N

ZOOLOGY

863
761

INTERNATIONAL COUNCIL.

PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
DR. W. T. BLANFORD (INDIA).
PROF. DR. A. VON BÖHM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. S. P. LANGLEY (UNITED STATES).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
MONS. D. MÉTAXAS (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).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

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

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

PROF. E. A. MINCHIN.

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

SECOND ANNUAL ISSUE.

ZOOLOGICAL GARDEN.
CALCUTTA

N

ZOOLOGY

SUBJECT CATALOGUE

863/761

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: HERMANN PAETEL, Berlin

1905 (MARCH)

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

SECOND ANNUAL ISSUE

ZOOLOGICAL GARDEN.
CALCUTTA.

N

ZOOLOGY

PART II

SUBJECT CATALOGUE

0000-4831

INVERTEBRATA

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: HERMANN PAETEL, Berlin

(1905 MARCH)

016.591
INT

Acc No- 801
dt-23/12/02

ZOOLOGICAL GARDEN
Kolk
700 1
ALIPORE

BOOK NO. 283

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,
LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen. O.

Egypt.—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Hjalmar Lenning, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur D. Métaxas, Minister Plenipotentiary for Greece, Greek Legation, 1, Stanhope Gardens, S.W.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universität, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Müegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

Japan.—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

Mexico.—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

New South Wales.—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

New Zealand.—C. Freyberg, Esq., New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

Norway.—Dr. J. Brunchorst, Bergenske Museum, Bergen.

Poland (Austrian, Russian and Prussian).—Dr. T. Estreicher, Sekretär, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.

Portugal.—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.

Queensland.—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

Russia.—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.

South Africa.—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

South Australia.—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

Sweden.—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

Switzerland.—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Bern.

The United States of America.—Prof. S. P. Langley, Smithsonian Institution, Washington.

Victoria.—Prof. J. W. Gregory, Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

Western Australia.—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume is published in three parts:—

Part I contains

(*a*) Schedules and Indexes in four languages.

(*b*) An Author Catalogue.

Parts II and III contain

(*c*) A Subject Catalogue.

The pagination of Parts II and III is consecutive, and an extra title page is provided for use when these two parts are bound under one cover.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order, but all the 9999 numbers are not used, for it is intended to fill up the gaps by interpolation of such additional sections as may be required for additions to the system of classification in future years.

To enable the reader to find these numbers quickly, the first and last number on the page is repeated at the right and left corner at the head of each page in the Subject Index. This also has the advantage of giving to the pages of the Subject Catalogue a mark by which they can be distinguished at a glance from the pages of the Author Catalogue.

Japan.—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

Mexico.—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

New South Wales.—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

New Zealand.—C. Freyberg, Esq., New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

Norway.—Dr. J. Brunchorst, Bergenske Museum, Bergen.

Poland (Austrian, Russian and Prussian).—Dr. T. Estreicher, Sekretär, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.

Portugal.—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.

Queensland.—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

Russia.—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.

South Africa.—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

South Australia.—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

Sweden.—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

Switzerland.—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Bern.

The United States of America.—Prof. S. P. Langley, Smithsonian Institution, Washington.

Victoria.—Prof. J. W. Gregory, Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

Western Australia.—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume is published in three parts:—

Part I contains

(*a*) Schedules and Indexes in four languages.

(*b*) An Author Catalogue.

Parts II and III contain

(*c*) A Subject Catalogue.

The pagination of Parts II and III is consecutive, and an extra title page is provided for use when these two parts are bound under one cover.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order, but all the 9999 numbers are not used, for it is intended to fill up the gaps by interpolation of such additional sections as may be required for additions to the system of classification in future years.

To enable the reader to find these numbers quickly, the first and last number on the page is repeated at the right and left corner at the head of each page in the Subject Index. This also has the advantage of giving to the pages of the Subject Catalogue a mark by which they can be distinguished at a glance from the pages of the Author Catalogue.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

In order to find the papers dealing with a particular subject the reader may either consult the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the top corners of the pages.

If the reader remember the name of the author of a paper on a given subject, he will probably find it convenient to refer to the Author Catalogue rather than to the Subject Catalogue.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

ZOOLOGICAL GARDEN
CALCUTTA

INDEX.

		PAGES
0000–0231	General Comprehensive Zoology	1– 65
0403–0431	Protozoa	67–105
0603–0631	Porifera	107–120
0803–0831	Cœlenterata	121–155
1003–1031	Echinodermata	157–173
1203–1231	Platyhelminthes	175–201
1403–1431	Nemathelminthes	201–212
1603–1631	Chætognatha	213–218
1803–1831	Archiannelida	218–239
2003–2031	Brachiopoda, Polyzoa (or Bryozoa)	241–255
2203–2231	Mollusca	257–352
2403–2431	Arthropoda	353–370
2603–2631	Crustacea	371–430
2803–2831	Trilobita	431–438
3003–3031	Arachnida	439–490
3203–3231	Prototracheata	491–492
3403–3431	Myriopoda	493–501
3603–3631	Aptera	503–514
3803–3831	Orthoptera	514–551
4003–4031	Hemiptera	551–601
4203–4231	Diptera	601–644
4403–4431	Lepidoptera	644–788
4603–4631	Hymenoptera	788–860
4803–4831	Coleoptera	860–1008

Anno. 80/
dt. 23/12/06

ZOOLOGICAL GARDEN
Kolkata
700017
CALCUTTA

SUBJECT CATALOGUE.

COMPREHENSIVE ZOOLOGY.

HYPERZOOLOGY.

0000 PHILOSOPHY.

Davenport, Charles B. Zoology of the twentieth century (Address of Vice-President of Section F.) Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Easton, Pa., **50,** 1901, (309–324). [0040].

Döderlein, L[udwig]. Ueber die Beziehungen nahe verwandter „Thierformen" zu einander. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1902, (394–442). [0231 0223].

Haacke, W. Die Schöpfung der Tierwelt. Uebersetzt aus dem deutschen von M. E. Lion. (Russ.) 2 Aufl. St. Peterburg, 1902, (XI + 634, mit 469 Fig., 20 Taf. u. 1 Karte). 26 cm. [0231 0223].

Haeckel, Ernst. Gemeinverständliche Vorträge und Abhandlungen aus dem Gebiete der Entwickelungslehre. 2. verm. Aufl. der gesammelten populären Vorträge H. 1 u. 2. Bd 1. 2. Bonn (E. Strauss), 1902, (IX + 420, XII + 382, mit je 1 Taf.). 25 cm. 12 M. [0223].

Huxley, Thomas Henry. The scientific memoirs of Thomas Henry Huxley. Edited by Professor Michael Foster and Professor E. Ray Lankester. London (Macmillan & Co., Ltd.); New York (D. Appleton & Co.), 1898–1902, (4v. with pl.). 26.5 cm. [0010].

Montgomery, Thomas H., *jun.* On phylogenetic classification. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (187–232). [0231 0223].

Osborn, Herbert. Factors of extinction. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9, 1901,** 1902, (47–52). [0211 0223].

Pearson, K. Fundamental conceptions of biology. Biometrika, Cambridge, **1,** 1902, (320–344).

0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere, begründet v. R. Leuckart. (N.F.) Bd. 11. Berichte von v. Linstow, C. Matzdorff, E. Vanhöffen, Oskar Carlgren, A Collin. [= Arch. Natg., Berlin, **61,** Bd 2, H. 3, 1895 [1901].] Berlin (Nicolai), 1902, (IV + 320). 24 cm. 22 M.

Anučin, D. N. P. G. Ignatov † (mit Portrait). Zemlevědënije, Moskva, **9,** 1902, No. IV, (69–70, mit 1 Taf.)

Balasoglo, Vladimir Aleksandrovič. *v.* Jacobson, G. G.

Ballowitz, E[mil]. Ferdinand Sommer †. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (494–496).

Berg, Carlos. *v.* Schweder, G.

Bridge, Norman. Edward Claypole —the man. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29,** 1902, (30–40).

Blasius, Rudolf. Dr. Gustav Hartlaub†. Zs. Ornith., Stettin, **25,** 1901, (1–5).

Blasius, Wilhelm. Ueber die Anfänge zoologischer Bibliographie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73,** (1901), II, 1, 1902, (256–258). [0030].

Bobek, Kazimierz. *v.* Kulczyński, W.

Bollinger, O[tto]. Rudolf Virchow†. Zum Gedächtnis. Münchener med. Wochenschr., **49,** 1902, (1621–1624).

Boutan, Louis. [Nécrologie de] Henri de Lacaze-Duthiers. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17,** 1902, (33–40).

Brischke, C. G. A. *v.* Speiser, P.

C[alvert], P[hilip] P. Baron Edmond de Selys-Longchamps. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (33–37, with pl.).

——— [Baron Edmond de Selys-Longchamps]. A correction. Philadelphia, Pa., Ent. News, Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (158).

Cassin, John. *v.* Gill, T. N.

Claypole, Edward Waller. Bibliography. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29,** 1902, (40–47).

——— *v.* Bridge, N.

——— *v.* Comstock, T. B.

——— *v.* Richardson, G. M.

Clodd, E. Thomas Henry Huxley. London, 1902, (XIII + 226).

Collett, O. *v.* Collinge, W. E.

C[ollinge], W. E. Collett, O. [Obit]. J. Malac., London, **9,** 1902, (137–138).

——— Cooper, J. G. [Obit.]. J. Malac., London, **9,** 1902, (138).

Comstock, Theo. B. Edward Claypole—the scientist. Amer. Geol. Minneapolis, Minn., **29,** 1902, (1–23, with portr.).

Cooper, J. G. *v.* Collinge, W. E.

——— *v.* Dall, W. H.

——— *v.* Emerson, W. O.

——— *v.* Raymond, William, J.

Coues, Elliott. *v.* Elliot, D. G. and Curtis, C. A.

Crowley, Philip. *v.* Sclater, P. L.

Dall, William Healey. Goode's activities in relation to American science. [Memorial meeting, George Brown Goode.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., **1897,** pt. 2, 1901, (25–31).

——— Notice of Dr. James G. Cooper. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (107–108, with portr.)

——— Dr. J. G. Cooper. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (263–269).

——— Lamarck, the founder of evolution. [Review of bibliography by A. S. Packard.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60,** 1902, (263–264). [0223].

——— Alpheus Hyatt. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60,** 1902, (439–441, with portr.).

Daly, W. M. [Obit.]. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (158–159).

Dante. *v.* Holbrook, R.

Darwin, Charles Robert *v.* Poulton, E. B.

Déchy, Moritz von. Dr. Gustav Radde. (1831–1902.) Geogr. Anz., Gotha, **3,** 1902, (161–163).

Doherty, W. Obituary. Ibis, London, **1902,** (175–176).

Dybovskij, B. Autobiographie. (Russ.) Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.] A. Korotnev z. 50-jähr. Bestehen d. Ost-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief. 1. Kiev, 1901, (13, mit 2 Fig. and 1 Taf.). 33 cm.

Dyer, *Sir* W. T. Thiselton- Huxley. Encycl. Brit. Suppl., London, **29,** 1902, (368–372).

Elliot, D. G. and **Curtis,** C. A. Recollections of Elliott Coues. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4,** 1902, (3–9).

Emerson, W. Otto. In memoriam. Dr. James G. Cooper. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (101–103).

Entz, G. Die wissenschaftlichen Bestrebungen in der Vergangenheit und Gegenwart. (Ungarisch) Állatt. Közlem., Budapest, **1,** 1902, (4–19).

Ercolani, Gian Battista. *v.* Piana, Gian Pietro.

Filhol, Henri. *v.* Gaudry, Albert.

Finsch, O. Zur Versöhnung zweier toten Meister. (Hartlaub-Petenyi). J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (349–356).

G[al], F. G. Les poissons momifiés de l'Egypte [surtout le *Lates nilotieus*]. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (235). [5431 5427 *fk*].

Gaudry, Albert. Henry Filhol. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (367–368, av. portr.).

Geikie, *Sir* A. Hugh Miller . . . Nature, London, **65,** 1902, (426–430).

Gill, Theodore [Nicholas]. Life and ornithological labors of Sir John Richardson. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (13–17, with portr.).

——— Biographical Notice of John Cassin. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (50–53, with portr.).

——— The works of John Cassin. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (80–84). [0030].

Goode, George Brown. A memorial of George Brown Goode, together with a selection of his papers on museums and on the history of science in America. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Rep., **1897,** pt. 2, 1901, (xii + 515, with pl.).

——— Resolutions and messages of sympathy. [Memorial meeting, George Brown Goode]. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Rep., **1897,** pt. 2, 1901, (33 38).

——— Report of the meeting held in commemoration of the life and services of George Brown Goode, assistant secretary of the Smithsonian Institution, in charge of the United States National Museum. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., **1897,** pt. 2, 1901, (1–38).

——— *v.* Dall, W. H.

——— *v.* Hubbard, G. G.

——— *v.* Langley, S. P.

——— *v.* Osborn, H. F.

——— *v.* Wilson, W. L.

Halliday, Alexander Henry. *v.* Wright, E. P.

Hanstein, R. von. Alexander Kowalevsky†. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **17,** 1902, (113–115).

(x–11031)

Hurmer, S. F. Henri de Lacaze-Duthiers. London, Year Book R. Soc., **1902,** (245–250).

Harper, Geo. W. Albert G. Wetherley. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (10–12, with portr.).

Hartert, E. Wanderjahren . . . Naturforschers. Nov. Zool. Tring, **9,** 1902, (141–160); Sep. Abdr. Berlin (R. Friedländer u. S in Komm.), 1901–1902, (XX + 329, mit 13 Taf.). [5827 *fa* 5831].

Hartlaub, Gustav. *v.* Blasius, R.

Heeres, J[an] E[rnst]. Rumphius' Lebenslauf nach Mitteilungen von P. A. Leupe. (Holländisch). Rumphius-Gedenkboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (1–16). 38 cm.

Henshaw, Samuel. Alpheus Hyatt. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (300–302).

Heude, Petrus. *v.* Wasmann, E.

Holbrook, R. Dante and the Animal Kingdom. London, 1902, (396). 8vo.

Holmström, Leonard. Otto Torell †. Stockholm, Geol. För. Förh., **23,** 1901, (391–461, with portr.).

Holub, E[mil]. Obituary. Ibis, London, **1902,** (521).

——— *v.* Pleyel, J. von.

Hubbard, Gardiner Greene. Introductory remarks. [Memorial meeting, George Brown Goode.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., **1897,** pt. 2, 1901, (5–6).

Huxley, Thomas Henry. The scientific memoirs of Thomas Henry Huxley. Edited by Professor Michael Foster and Professor E. Ray Lankester. London (Macmillan and Co., Ltd.); New York (D. Appleton and Co.), 1898–1902, (4 v., with pl.). 26.5 cm. [0000].

——— *v.* Clodd, E.

——— *v.* Dyer, *Sir* W. T. Thiselton-.

——— *v.* Stephen, Leslie.

Hyatt, Alpheus. *v.* Dall, W. D.

——— *v.* Henshaw, Samuel.

——— *v.* Johnson, C. W.

Ignatov, P. G. *v.* Anučin, D. N.

——— *v.* Skorikov, A. S.

Jacobson, G. G. Ivan Stanislavovič Obert. (28, VIII, 1809 – 18, II, 1900). St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (XXXVII-XXXIX).

——— Vladimir Aleksandrovič Balasoglo. (24, VIII, 1841 – 21, II, 1900). (Russe). St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (LI–LVI).

Jaroševskij, Vasilij Aleksějevič. v. Skorikov, A. S.

Johnson, C. W. Alpheus Hyatt. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (142–144).

Klunzinger, C. B. †Professor Dr. med. G. Veesenmeyer. Ein Lebensabriss und Nachruf. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58,** 1902, (LIII–LVII).

Ko[belt, Wilhelm]. Carl Arend Friedrich Wiegmann. Nekrolog. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (33–35).

Kœhler, R. Revue annuelle de Zoologie. Rev. gén. sci., Paris, **13,** 1902, (344–352). [0030].

Konow, Fr. W. Nachruf [für Jos. Kriechbaumer]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (273–275). [4603].

Kowalevsky, Alexander. v. Hanstein, R. von.

——— v. Lankester, E. Ray.

——— v. Tur, J.

——— v. Vayssière, A.

——— v. Voit, C. von.

Kriechbaumer, Jos. v. Konow, Fr. W.

Kulczyński W[ladysław]. K. Bobek, notice nécrologique. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (XXXVI–XXXVIII).

Kunze, [Max]. Dr. Hinrich Nitsche. Tharander forstl. Jahrb., **52,** 1902, (326–327).

Lacaze-Duthiers, Henri de. v. Boutan, L.

——— v. Harmer, S. F.

——— v. Pruvot, G.

——— v. Vayssière, A.

Lamarck, *Chevalier* de, [Jean-Baptiste-Pierre-Antoine de Monet]. v. Dall, W. H.

Langley, Samuel Pierpont. Opening address. [Memorial meeting, George Brown Goode.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., **1897,** pt. 2, 1901, (7–11).

——— Memoir of George Brown Goode, 1851-1896. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., **1897,** pt. 2, 1901, (39–61).

Lankester, E. Ray. Alexander Kowalevsky. Nature, London, **66,** 1902, (394–396).

Leuni. v. Schenkling-Prévôt.

Lindner, C. Eine Pilgerfahrt nach dem Mekka deutscher Ornithologen. [Betr. die Sammlung J. F. Naumann's in Köthen.] Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (407–415). [5803].

Lühe, Max. Notices biographiques. XI. Johannes Müller (1801–1858) [avec la liste de ses travaux parasitologiques]. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (95–115, av. portr. et 1 pl.); supplément, (198, 203).

Macpherson, H. A. Obituary. Ibis, London, **1902** (174 & 175); Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (18–20).

Man, J[ohannes] G[overtus] de. Ueber die Crustaceen in Rumphius' Rariteitkammer. (Holländisch) Rumphius-Gedenkboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (98–104).

Mansel-Pleydell, John Clavell. v. Sturt-Gray, M. G.

Martens, E[duard] von. Die Mollusken (Conchylien) und die übrigen wirbellosen Thiere in Rumpf's Rariteitkamer. Rumphius Gedenkboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (109–136). 38 cm. [0231].

Martin, L. Lionel de Nicéville †. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (25–26).

May, Walther. Erasmus Darwin. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **15,** (1901–1902), 1902, Abh., (117–138).

Melvill, J. C. Thomas Rogers [obit. notice]. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (142–144).

Miles, Manly. Sketch of Manly Miles. [From Popular Science Monthly, April, 1899] *in* Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1900,** 1901, (101–107, with portr.).

Miller, Hugh. v. Geikie, *Sir* A.

Moellendorff, O. F. von. Wiegmann, C. A. F. [obit.]. J. Malac., London, **9,** 1902, (24).

Müller, F. Carl. Geschichte der organischen Naturwissenschaften im Neunzehnten Jahrhundert. Medizin und deren Hilfswissenschaften, Zoologie und Botanik. (Das Neunzehnte Jahrhundert in Deutschlands Entwicklung, hrsg. von Paul Schlenther, Bd 6.) Berlin (G. Bondi), 1902, (XV + 714). 24 cm. 10 M.

Muller, Johannes. *v.* Lühe, Max.

Newton, Alfred. *v.* Shufeldt, R. W.

Nicéville, Lionel de. *v.* Martin, L.

Nitsche, Hinrich. *v.* Kunze, M.

Nordgaard, O. The expedition to the North Sea, 1876–78. (Norw.) Bergen, Naturen, **26,** 1902, (65–72, with 1 fig.) [0227 *ka la*].

Obert, Ivan Stanislavovič. *v.* Jacobson, G. G.

Oefele, *Baron* Félix von. Studien zur mittelniederdeutschen Parasitologie. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (67–94). [0219].

——— Studien über die altägyptische Parasitologie. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (461–503). [0219].

Osborn, Henry Fairfield. Goode as a naturalist. [Memorial meeting, George Brown Goode]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., **1897,** pt. 2, 1901, (17–24).

Pemberton, Henry. The path of evolution through ancient thought and modern science. Philadelphia (H. Altemus co.), [1902], (xxix + 374). 20 cm. [0223].

Pérez, Ch. Les idées de Lamarck sur les causes de la métamorphose chez les insectes. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1528–1529). [0223 2415].

Perkins, George H. Sketch of the life of Zadock Thompson. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29,** 1902, (65–71, with portr.).

Pettit, Auguste. Georges Pouchet (1833–1894). Paris, C.-R., soc. biol., **54,** (1902) (Mém. 1–14).

Piana, Gian Pietro. Biographie de Gian Battista Ercolani. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (504–550, av. portr.).

Pleyel, Josef von. Dr. Emil Holub †. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (216–218].

Pouchet, Georges. *v.* Pettit, Auguste.

Poulton, E. B. Charles Robert Darwin. Encycl. Brit. Suppl., London, **37,** 1902, (382–386).

Pruvot, G. Henri de Lacaze-Duthiers. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (1–78, 2 port., 3 pl., 3 fig.). [0030].

Radde, Gustav. *v.* Déchy, Moritz von.

Raymond, William J. Dr. James G. Cooper. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (73–75, with portr.).

Richardson, George Mann. Edward Waller Claypole as a teacher. Amer. Geol. Minneapolis, Minn., **29,** 1902, (24–30).

Richardson, *Sir* John. *v.* Gill, T. N.

Rogers, Thomas. *v.* Melvill, J. C.

Rouffaer, G. P. and **Muller,** W. C. Erster Versuch einer Rumphius-Bibliographie. (Holländisch). Rumphius-Gedenkboek, (Koloniaal Museum), 1902, (165–220). 38 cm.

Rumpf, Georg Eberhard. *v.* Zondervan, H.

Rumphius. *v.* Heeres, J. E.

——— *v.* Man, J. G. de.

——— *v.* Martens, E. von.

——— *v.* Rouffaer, G. P. and Muller, W. C.

Santini de Riols, E. Animaux mythologiques, légendaires, historiques, illustres, célèbres, curieux par leurs traits d'intelligence, d'adresse, de courage, de bonté, d'attachement, de reconnaissance, etc. Naturaliste, Paris, **24,** 1902, (61). [6031 6019].

Say, Thomas. Letters . . . to John F. Melsheimer. 1816–1825. I–IX. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (110–113, 138–141, 173–177, 203–205, 233–236, 281–283, 314–316).

Schenkling-Prévôt. Aus Leunis Leben. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (185–187).

Sclater, P. L. Death of Philip Crowley. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (44).

Schweder, G. Zur Erinnerung an Prof. Dr. Carlos Berg. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **45,** 1902, (1–6).

Selenka, Emil. *v.* Voit, C. von.

Selys-Longchamps, *Baron* Edmond de. *v.* Calvert, P. P.

Seuffer, Rob. Aus Dr. G. Jäger's Leben. Psych. Stud., Leipzig, **29,** 1902, (397–400, mit 1 Taf.).

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. Professor Alfred Newton, F.R.S. Osprey, Washington D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (30–32, with portr.).

Simpson, George B[ancroft]. Biographical Sketch by] J. M. C. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (107).

Skorikov, A. S. Vasilij Alekséjevič Jaroševskij. † (22. VII. 1841 – 3. I. 1901). (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (3).

——— Necrologue de P. G. Ignatov, mort le 5 juillet 1902. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (XXXVIII–XLI).

Sommer, Ferdinand. *v.* Ballowitz, E.

Sorhagen, L. Grabowiana. Ein Nachtrag zu den „Kleinschmetterlingen der Mark Brandenburg". Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (241–245, 276–279, 296–298, 311–314, 327–332, 343–347); **7,** 1902, (19–25, 51–57, 77–81, 97–103). [4427 *dc*].

Speiser, P[aul]. Von einem Naturforscher, der nicht vergessen werden darf, und nicht vergessen werden soll! Ein Gedenkblatt an C. G. A. Brischke. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (400–401). [4603].

Stephen, Leslie. Thomas Henry Huxley. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **51,** 1901, (21144–21146).

Sturt-Gray, M. G. In Memoriam. The late John Clavell Mansel-Pleydell. Dorchester, Proc. Dorset. Nat. Hist. F. Cl., **23,** 1902, (62–72).

Tate, R. [Obit.] London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (157–158).

Thompson, Zadock. *v.* Perkins, G. H.

Torell, Otto. *v.* Holmström, Leonard.

Tur, J[an]. Alexandre Kowalewski, notice nécrologique. (Polish.) Wszechświat, Warszawa, **21,** 1902, (33–34).

Vayssière, A. Nécrologie de A. Kowalewsky. J. conchyliol., Paris, **50,** 1902, (110–112).

——— Nécrologie de H. de Lacaze-Duthiers. J. conchyliol., Paris, **50,** 1902, (112–114).

Veesenmeyer, G. *v.* Klunzinger, C. B.

Virchow, Rudolf. *v.* Bollinger, O[tto].

Voit, [Carl von]. Emil Selenka. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **32,** 1902, (241–248).

——— Alexander Kowalewski. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **32,** 1902, (288–291).

Wasmann, E[rich]. P. Petrus Heude S. J. † Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (382–383).

Wetherby, Albert G. *v.* Harper, Geo. W.

Wiegmann, Carl Arend Friedrich. *v.* Kobelt, Wilhelm.

——— *v.* Moellendorff, O. F. von.

Wiglesworth, L. W. Obituary. Ibis, London, **1901,** (751–752).

Wilson, William Lyne. Goode as a historian and citizen. [Memorial meeting, George Brown Goode.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., **1897,** pt. 2, 1901, (13–16).

W[oodward], B. B. Woodward, M. F. [Obit.] London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (1–7, portrait).

Woodward, Martin Fountain. *v.* Woodward, B. B.

Wright, E. P. . . . Alexander Henry Halliday. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (197–199, Pl. 2).

Wyatt, C. W. Obituary. Ibis, London, **1901,** (347, 348).

Zacharias, Otto. In memoriam. Zur Würdigung der Verdienste Friedrich A. Krupp's um die zoologische Wissenschaft. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (113–120).

Zondervan, Henri. Georg Eberhard Rumpf. Zum 200. Todestag eines deutschen Gelehrten in niederländischen Diensten. D. Erde, Gotha, **1,** 1902, (49–50).

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

Annual Report of the Society for advancement of Norwegian fisheries, 1901. (Norw.) Bergen, 1902, (66). 23 cm.

Archiv für Protistenkunde. Hrsg. von Fritz Schaudinn. Bd 1, Heft 1. Jena (G. Fischer), 1902, (192, mit 6 Taf.). 24 cm. Der Bd 24 M.

Berliner entomo'ogische Zeitschrift. Hrsg. v. d. entomologischen Verein zu Berlin unter Redaction v. H. Stichel. Bd 47, Heft 1. 2. Berlin (R. Friedländer & S. i. Comm.), 1902, (28 + II + 154, mit 2 Taf.). 23 cm. [2403].

Congrès International de pêche et de pisciculture 1902 à St. Petersbourg. IIème partie. Comptes-rendus des séances et rapports de la section IV-russe. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (240). 26 cm.

Congrès International de pêche et de pisciculture tenu à St. Peterburg 11 (24) II–16 II (1. III) 1902. Procès-verbaux sommaires. St. Peterburg, 1902, (24). 26 cm.

Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit Dr. G. Kraatz. Jg 1902, Heft 2. Berlin (Nicolai), 1902, (1–8, 257–416). 23 cm. [2403].

Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, hrsg. v. naturhist. Museum zu Hamburg. Lfg 6. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (30 + 29 + 18 + 47 + 36 + 7, mit 7 Taf.). 28 cm. 12 M. [0227 *h*].

Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und Borneo im Auftrage der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft ausgeführt v. Dr. Willy Kükenthal. Tl. 2: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Bd 3, H. 3. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (463–929, mit 9 Taf.). [0227 *eg ia*].

Jahres-Bericht über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Landwirthschaft. Zum Gebrauche für praktische Landwirthe begründet von Buerstenbinder. Jg 16, 1901. Hrsg. von R. Thomsen und M. Willner. Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn), 1902, (XXXV + 519). 22 cm. [0060].

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. In Verbindung mit Albrecht [u. A.] . . . hrsg. v. G[ustav] Schwalbe. (N.F.) 7. Litteratur 1901. Abt. 1–3. Jena (G. Fischer), 1902, (284 + 232 + 813 + XVIII). 24 cm.

Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstl. Zoologie, der Agrikulturchemie, der Meteorologie und der forstl. Botanik für das Jahr 1901. Hrsg. v. Karl Wimmenauer. Allg. Forstztg, Jg 1902, Supplement. Frankfurt a. M. (J. D. Sauerländer), 1902, (108). 28 cm.

Proceedings of the fourteenth annual meeting of the Association of Economic Entomologists. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (127, with pl.). 23 cm.

Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft auf der zwölften Jahresversammlung zu Giessen, den 20. bis 22. Mai 1902. Im Auftrag der Gesellschaft hrsg. v. E[ugen] Korschelt. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (221, mit 2 Taf.). 23 cm.

Verhandlungen des 5. internationalen Zoologen-Congresses zu Berlin 12.–16. August 1901. Hrsg. vom Generalsekretär des Congresses Paul Matschie. Jena (G. Fischer), 1902, (XXVI + 1187, mit 19 Taf.). 26 cm. 30 M.

Zoologische Jahrbücher. Hrsg. v. J[oh.] W[ilhelm] Spengel. Abt. f. Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Bd 16, H. 3–6. Jena (G. Fischer), 1902, (1–III, 411–912, mit 13 Taf.). 24 cm. Bd 17, H. 1. Ibid, 1902, (1–164, mit 5 Taf.). Abt. f. Anatomie u. Ontogenie. Bd 16. H. 4. Ibid, 1902, (I–IV, 572–764, mit 6 Taf.). Bd 17, H. 1–2. Ibid, 1902, (1–480, mit 10 Taf.). Suppl. 5, H. 3. Fauna chilensis. Ibid. 1902, (I–V, 607–772, mit 5 Taf.). 25 cm.

Zoologica. Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Hrsg. v. Carl Chun. Stuttgart (E. Nägele). Heft 34 (= Bd 13, Lfg 4–6), 1902, (71, mit 11 Taf. und Erl.). 31 cm. 40 M. Heft 35 u (= Bd 14, Lfg 2.)

1902, (97–192, mit 9 Taf.). 31 cm. 20 M. Heft 35III (= Bd 14, Lfg 3), 1902, (193–288, mit 10 Taf.). 31 cm. 20 M. Heft. 36 (= Bd 15, Lfg 1. 2), 1902, (VIII + 276, mit Tab. und 5 Taf.). 31 cm. 48 M. Heft 37 (= Bd 15, Lfg 3), 1902, (III + 104, mit 4 Taf.). 31 cm. 24 M.

American Microscopical Society. Proceedings of the American microscopical Society. Minutes of the annual meeting held in Denver, Colorado, August 29, 30 and 31, 1901. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23, 1901,** 1902, (275–294).

American Ornithologists' Union. Nineteenth Congress . . . Auk, New York, N.Y. (N. Ser.), **19,** 1902, (64–69). [5803].

American Museum of Natural History. Annual Report of the President, [etc.], **1901,** 1902, (109). 24 cm.

Charĭkov, Société des Naturalistes. Compte-rendu . . . à l'Université Imperiale de Charĭkov pour l'année 1901. (Russ.) Charĭkov, Trd. Obšč., ispyt. prir., **36,** 1901, [1902], vyp. 2, (XXIX–XXXVI).

Illinois State Laboratory of Natural History. Biennial Report of the Director for 1899–00. Urbana, Ill., 1901, (12). 23 cm. [5427 *gg*].

Minusinsk, Musée et librairie publique. Compte-rendu pour l'année 1901. (Russ.) Krasnojarsk, 1902, (37). 23 cm.

Moskva, Société Impériale des Naturalistes. Compte-rendu pour l'année 1900–1901. Moskva, Bull. Soc. Nat., **15,** 1901, [1902], (14 + 69–93).

New York Entomological Society. Proceedings . . . New York N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (55–56, 170–176, 248–254).

Nōshōmushō Nōji Shikenjo, Hokoku. . . . Insects injurious to agriculture, their life-history and experiments for their prevention. No. 33. Tokyo, 1902, (IV + 148, with pls.). 25 cm.

Odessa, Société des Naturalistes. Compte-rendu de la Société des Naturalistes à Odessa pour l'année 1900. (Russ.) Odessa, Ann. Soc. Nat., **24,** 1901, livr. 1, (V).

Pennsylvania State College. Annual report of the Pennsylvania state college for the year 1901–1902 . . . Pt. I. Departments of instruction. Part. II. Agricultural experiment station. [Harrisburg], 1902, (484). 24.3 cm.

Saratov, Société des Naturalistes. Compte-rendu des travaux des vacances 1901 de la Station biologique du Volga, organisées par la Société des Naturalistes à Saratov. (Russ.) Saratov, Trd. Obšč. jest., **3,** 1902, [Supplement], (XIV, av. 9 pls.).

St. Pétersbourg, Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences. Compte-rendu pour l'année 1901. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (60).

St. Peterburg, Societas Entomologica Rossica. Bulletin entomologique. (Séances de la Société en 1900; Compte-rendu du Bureau pour 1900; Liste des Membres de la Société en 1900, etc.). (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (CV).

Simferopolĭ, Musée d'histoire naturelle. Compte-rendu pour l'année 1901. (Russ.) Simferopolĭ, 1901, (20, av. 2 pls.). 23 cm.

——— Compte-rendu pour l'année 1902. III année. (Russ.) Simferopolĭ, 1902, (17). 23 cm.

Tiflis, Musée du Caucase et de la librairie publique. Compte-rendu pour l'année 1901. (Russ.) Tiflis, 1902, (26). 22 cm.

U. S. Department of Agriculture. Report of the Secretary of Agriculture, 1901. [James Wilson] Washington, D.C., Yearbook, U. S. Dept. Agric., **1901,** 1902, (9–115).

Washington, D.C., Association of American Agricultural Colleges and Experiment Stations. Convention . . . [Washington, D.C., Nov., 1901.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13,** 1902, (507–519).

Allen, Francis H. Bird clubs in America. 1. The Nuttall club. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4,** 1902, (12–17, with portr.).

Arbel, L. Compte-rendu d'une mission scientifique aux Indes anglaises. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (161–174). [0060 5827 *ef* 5831 5631 5611].

Felt, Ephraim Porter. Sixteenth report of the State entomologist 1900. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 36, **7,** 1901, (949–1063, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 2, 1902, (949–1063, with pl.).

Herz, O. F. Berichte des Leiters der von der Kaiserl. Akad. d. Wissensch. zur Ausgrabung eines Mammuthkadavers an die Kolyma-Berezovka ausgesandten Expedition. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sci., **16,** 1902, (137–174, mit 6 Taf. and 1 Karte). Separat-Abdruck. Edition der Kaiserl. Akad. d. Wissensch. St. Peterburg, 1902, (38, mit 6 Taf. and 1 Karte). 30 cm. 1.50 M. [6007 6031].

Horváth, Géza. Bericht über den V. internationalen zoologischen Congress. (Ungarisch.) Állatt. Közlem., Budapest, **1,** 1902, (153–164).

Koževnikov, G. A. Rechenschaftsbericht über die Tätigkeit der Commission zur Erforschung der Fauna des Moskauer Gouvernements im Jahre 23. IV 1901–23. IV 1902. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. lûb. jest., **98,** Dnevn. zool. Otd., III, No. 4, 1902, (5).

Linko, A. K. La station biologique de la Société Impériale des Naturalistes de St. Peterbourg à la côte de Murman. Compte-rendu du directeur pour les étés de 1900, 1901 et 1902. (Russ.) St. Péterburg, Trav. Soc. nat., **33,** 1902, (28, av. 3 pl.). [0227 *ka*].

Mokrzeckij, S. A. Rechenschaftsbericht über die Tätigkeit des Gouvernements-Entomologen der Taurischen Landschaftsbehörde im Jahre 1901. (Russ.) Simferopolʹ, 1901, (18). 25 cm.

——— Rechenschaftsbericht über die Tätigkeit des Gouvernements-Entomologen der Taurischen Landschaftsbehörde im Jahre 1902. X Berichtsjahr. (Russ.) Simferopolʹ, 1902, (18). 25 cm.

Nansen, F. [and others]. International conference . . . exploration Sea. [translation]. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902, (389–412).

Pedašenko, D. D. Die biologische Station an der Murmanküste. Bericht für das Jahr 1898–99. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32,** 1901, livr. 1, (102–114, mit 4 Taf.).

Rathbun, Richard. Report upon the condition and progress of the U. S. National Museum during the year ending June 30, 1900 [with 3 appendices including Bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., **1900,** 1901, (1–152, with pl.).

Retzius, Gustaf. Biologische Untersuchungen. Neue Folge X. Jena (G. Fischer), 1902, (VIII + 72, mit 19 Taf.). 39 cm. Kart. 28 M. [0207].

Rhoads, Samuel N. Bird clubs in America. 2. The Delaware valley club. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4,** 1902, (57–61, with portr.).

Sabanějev, V. P. Bericht über die Tätigkeit der Gesellschaft (1864–1902). (Russ.) Jaroslavlʹ, Mém. Soc. Nat., **1,** 1902, (X–XVI).

Semper, C[arl]. Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftl. Resultate. Bd 6, Lfg 6 (Schluss d. Bdes): G. Semper, Nachtfalter, (625–728, mit 4 Taf.). Bd 7, Abt. 4, Abschn. 4: R. Bergh, Malacolog. Untersuch. (7 Bl., 313–382, mit 5 Taf.). Bd 8, H. 4, (147–186, mit 6 Taf.). H. 5: O. F. Möllendorff, Landmollusken, (187–234, mit 6 Taf.). Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902. 33 cm. [0227 *eg*].

Surrault, Th. Table décennale du bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers, (1891–1900). Angers, Bul. soc. étud. sci., **31,** 1902, (229–248). [0030].

Thienemann, J. I. Jahresbericht (1901) der Vogelwarte Rossitten der deutschen ornithologischen Gesellschaft. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (137–209, mit Taf.). [0060 5803 5827 *dc* 5819].

True, Frederick W[illiam]. Report on the department of biology for the year 1899–1900. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., **1900,** 1902, (31–44).

Zajcev, F. A. Kurzer Bericht über die Thätigkeit der biologischen Süsswasserstation zu Bologoje im Jahre 1901 und Liste der neu aufgefundenen Rotatoria und Gastrotricha. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **33,** 1902, livr. 1, (8–13); dtsch Rés., (19). [1627 *db*].

Zykov, V. P. Rechenschaftsbericht über die zoologischen Forschungen an der Volga bei Saratov im Sommer 1901, (Russ.) Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **17**, 1902, (686–695). [0227 *db*].

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

Additional bibliography to "Howe's and Sturtevant's birds of Rhode Island." Rhode Island Ornith., Bristol, R.I., **2**, 1901, (12). [5827 *gg*].

Bibliographia Zoologica (diario „Zoologischer Anzeiger" adnexa) edidit J. Victor Carus. Vol. VI. VII. Lipsiae (W. Engelmann), 1901–1902, (III + 536; IV + 592). 23 cm.

Bibliothèque Milne - Edwards. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (36).

Fauna chilensis. Abhandlungen zur Kenntniss der Zoologie Chiles nach den Sammlungen von Dr. L. Plate. Bd 2. H. 3. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, Bd 2, H. 3, 1902, (I–V, 607–772, mit 5 Taf.). [0227 *hk*].

Naturgeschichte der drei Reiche. 1. Gesteinskunde. 2. Pflanzenkunde. 3. Thierkunde. [In: Bilz' grosse illustr. Hausbibl., Bd 3, Abt. 1.] Leipzig, [1902], (1–146, mit 72 Taf.).

Recent Literature. Brief reviews of publications on ornithology. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (97–116, 215–222). [5803].

[Review of] Animals of the past. By Frederick A. Lucas. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (17–19).

Revue bibliographique des sciences naturelles pures et appliquées (biologie générale; anatomie et physiologie; botanique; agriculture et sciences agronomiques; minéralogie et industries minières). 1re année. Paris, 1902.

Traité de Physique biologique, publié sous la direction de d'Arsonval, Chauveau, Gariel, Marey et Weiss. t. I. Paris (Masson), 1901, (VII + 1150, av. fig.). 25 cm. [0219 0211].

Allen, Grant. Natural History of Selborne, by Gilbert White . . . London, 1902, (XI + 552).

Annandale, N. Zoological names and theories of the Malays. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14**, 1902, (446–461).

Arnold, Augusta Foote. The sea-beach at ebb-tide. A guide to the study of the seaweeds and the lower animal life found between tide marks. New York (Century co.), 1901, (xii + 490, with pl.). 20.8 cm.

Blasius, Wilhelm. Ueber die Anfänge zoologischer Bibliographie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig. **73**, (1901), II, 1, 1902, (256–258). [0010].

Boulart, R. L'aquarium d'eau douce. Les insectes. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (12–13, 59–61). [0060 2419 2619].

Bourne, G. C. An introduction to the study of the comparative anatomy of animals. Vol. II. London, 1902, (XV + 321).

Calvert, P[hilip] P. Entomological literature. Philadelphia, Pa, Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (21–25, 56–60, 85–89, 120–125, 149–153, 181–185, 211–215, 246–250, 286–290, 320–323). [2403].

Cornish, Charles J[ohn], **Selous,** F. C., **Johnston,** *Sir* Harry, **Maxwell,** *Sir* Herbert, and others. The living animals of the world; a popular natural history . . . Introduction by Ernest Ingersoll. New York (Dodd, Mead & Co.), 1902, (2 v. with col. pl.). 29 cm.

Dean, Bashford. [Review of "Bibliography and catalogue of the fossil vertebrata of North America." (To the end of the year 1900). By Oliver Perry Hay.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (701–703). [5227 *g*].

Dyar, Harrison G[ray], assisted by C. H. Fernald, George D. Hulst, and August Busck. A list of North American Lepidoptera and key to the literature of this order of insects. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull., No. **52**, 1902, (XIX + 723). 24.5 cm. [0060 4427 *gh* 4431].

Eckstein, Karl. Forstzoologie. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **1902**, Supplement, (71–99). [0060].

[**Felt,** Ephraim Porter]. List of publications of the entomologist. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus.,

No. 36, **7**, 1901, (1027-1046); No. **53**, 1902, (800-824); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, 2, 1902, (1027-1046).

Fleischer, H. Emil. Lehrbuch der Zoologie für Landwirtschaftsschulen und Anstalten verwandten Charakters sowie auch für den Gebrauch des praktischen Landwirtes. 3. verb. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1902, Ausg. A, (XII + 530), Ausg. B. (XII + 512). 24 cm. 3,60 M. [0060].

Fujita, Tsunenobu. . . . Animals important to fisheries in Japan. (Japanese) Tōkyō, 1902, (XVII + 436, with figs.). 24 cm. [0060].

Gill, Theodore [Nicholas]. The works of John Cassin. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (80-84). [0010].

Goette, Alexander. Lehrbuch der Zoologie. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (XII + 504). 23 cm. 12 M.

Grinnell, Joseph. The ornithological writings of Dr. J. G. Cooper. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (103-105).

Hay, Oliver Perry. Bibliography and catalogue of the fossil Vertebrata of North America. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **179**, 1902, (868). 23.5 cm. [5227 *g*].

Hertwig, Richard. A manual of zoology . . . from the 5th German ed., tr. and ed. by J. S. Kingsley. New York (H. Holt & Co.), 1902, (xi + 704, with illustr.). 23 cm.

——— Allgemeine Zoologie. Uebersetzt aus dem Deutschen. Beilage „Volksuniversität" zur Zeitschrift, „N.ob". (Russ.) Naučn. Obozr., St. Peterburg, **9**, 1902, (139, mit 110 Fig.).

Hutton, F. W. . . . Evolution. London, 1902, (100). [0223].

Howes, G. B. Atlas of practical elementary zootomy. London, 1902, (XXIV pls.). [0207].

Huxley, T. H. . . . Scientific Memoirs . . . Vol. IV. London, 1902, (689 + xii).

Jasenskij, L. I. Kurze Beschreibung von Tieren, Pflanzen und Mineralien. Erklärender Text zum neuen naturgeschichtlichen Atlas von K. G. Lütz. (Russ.). St. Peterburg, 1902, (VIII + 128). 22 cm.

Jordan, David S[tarr] and **Heath,** Harold. . . . Animal forms; a textbook of zoology. New York (D. Appleton & Co.), London (Hirschfeld), 1902, (vii + 258, with front., illus.). 20 cm. (Twentieth century text-books). [Also issued under title, Animals by Jordan, Kellogg and Heath]. [0603 0607 0615 0627 *a*].

Kearton, Cherry and **Kearton,** R. Gilbert White's Natural History of Selborne . . . illustrations. London, 1902, (310). 8vo.

Kellogg, Vernon L[yman]. Elementary zoology. 2d., ed. rev. New York (H. Holt & Co.), 1902, (XV + 484, with pl.). 19.5 cm.

Kœhler, R. Revue annuelle de Zoologie. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (344-352). [0010].

Krass, M. und **Landois,** H[ermann]. Lehrbuch für den Unterricht in der Zoologie. Für Gymnasien, Realgymnasien und andere höhere Lehranstalten bearb. 6. verb. Aufl. (Lehrb. f. d. Unterricht in der Naturbeschreibung, Tl 1.) Freiburg i. B. (Herder), 1902, (XV + 352). 23 cm. 3,40 M. [0050].

[**Lang,** Arnold]. Bericht und Gutachten des Centralcomités [der schweiz. naturforsch. Gesellschaft] über das vom bibliographischen Centralbureau für Zoologie . . . in Zürich an das h. eidg. Departement des Innern gerichtete Subventionsgesuch. . . . Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **83**, 1901, (26-39).

Laus, Heinr[ich]. Die zoologische Literatur Mährens und Österr.-Schlesiens bis 1901. Brünn, Zschr. Mähr. Ld Mus., **1**, 1901, (31-67).

Leydig, Franz. Horae zoologicae. Zur vaterländischen Naturkunde; ergänzende sachliche und geschichtliche Bemerkungen. Jena (G. Fischer), 1902, (IV + 280). 24 cm. 6 M. [0227 *de*].

Lucas, Frederick A. Animals before Man in North America, their Lives and Times. New York, N.Y. (Appleton), 1902, (vii + 291, with pls.). 19.5 cm. $1,25. [0227 *g*].

Mell, P. H. Biological Laboratory Methods. New York and London (Macmillan), (xii+321 with pl.). 19 cm. 6s. 6d.

Merrill, James A[ndrew]. Studies in Zoology: an introduction to the study of animals for secondary schools and academies. New York, Cincinnati [etc.] (American Book Co.), [1902], (232 with illustr.). 19 cm.

Mokrželckij, S. A. Verzeichniss der von S. A. Mokrželckij im Decennium 1892–1902 gedruckten Arbeiten über practische Entomologie. Supplement zum Rechenschaftsbericht des Gouvernements-Entomologen für 1902. (Russ.) Simferopol', 1902, (23). 24 cm. [2403 0060].

Ostertag, Robert. Handbuch der Fleischbeschau für Thierärzte, Aerzte und Richter. 4. neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XVI + 896, mit 1 Taf.). 25 cm. 20 M. [0060 0403 0431 1231 1403 1431].

Pettit, Auguste. Liste des Ouvrages et Mémoires publiés de 1863 à 1902 par Henri Filhol, professeur d'anatomie comparée au Muséum. Nouv. arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **4,** 1902, (III–XVI, av. portr.).

Pouchet, Ch. H. G. Recueil des principales œuvres de Ch. H. G. Pouchet, précédé d'une Notice biographique et publié par les soins du Dr. A. Pettit. Paris (Masson), 1902, (XIV + 406 av. portr. et fig.). 25 cm. [av. biographie et liste biographique des publications]. [0403].

Pratt, Henry Sherring. A course in Invertebrate Zoology. . . . Boston, Mass., London (Ginn), 1902, (XII+210). 21.2 cm. $1.35. [0207 0607].

Pruvot, G. Henri de Lacaze-Duthiers. Arch. zool. expér., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (1–78, 2 portr., 3 pl., 3 fig.). [0010].

Reh, L. Die Zoologie im Pflanzenschutz. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12,** 1902, (186–192). [0060].

Romer, Eugeniusz. Liste des travaux relatifs à la Physiographie de la Pologne, publiés en 1899 et en 1890. (Polish.) Kosmos, Lwów, **27,** 1902, (187–226, 302–334, 407–507).

Saint-Hilaire, K. Elementar-Cursus der Zoologie mit Anhang über die Ziele der Zoologie und über zoologische Arbeiten im Sommer. (Russ.) 16 Aufl. St. Peterburg, 1902, (VIII+227, mit 202 Fig.). 22 cm.

Schilling, Samuel. Grundriss der Naturgeschichte. Tl 1: Das Tierreich. Mit Berücksichtigung der Naturgeschichte des Menschen und Hinweisen auf die Gesundheitspflege. 19. Bearbeitung, besorgt von H[einrich] Reichenbach. Breslau (F. Hirt), 1902, (430, mit 2 Taf.). 23 cm. Geb. 4 M.

Schneider, Karl Camillo. Lehrbuch der vergleichenden Histologie der Thiere. Jena (G. Fischer), 1902, (XIV +988). 26 cm. 24 M. [0207].

Seaton, Francis. Studies of animals and plants; practical exercises. . . . [Cleveland (Savage Press), 1902]. (85). 23 cm.

Sharp, D. [and others]. The Zoological Record, **38,** . . . 1901. London, 1902.

Šimkevič, V. Biologische Grundlagen der Zoologie. (Russ.) 2te Aufl. St. Peterburg, 1902, (415, mit 260 Fig. Text). 25 + 35 cm.

Surrault, Th. Table décennale du bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers, (1891–1900). Angers, Bul. soc. étud. sci., **31,** 1902, (229–248). [0020].

Thornton, J. Elementary biology: descriptive and experimental. London, 1902, (1–278). 8vo.

Viereck, H. L. and **Rehn,** J. A. G. Entomological literature. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13,** 1902, (294–296). [2403].

Voeltzkow, A[lfred]. Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889–1895. Bd 2, Heft 4. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1902, (423–586, mit 2 Taf.); Bd 3, H. 1, *ib.*; **27,** 1902, (I–III, 1–162, mit 25 Taf.). [0227 *fh ff*].

Weed, Clarence Moores and **Crossman,** Ralph Wallace. A laboratory guide for beginners in zoology. Boston (D. C. Heath & Co.), 1902, (xxiv + 105, with illustr.). 19 cm. (Science text-books).

White, Gilbert. The Natural History and Antiquities of Selbourne. Edited by L. C. Miall and W. Warde Fowler, London, 1901, (XXXV, 386). 8vo. [5803].

Wierzejski, R. Le règne des animaux invertébrés. Zoologie, I-re partie. (Polish.) Warszawa (Ziarno), 1902, (221).

0040 ADDRESSES, LECTURES.

Bütschli, O[tto]. Mechanismus und Vitalismus. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (III + 107). 24 cm. 1,60 M. Dasselbe. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (212–235).

Davenport, Charles B. Zoology of the twentieth century. (Address of Vice-President of Section F.). Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Easton, Pa., **50**, 1901, (309–324). [0000].

French, C. Economic entomology and ornithology; some of the advantages to be derived from their study. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (59–68). [0060].

Fowler, W. W. President's address. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (Proc. LVII–LXXIV).

Howes, G. B. The morphological method and progress. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (618–638); Nature, London, **66**, 1902, (522–530).

Hudson, G. V. Senses of insects. [Pres. Address to the Wellington Phil. Soc.] Wellington Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (18–31). [0219].

Iches, Lucien. Compte rendu du cours d'entomologie agricole professé au Luxembourg par M. Clément (suite). Apiculteur, Paris, **46**, 1902, (271–272). [0060 2403].

[Jordan, David Starr]. The history of ichthyology. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (241–258). [5403].

——— The history of ichthyology. (Address of Vice-President of Section F.) Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C., **51**, 1902, (427–456). [5403].

Kidd, W. Adaptation and selection . . . design. London, J. Trans. Vic. Inst., **34**, 1902, (107–124).

Pilsbry, Henry A[ugustine]. The European and Asiatic faunas, and their relations past and present with that of Africa. [Report of lecture at Academy of Natural Sciences of Philadelphia]. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **51**, 1901, (21192). [0227].

Saint-Amand, H. Compte rendu de la conférence de M. H. Gadeau de Kerville sur les monstruosités de l'homme et des animaux. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **20**, 1902, (129–134) [0223].

Wilson, Edmund B[eecher]. Aims and methods of study in natural history. (Presidential address to American Society of Naturalists). [Reprint from Science]. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **51**, 1901, (21065–21066, 21076).

0050 PEDAGOGY.

Naturgeschichte nach Lebensgemeinschaften. Für die Volksschule bearb. von mehreren Lehrern. H. 1: Haus, Hof und Garten. 6. verb. Aufl. Langensalza (F. G. L. Gressler), 1902, (VI + 62). 28 cm. — H. 8: Die Erde als Ganzes. 1. Aufl. Ebenda, 1902, (IV + 52). 18 cm. 0,90 M.

Ahlborn, Fr. Die gegenwärtige Lage des biologischen Unterrichts an den höheren Schulen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (274–281).

Bade, E. Das Tierreich. Für die Jugend bearb. Berlin (A. Weichert), [1902], (259, mit 10 Taf.). 23 cm.

Baenitz, C[arl]. Leitfaden für den Unterricht in der Zoologie. Nach methodischen Grundsätzen unter Mitwirkung des Prof. Dr. H. Kienast bearb. Ausg. A. Nach der method. u. syst. Anordnung der früheren Auflagen. 8. durchgeseh. u. verm. Aufl. Bielefeld u. Leipzig (Velhagen u. Klasing), 1902, (IV + 262, mit 1 Karte). 23 cm. Geb. 2,20 M.

Bail, Th. Methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Naturgeschichte, entsprechend den Lehrplänen und Lehraufgaben für die höheren Schulen in Preussen 1901. Zoologie. Einschliesslich Tiergeographie und Gesundheitslehre. Ursprünglich unter Mitwirkung von W. Fricke. H. 1 (Kursus

I–III), 18. verb. Aufl. H. 2 (Kursus IV–VI), 12. verb. Aufl. Leipzig (O. R. Reisland), 1902, (VI + 194; VI + 210). 22 cm. Geb. je 1,50 M.

Dahl, Friedrich. Wie ist der Lehramts-Kandidat auf der Universität für seinen Beruf in Zoologie vorzubereiten? Natw. Wochenschr., Jena, **18,** 1902, (85–91).

Gieseler, L. Lektionen über den Wald. Mittelstufe. Der Hase. Der Kuckuck. Das Eichhörnchen. Aus d. Schule, Leipzig, **13,** 1901, (274–278, 309–321).

Hillmann, R. und **Wolschner,** A. Leitfaden der Zoologie für niedere landwirtschaftliche Schulen. (Landwirtschaftl. Unterrichtsbücher.) Berlin (P. Parey), 1902, (IV + 108). 20 cm. Geb. 1,40 M.

Kahnmeyer, L. und **Schulze,** H. Naturgeschichte für höhere Mädchenschulen in 4 Heften. H. 1–4. (4.–7. Schuljahr.) 3. Aufl. Bielefeld u. Leipzig (Velhagen u. Klasing), 1902, (66, 86, IV + 100, IV + 115). 22 cm. Geb. 4 M.

Krass, M. und **Landois,** H[ermann]. Lehrbuch für den Unterricht in der Zoologie. Für Gymnasien, Realgymnasien und andere höhere Lehranstalten bearb. 6. verb. Aufl. (Lehrb. f. d. Unterricht in der Naturbeschreibung, Tl 1.) Freiburg i. B. (Herder), 1902, (XV + 352). 23 cm. 3,40 M. [0030].

Landsberg, Bernhard. Streifzüge durch Wald und Flur. Eine Anleitung zur Beobachtung der heimischen Natur in Monatsbildern. Für Haus u. Schule bearb. 3. Aufl. Leipzig (B. G. Teubner), 1902, (XV + 255, mit Taf.). 23 cm. Geb. 5 M.

Lehmann, Ad. Zoologischer Atlas. Tafel: *Boa constrictor.* Leipzig (F. E. Wachsmuth), [1902]. 89 × 67 cm. 1,40 M.

——— [Zoologischer Atlas]. 5 Tafeln: *Troglodytes gorilla*; *Meles taxus*; *Plissolophus leadbeateri, Melopsittacus undulatus*; *Vanellus cristatus*; *Naja tripudians, Crotalus durissus.* [Leipzig (F. E. Wachsmuth), 1902], 67 × 89 cm. Die Taf. 1,40 M.

Matzdorff, C. Ueber neue zoomechanische Modelle. Natur u. Schule, Leipzig, **1,** 1902, (68–72).

Niessen, Jos. Naturgeschichtliche Lebens- und Charakterbilder für die Volksschule. Ein Hilfsbuch zur Vorbereitung auf den naturgeschichtlichen Unterricht. Tl 2 (5. u. 6. Schuljahr). 3. verb. Aufl. Düsseldorf (L. Schwann), 1902, (94). 21 cm. 0,90 M.

Obermeyer, W. Naturgeschichte für den Schulgebrauch. Stuttgart (A. Bonz u. Co.), 1902, (72). 20 cm. 0,40 M.

Paust, J. G. und **Steinweller,** F. Pflanzen- und Tierkunde. 8. durchges. Aufl. (F. Hirt's Realienbuch. Grössere Ausg. (B). Heft 7). Breslau (F. Hirt), 1901, (128). 21 cm. Kart. 0,55 M.

Vogel, Otto, **Müllenhoff,** Karl und **Röseler,** Paul. Leitfaden für den Unterricht in der Zoologie. Nach methodischen Grundsätzen bearb. H. 1, Kursus 1 u. 2 (§ 1–50), 20. Aufl., 6. unveränd. Aufl. der neuen illustr. Ausg. H. 2. Kursus 3 u. 4 (§ 51–100), 17. Aufl., 5. unveränd. Aufl. der neuen illustr. Ausg. Berlin (Winckelmann u. Söhne), 1902, (IV + 204, IV + 187). 20 cm. Kart. je 1,40 M.

Wossidlo, Paul. Leitfaden der Zoologie für höhere Lehranstalten. Tl 1 - Die Tiere. 11. Aufl. Berlin (Weidmann), 1902, (VIII + 331, mit 3 Taf.): 23 cm. Geb. 3 M.

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

Institutions, Museums, Aquaria.

Anleitung zum Sammeln, Konservieren und Verpacken von Tieren für das zoologische Museum in Berlin. 2. verm. Ausg. Berlin [R. Friedländer u. S. i. Komm.]. 1902, (VII + 113). 19 cm. 2 M. [0090].

Excursion au Muséum d'Histoire naturelle de Rouen. Par X. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (183–194).

Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Annual Report of the Keeper . . . for 1901–1902. Cambridge, 1902, (32, with pls.). 23.5 cm.

Aflalo, F. G. Some private zoos. [Reprinted from Pall Mall Magazine, London, **25,** September, 1901]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901,** 1902, (689–696, with pl.).

Allen, H[enry] A. A catalogue of types and figured specimens of British Palaeozoic Echinodermata preserved in the Museum of Practical Geology, London. Appendix B. of Summary of Progress. Mem. Geol. Surv. U.K., London, **1901**, 1902, (204-211). [1003 1027 *de*].

Arbel, L. Compte rendu d'une mission scientifique aux Indes anglaises. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (161-174). [0020 5827 *ef* 5831 5631 5611].

B[eh]m, A. The Zoological Garden of Skansen, Stockholm. A retrospect of the first ten years of its existence. (Swedish) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (284-288).

Bogojavlenskij, N. V. Die Zoologische Station auf der Insel Tatiou in der Normandie. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **6**, 1901, (180-191, mit 3 Fig.).

Bolau, Hermann. Ein einfacher Durchlüfter. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (5-6).

Boulart, R. L'aquarium d'eau douce. Les insectes. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (12-13, 59-61). [0030 2419 2619].

Červinskij, K. K. Verzeichniss und Beschreibung der Termitensammlung. Collectionen des zoologischen Kabinets der Kaiserl. Universität in Warschau VII. (Russ.) Varšava, 1901, (V + 10, mit 10 Fig.). 32 cm. [3031].

Chudeau. Note sur le laboratoire de biologie marine de Biarritz. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (151-152).

Czaplewski, [Eugen]. Ueber einen bequemen Sektions- und Operationstisch für Laboratoriumsversuchstiere. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (393-400). [0090].

Darboux, G. et **Houard,** C. Sur des dessins de J. Giraud, donnés par son fils au Muséum d'histoire naturelle de Paris. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (76-77). [4631].

Degors, A. Cyclones et inondations pour rire. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (63).

Dyar, Harrison G[ray]. assisted by C. H. Fernald, George D Hulst, and August Busck. A list of North American Lepidoptera and key to the literature of this order of Insects. Washington, D.C. Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull., No. **52**, 1902, (XIX + 723). 24.5 cm. [4427 *gh* 0030 4431].

Etheridge, R. *jun.* Australian Museum. Report for the year 1901. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (217-252).

Geyer, Hans. Der Injektionsdurchlüfter in seiner neuen Form. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (39-40).

Gilman, D. C. The Carnegie institute. Nature, London, **66**, 1902, (548-549).

Gratacap, L[ouis] P[ope]. The development of the American museum of natural history. Department of vertebrate zoology. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **1**, 1901, (87-90; 112-115; 138-140; 161-164).

Heck, L. Der Berliner zoologische Garten als wissenschaftliche Tiersammlung. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (919-926).

Hesse, Willy. Zur Terrarienheizung. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (26-29).

Jesse, R. Das von Maltzan'sche naturhistorische Museum für Mecklenburg in Waren. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (77-119, 193-195). [Die Forts. u. d. T.: Maltzaneum, naturhistorisches Museum . . .] [5227 *de*].

Knottnerus-Meyer, Theodor. Der zoologische Garten zu Antwerpen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (177-188, 210-219).

——— Der „Zoologische Garten" in Lübeck. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (241-249).

——— Ein Besuch des zoologischen Gartens zu Hamburg. [Mit Entgegnung von H. Bolau.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (273-281, 305-316, 337-347, 369-380); **44**, 1903, (33-37).

Kon, F. Ja. Geschichte des Minusinsker Provincial-Museums in den 25 Jahren seines Bestehens (1877-1902). (Russ.). Kazanʹ, 1902, (260, mit 7 Taf. + 3 Fig.). 25 cm.

Koževnikov, G. A. Die biologische Station in Sevastopol und ihre Aquarien. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **9**, 1902, (275-279).

Koževnikov, G. A. Die biologische Station am Bologoje-See. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **9,** 1902, (284-287).

Lalesque, F., **Jolyet** et **Hameau,** André. Société scientifique et station zoologique d'Arcachon. Compte rendu administratif pour 1901. Arcachon, Soc. sci. stat. zool., **1902,** (44).

Lauterborn, Robert. Das Projekt einer schwimmenden biologischen Station zur Erforschung des Tier- und Pflanzenlebens unserer Ströme. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (307-312).

Lehmann, O. Die Aufgabe der Provinzialmuseen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73,** (1901), II, 1, 1902, (283-284).

Maclauchlan, J. Museum and Art Insurance. Mus. J., London, **1,** 1902, (345-357).

McFarland, F. M. The Hopkins Seaside Laboratory. J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **5,** 1902, (1869-1875).

Marsson, M. Aquarienalgen und ihre Beziehungen zum Fischleben. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (167-172).

Meek, S. E. A contribution to Museum technique [Exhibition of fishes.] Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (53-61). [5403].

Musshoff, Hugo. Terrarienheizung. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (144).

——— Die Terrarienheizung Methode Tofohr. Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1902, (2-3).

Neumann, Carl E. O. Ein Ideal von einem zoologischen Garten. Natw. Wochenschrift, Jena, **17,** 1902, (185-186).

O[sborn], H[enry] F[airfield]. Restorations and models of the extinct North American mammals. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **1,** 1901, (85-87).

Pleyel, Josef von. Der „Zoologische Garten" in Wien. Zool. Garten, Frankfurt a. M. **43,** 1902, (196-199).

Ries, Friedrich. Führer durch den Stadtgarten zu Karlsruhe. Im Auftrage des Stadtrats verfasst. Karlsruhe (Selbstverlag der Stadt u. Macklot), 1902, (126 + VIII, mit Karte). 16 cm. 0,60 M.

Schmidt, P. Ju. Die zoologische Station in Vladivostok. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. liub. jest., **XCVIII,** Dnevn. Zool. Otd., III, 1902, (5).

Seton, Ernest Thompson. The National Zoo at Washington, a study of its animals in relation to their natural environment. [Reprinted from The Century Magazine, vol. 59, March, 1900; vol. 60, May 1900.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901,** 1902, (697-716, with pl.).

Spengel, [Joh. Wilh.]. Vorgeschichte und Geschichte des zoologischen Instituts der Universität Giessen und über dessen gegenwärtige Einrichtungen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12,** 1902, (10-17).

Steinwehr, Kurt von. Das Aquarium in Amsterdam. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (25-27).

——— Das Pariser Aquarium. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (516-519, 525-526).

Thienemann, J. I. Jahresbericht (1901) der Vogelwarte Rossitten der deutschen ornithologischen Gesellschaft. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (137-209, mit Taf.). [0020 5803 5827 *de* 5819].

Wolterstorff, W. Die Konservierung von Aquarien- und Terrarientieren. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (329-332, 350-351).

Collections.

Beutenmüller, William. The butterflies of the vicinity of New York City. (Guide leaflet No. 7). [Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2,** 1902], (52, with illustr). 25.5 cm. [4403 4427 *gg*].

Dyar, Harrison G[ray]. The collection of Lepidoptera in the National Museum. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (61-72). [4403].

[Felt, Ephraim Porter]. Account and catalogue of the entomologic exhibit at the Pan-American Exposition, 1901. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **53,** 1902, (825-899). [2403].

Edwards, J. S. Notes on the drying of Chitons. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (253). [2203].

Gissinger, Th[eodor]. Ueber die Tief'sche Dipterensammlung. 32. Jahresbericht des k. k. Staats-Gymnasiums in Villach. Villach, 1901, (III–XXVIII). [4227 *dk*].

Gregory, W[illiam] H. The beetle collections: notes. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **1**, 1901, (91–93, with pl.). [4803].

Kirpotenko, A. P. Anleitung zur Naturbeobachtung und zum Sammeln naturgeschichtlicher Collectionen. (Russ.) 6 Aufl. St. Peterburg, 1902, (52, mit 37 Fig.). 17 cm.

Knipovič, N. M. Programme und Instructionen für Naturbeobachtung und das Sammeln von naturgeschichtlichen Collectionen. VI, 9. Anleitung zum Sammeln von Evertebraten, excl. Insecta. (Russ.) 5 Aufl. St. Peterburg, 1902, (377–475, mit 126 Fig.). 18 cm.

Korotnev, A. Bericht über die Erforschung des Baikalsees in Sommer. 1900–1901. (Russ.) Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.] A. Korotnev z. 50-jähr. Bestehen.-d. Ost.-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief 1. Kiev, 1901, (13–42, mit 4 Fig., 1 Taf. u. 1 Karte). 33 cm.

Koževnikov, G. A. Anleitung zu zoologischen Excursionen und zum Sammeln zoologischer Collectionen zusammengestellt von der Commission zur Erforschung der Fauna des Gouvern. Moskva. (Russ.) Moskva, 1902, (182, mit 56 Fig.). 23 cm.

Matthew, W[illiam] D. The hall of fossil vertebrates. (Guide leaflet No. 3). [Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2**, 1902,], (19, with pl.). 25.5 cm. [5203].

Morozov, G. L. Kurze Anleitung zur Herrichtung von Tieren für Sammlungen. (Russ.). 6 Aufl. St. Peterburg, 1902, (40, mit 9 Fig.) 23 cm.

Musset, G. Les collectionneurs de bêtes sauvages. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (242–243).

Newcomb, H. H. A trip to Montreal. [Describes collections of insects.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (198–200).

Richard, J. Campagne scientifique de la *Princesse-Alice* en 1901. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (81–104). [0227 *lb*].

(8-11031)

Simroth, Heinrich. Die Sammlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Altenburg. Altenburg, Mitt. Osterland, **29** (= N.F. **10**), 1902, (16–21).

Trouessart, E. Instructions aux naturalistes voyageurs pour la récolte des arthropodes marins microscopiques (acariens, copépodes, amphipodes, ostracodes, etc.). Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (23–27). [2419 2427].

Thilenius, G. Ergebnisse einer Reise durch Oceanien. (Reiseerfahrungen.—Ausrüstung.) Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (425–443). [0227 *ik*].

Thilo, O. Einsammeln und Aufbewahren zoologischer Gegenstände. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **45**, 1902, (104–118).

Wood, H. and **Finn,** F[rank]. On a collection of birds from Upper Burmah. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (121–131, with 1 pl.). [5827 *ef* 5831].

Wortman, J. L. Studies of Eocene Mammalia in the Marsh Collection, Peabody Museum [Harvard University]. Part I. Carnivora. Amer. J. Sci., New Haven, Conn, (Ser. 4), **13**, 1902, (39–46, 115–128, 197–206, with 1 pl., 433–448); **14**, 1902, (17–23). [6031].

Economics.

Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes, hrsg. v. Max Hollrung. Bd 3. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 291). 26 cm. [0219].

Jahres-Bericht über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Landwirthschaft. Zum Gebrauche für praktische Landwirthe begründet von Buersteinbinder. Jg 16, 1901. Hrsg. von R. Thomsen und M. Willner. Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn), 1902, (XXXV + 519). 22 cm. [0020].

Canard de Duclair. Par H. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (113–114, av. fig.). [5831 5823].

Excursion de la Société d'Acclimatation en Touraine et dans la Creuse. Par X. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1902, (209–217).

La destruction du chinchilla. Par X. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (61). [6031 6027 *hk*].

Le faisan versicolore en Angleterre. Par H. P. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (118). [5831 5827 *dc*].

Les poules frisonnes. H., M. d'. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (464–465, av. fig.). [5831 5823].

Minorque. Par B. J. de. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (109–111). [5831 5823].

Race de Herve. Standard de la Poule de Herve établi par l'Union agricole de Liège. Par X. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (452–453, av. fig.). [5831].

Races de poules hollando-belges. Poule de Bréda. Barbu d'Anvers. Race Walikiki. H., M. d'. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (488–489, 527–529, av. fig.). [5831 5823].

Vierter Jahresbericht der italienischen Gesellschaft zur Malariaforschung erstattet in der 4. Generalversammlung der Gesellschaft (20. März. 1902) von [Angelo] Celli. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1., **31**, Referate, 1902, (497–500). [0419 0431].

Alberti, A. Die Bienenzucht im Blätterstock. Lehrbuch der Theorie und Praxis der Bienenzucht . . . 2 verm. u. verb. Aufl. Berlin (C. A. Schwetschke u. S.). 1901, (IV + 223, mit Taf.). [4603 4631].

Baldensperger, Ph. J. La loque. Rapports 3e Congres internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902, Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (23–30). 23 cm. [4619 4631].

Billet, A. Contributions à l'étude du paludisme et de son hématozoaire en Algérie (Constantine). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (185–194). [4203 4219 0431].

Bougon. Les abeilles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (229–230). [4619].

Bourret, René. Papillons sériciqènes sauvages de l'Indo-Chine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoï, (n. sér.), **5**, 1902, (493–498). [4427 4431].

Breitfuss, L. L. Wissenschaftlich-praktische Meeresuntersuchungen an der Murmanküste. Programm der Arbeiten für das künftige Triennium und besonders für das laufende Jahr 1902. [Edition] des Comité's für Unterstützung der Küstenbevölkerung des russischen Nordens. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (13). 25 cm.

Brumpt, Emile. Notes et observations sur les maladies parasitaires (2e série). IX. (*Anopheles* et paludisme). X et XI. Mycetome à grains noirs et blancs. XII. Note préliminaire sur l'Aïno, maladie frappant les bestiaux des Somalis de l'Ogaden. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (149–159, av. 6 fig.). [4203 4219 0131].

Clément, A. L. La destruction des fourmis. Nature, Paris, **30**, 1902, (2e semest.), (155–158, av. fig.). [4603 4619].

——— Un nouveau rucher couvert. Paris. Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1902, (248–249, av. fig.).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Notes from New Mexico and Arizona. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (107–109). [2427 *gi*].

Cook, Melville Thurston. Galls and insects producing them. Parts 1 & 2. Ohio Nat. Columbus, Ohio, **2**, 1902, (263–278); [reprint], Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ. (Ser. 6), No. **15**, 1902, (263–278, with pl.). 23 cm. [2403 2419].

Costa de Bastelica. Sur le rôle des moustiques dans la propagation du paludisme et sur l'assainissement de la plaine orientale de la Corse. Paris, C.-R. ass franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2e partie), 1902, (879–887). [0403 0419 4203 4219].

Cowan, Tho. W. Führer des englischen Bienenzüchters für den Betrieb der Bienenzucht im Mobilwohnungen und den Gebrauch der Honigschleuder. Nach der 10 englischen Aufl. übersetzt und mit einer Vorrede versehen von Tony Kellen. 2 Aufl. Leipzig (R. C. Schmidt u. Co.), 1902, (XX + 167). 20 cm. Kart. 2 M. [4603 4631].

——— Die Honigbiene, ihre Naturgeschichte, Anatomie und Physiologie. Aus dem Englischen übersetzt v. C. J. H. Gravenhorst. 2 Aufl. Leipzig (R. C. Schmidt u. Co.), 1902, (VIII + 189). 20 cm. Kart. 2 M. [4603 4631].

Cox, Ulysses O. The zoological survey of Minnesota. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901,** 1902, (89–93). [0221 *gi*].

Cropper, John. The geographical distribution of *Anopheles* and malarial fever in Palestine. J. Hygiene, London, **2,** 1902, (47–57, 1 map.). [0403 4203 4227 *ei* 4231].

Daireaux, Émile. Conférence faite à la Société d'acclimatation, le 16 avril 1902. La faune de l'Amérique du Sud. Races indigènes et acclimatées. Animaux de chasse et d'élevage. Les races à acclimater en Europe : tinamous, nandous, guanaques, vigognes, alpacas, etc. Paris, Bul soc. nat. acclim., **48,** 1902, (218–234). [0227 *h*].

Dastre, A. . The rôle of mosquitoes in the dissemination of diseases. [.n Revue des deux Mondes, translated for Scientific American Supplement.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54,** 1902, (22274–22275). [4203 4219 4231].

Dévé, F. De l'action parasiticide du sublimé et du formol sur des germes hydatiques. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (561–563). [1203 1219 1231].

Dutier, J. Le faisan argenté. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (157–158, av. fig.). [5803 5831 5819].

——— Padoue et Hollandais. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (185–187, av. fig.). [5831 5803 5819].

——— Le canard de Rouen. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (217–220, av. fig.). [5831 5803 5823].

——— Le Plymouth Rock. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (246–247, av. fig.). [5831 5803 5823].

——— La race de Bresse. Aviculteur, Paris, **22,** (257–259, av. fig.). [5831 5803 5823].

——— Les Langshon et les Orpington. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (278–283, av. fig.). [5831 5803 5823].

Eckstein, Karl. Forstzoologie. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M., **1902,** Supplement. [0030].

Einhorn, Max. Die Krankheiten des Darms. Ein Lehrbuch für Aerzte und Studirende. Berlin (S. Karger), 1901, (XIV + 288). 24 cm. 6 M. [0403 0431 1203 1231 1403 1431].

(s-11031)

Embleton, Alice E. On the economic importance of the parasites of *Coccidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (219–229). [4003 4019 4603 4627 *de* 4631].

Fabre-Domergue et **Bistrix.** Appareil à rotation pour l'élevage des œufs et des larves des poissons marins. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (144–145), (2e partie), (577–582). [5403 5415].

Felt, Ephraim Porter. Injurious insects. [*Porthetria dispar* and *Ypsolophus pometellus*] Albany, Univ. N.Y. Bull. St. Mus., No. 36, **7,** 1901, (955–966, with pl.); Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 2, 1902, (955–966, with pl.). [4403 4419 4131].

——— Illustrated catalogue of some of the more important injurious and beneficial insects of New York State. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (7–52). [2403 2427 *gj* 2431].

——— 17th Report of the state entomologist on injurious and other insects of the State of New York. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **53,** 1902, (697–925, with pl.). Separate. 22.2 cm. Also with Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **55, 1901,** 1903, (697–925, with pl.)]. [2403 2427 *gg*].

——— Notes for the year in New York. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (N. Ser.), 1902, (102–103). [2427 *gj*].

——— Observations on certain insects attacking pine trees. [Species of *Tomicus*.] Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (N. Ser.), 1902, (103–105). [4803 4827 *gj* 4831].

Fischoeder, F. Leitfaden der praktischen Fleischbeschau, einschliesslich der Trichinenschau. 4. neubearb. Aufl. Berlin (R. Schoetz), 1902, (XIV + 251). 18 cm. Kart. 5 M. [1203 1219 1403 1131].

Fleischer, H. Emil. Lehrbuch der Zoologie für Landwirtschaftsschulen und Anstalten verwandten Charakters sowie auch für den Gebrauch des praktischen Landwirtes. 3. verb. Aufl. Braunschweig (F. Viewig u. S.), 1902, Ausg. A, (XII + 350), Ausg. B, (XII + 512). 24 cm. 3,60 M. [0030].

Fleutiaux, E. Insectes nuisibles de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (173-175). [4003 4019 4027 *fh* 4803 4819 4827 *fh*].

Forest, J. *aîné.* La question des oiseaux. Naturaliste, Paris, **24,** 1902, (15–16, 21–25). [5819].

———— Terres-Neuves d'Afrique. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (133–135). [5427 *fd*].

Fougères. Rapport sur l'apiculture coloniale. Rapports 3e Congres internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (107). 23 cm. [4603 4619 4631].

French, C. Economic entomology and ornithology; some of the advantages to be derived from their study. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1,** 1902, (59–68). [0040].

Froggatt, W. W. A natural enemy of the sugar cane beetle in Queensland. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13,** 1902, (63–68, with 1 pl.). [4603 4619 4631 4803 4819 4831].

Fujita, Tsunenobu. Animals important to fisheries in Japan. (Japanese.) Tōkyō, 1902, (XVII + 436, with figs.). 24 cm. [0030].

Galbert, de. L'aquiculture et l'Université de Grenoble. Grenoble, Bul. mém Acad. delph., (sér. 4), **15,** 1902, 285–298). [5403 5419 5427 *df*].

Galli-Valerio, B. L'état actuel de nos connaissances sur la malaria. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37,** 1901, (VIII). [0419 0403 4219 4231].

———— Etudes relatives à la malaria. La distribution des Anophèles dans le Canton de Vaud, en relation avec les anciens foyers de malaria, et contribution à l'étude de la biologie des Anophèles. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37,** 1901, (581 – 609). [0403 4227 *di* 4231].

Gerloni, Francesco. Die Bienenzucht. Berlin (P. Parey), 1902. (X + 181). 23 cm. 3 M. [4603 4631].

Gerstung. Ueber die Bienenweide. D. Bienenzucht, Freiburg i. B., **10,** 1902, (7–10, 25–28, 36–38, 53–57, 71–73). [4603 4631].

Gerstung. Der Bien und seine Zucht. Freiburg i. B. u. Leipzig (P. Parey), 1902, (VIII + 264). 20 cm. Geb. 3 M. [4603 4631].

———— Das Grundgesetz der Brut- und Volksentwicklung des Biens. 6. verb. Aufl. Freiburg i. B. u. Leipzig (P. Waetzel), 1902, (98). 19 cm. 0,65 M. [4603 4631].

Hessler, Robert. Mosquitoes and malaria. Indianopolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900,** 1901, (74–81). [0403 4203 4231].

Heynemann, B. Untersuchungen des Vigry-Sees im Gouvernment Suvalki, hinsichtlich der Biologie und Fischerei im Jahre 1900. (Russ). Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, **1902,** No. 6, (38); deutsches Rés., (96–97); Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **17,** 1902, (39, mit 2 Fig. u. 1 Karte). [0219 0227 *db* 2619].

Hoffmann, J. F. Zur Bekämpfung thierischer Schädlinge, insbesondere des schwarzen Kornhäfers. Zs. SpiritInd., Berlin, **25,** 1902, (239). [4803 4831].

———— Zur Bekämpfung der Getreideschädlinge. Wochenschr. Brau, Berlin, **19,** 1902, (174–176). [4803 4831].

Hopkins, A[ndrew] D[elmar]. On the study of forest entomology in America. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (N. Ser.), 1902, (5–28).

Hopkins, D. Insect enemies of the spruce in the North-east. [*Dendroctonus piceiperda* n. sp.] Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), **28,** 1901, (1–48, with 16 pls.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13,** 1902, (671–672). [2403 2419 4803 4819 4831].

Howard, L[eland] O[ssian]. Experimental work with fungous diseases of grasshoppers. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1901,** 1902, (459–470, with pl.) [3803 3831].

Iches, Lucien. Compte rendu du cours d'entomologie agricole professé au Luxembourg par M. Clément (suite). Apiculteur, Paris, **46,** 1902, (271–272). [0340 2403].

Immendorff, H[einrich]. Das landwirtschaftliche Versuchswesen und die Thätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchs-Stationen Preussens im Jahre 1899 . . . Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1902, Ergänzgsbd 2, (VIII + 309).

Johne, A. Der Trichinenschauer. Leitfaden für den Unterricht in der Trichinenschau und für die mit der Kontrolle und Nachprüfung der Trichinenschauer beauftragten Veterinär- und Medizinalbeamten. 7. verb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1902, (XIV + 173). 23 cm. Geb. 3,50 M. [1403 1431].

Keller, Conrad. Die Arven-Erkrankungen im Oberengadin. [Arven-Motte und Pflanzenläuse.] Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, **1901**, (293–299). [0219 4003 4019 4403 4419].

Knipovič, N. M. Expedition für wissenschaftlich-praktische Untersuchungen an der Murmanküste. Edition der Comités für Unterstützung der Küsten-Bevölkerung des Russischen Nordens. (Russ.) I. St. Peterburg, 1902, (VIII + 544); deutsches Rés., (545–605, mit 11 Taf., 73 Fig. und 1 Karte). 30 cm. [0227 *ka* 5419 5427 *ka*].

Koch, Max und **Coenen**, Hermann. Fortschritten der Malariaforschung in Italien. Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (260–266, 311–314). [0403 0431 4203 4231].

Koževnikov, G. A. Etudes des fièvres paludéennes au point de vue de l'entomologie. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavli, **2**, 1902, (131–135). [4203 0403 4219].

Krey, Fritz. Anleitung zur rationellen Bienenzucht. Ein illustriertes Lehr- und Lernbuch für landwirthschaftliche Schulen, sowie ein Ratgeber zum Selbstunterricht. Langensalza (F. G. L. Gressler), 1902, (III + 124, mit 16 Taf.). 21 cm. 3 M. [4603 4631].

Kuznecov, I. D. Kurzer Abriss des Russischen Fischereigewerbes. (Erbeutung und Fang verschiedener Wassertiere.) Edition des Depart. f. Agricult. des Minist. f. Agricult. u. d. Staats-Domaenen. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (128). 25 cm. [0227].

Kwiatkowski, Alexander. Der praktische Bienenwirt. Eine Anleitung zur nutzbringenden Beschäftigung mit Bienen und zur Anfertigung zweckmässiger Bienenwohnungen, Maschinen und Geräte. 4. verb. u. verm. Aufl. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 132). 20 cm. 1,50 M. [4603 4631].

Laplisse, Armand. La pintade. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (205–207, av. fig.). [5831 5803 5819].

———— Les La Flèche. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (222–223, av. fig.). [5831 5803 5819].

———— Oies de Toulouse. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (253–256, av. fig.). [5803 5823 5831].

Laveran, A. et **Mesnil**, F. Recherches morphologiques et expérimentales sur le trypanosome du nagana ou maladie de la mouche tsétsé. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (1–55, av. fig.) [0403 0431 4203 4219].

Levick, J. The role of mosquitos in the spread of malaria. Birmingham, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc., **11**, 1902, (69–93). [2419].

Low, G. C. The sleeping sickness. Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (1964). [1403 1431].

[**Lutz**, K. G.] Unsere Haustiere. [Lfg 2. 3. (Schluss).] Taf. 1: Hauskatze; 3: Hunde-Rassen; 5: Rind; 6: Rindvieh-Rassen, Schafe und Ziegen; 8: Pferde-Rassen; 9: Hausschwein; 11: Hühner- u. Tauben-Rassen, Pfau u. Truthuhn; 12: Hausgans u. Hausente. Stuttgart (K. G. Lutz), [1902]. 95 × 125 cm. Die Taf. 3 M. [5203].

Maier-Bode, Fr. Der praktische Landwirt: Handbuch für Landwirte, Haustierbesitzer, Gärtner, Winzer. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner bearb. u. hrsg. Ulm (J. Ebner), [1902], (XVI+820, mit 18 Taf.). 24 cm. Geb. 7 M. [0219].

Marchal, Paul. Expériences sur la destruction des Diaspides nuisibles aux arbres fruitiers. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1902, (273–280). [4031 4003 4019].

Marlatt, C[harles] L[ester]. Preliminary report on the importation and present status of the Asiatic ladybird (*Chilocorus similis*.). Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., **No. 37**, (N. Ser.) 1902, (78–84). [4827 *gf* 4831].

Marlatt, C[harles] l [ester]. Predatory insects which affect the usefulness of scale-feeding *Coccinellidae*. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (N. Ser.), 1902, (84–87). [4803 4819 4831].

Mégnin, Pierre. La question de l'hérédité de certaines maladies et des caractères acquis. Origine de la poule dite espagnole à tache blanche. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (547–551, av. fig.). [5831 5823 0223].

Meisner, V. Beschreibung des Trawls von Prof. Ostroumov. (Russ.) Saratov, Trd. Obšč. jest., **3,** 1902, Supplement, (IX–X, Taf. VII.)

Ménégaux, A. L'aviculture au Japon. [Extr. d'un Mémoire de Mme. d'Ulm-Erbach paru dans Ost-Asien, No. **34,** janvier 1901.] Eleveur, Paris, **18,** 1902, (440–442, av. fig.). [5831 5803 5823].

Mercier, N. Quelles sont les causes de l'essaimage? Rapports 3e Congres internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11, Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (74–78). 23 cm. [4603 4619 4631].

Merriam, C[linton] Hart. Forest destruction. B.—Destruction of the forest means destruction of the fauna and flora. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901,** 1902, (404–405). [0219].

Mokrzeckij, S. A. Verzeichnis des von S. A. Mokrzèckij im Decennium 1892–1902 gedruckten Arbeiten über practische Entomologie. Supplement zum Rechenschaftsbericht des Gouvernements-Entomologen für 1902. (Russ.) Simferopolï, 1902, (23). 24 cm. [2403 0030].

——— Schädliche Tiere und Pflanzen im Taurischen Gouvernement nach den Beobachtungen des Jahres 1900 und mit Angaben von Maassregeln, sie zu bekämpfen. VIII Jahresbericht. (Russ.) Simferopolï, 1901, (95, mit 1 Taf.). 23 cm. [0219].

Montoro de Francesco, G. Les Anophèles sont-ils les agents uniques et indispensables de la transmission du paludisme? Sem. méd., Paris, **22,** 1902, (161–164). [0403 0419 4203 4219].

Noël, P. Les ennemis des abeilles (suite). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (107–109). [4603 4619 4419 3019].

——— Cousins ou moustiques et la filariose. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (161–163). [1403 1419 4203 4219].

——— Un ennemi des pins. *Lasiocampa pini*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (177–178). [4431 4403 4419].

Osborn, Herbert. Some notable insect occurrences in Ohio for the first half of 1902. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (N. Ser.) 1902, (115–116). [4227 *gg*].

Ostertag, Robert. Handbuch der Fleischbeschau für Thierärzte, Aerzte und Richter. 4 neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XVI + 896, mit 1 Taf.). 25 cm. 20 M. [0030 0203 0403 0431 1231 1403 1431].

Perroy. Note sur l'établissement de pisciculture de Veynes (Hautes-Alpes). Eleveur, Paris, **18,** 1902, (178–179).

Petit, L. Note sur la destruction des oiseaux et en particulier des chouettes. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (169–172). [5803 5819].

Petit et **Borne,** G. Manuel pratique de bactériologie, parasitologie, urologie, anatomie pathologique à l'usage des candidats au 3e examen de doctorat (2e partie). Paris (Naud), 1902, (239, av. fig.) 18 cm. [0219].

Phisalix, C. Etude comparée de l'hématolyse par les venins chez le chien et le lapin. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (257–259); Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1070–1071). [5603 5611 6011].

——— Action du venin de vipère sur le sang de chien et de lapin. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1067–1070). [5603 5611 6011].

——— Sur la présence du venin en nature dans le sang du cobra. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (204–207). [5603 5611 5631].

——— Etude comparative des effets du venin de vipère sur le sang de chien et de lapin. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (536–540). [5603 5611 6011].

——— et **Bertrand,** Gabriel. Sur les principes actifs du venin de

crapaud commun (*Bufo vulgaris* L.). Paris, C.R. Acad. sci., **135**, 1902, (46–48); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (932–934). [5603 5611 5619 5631].

Poëy, André. Les moustiques et la fièvre jaune à la Havane. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (193–195); Gaz. méd., Paris, **73**, 1902, (249–251). [4203 4219 4227 *he*].

Pomerantzev, D. Zur Kenntnis der auf der Fichte (*Picea excelsa*) lebenden schädlichen Insecten. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (260–262). [2403 4603 4631 4403 4431].

Pröscher, Fr. Zur Kenntnis des Krötengiftes. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1902, (575–582). [5611 5631].

Reh, L. Die Zoologie im Pflanzenschutz. Verh. D. Z. ol. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (186–192). [0030].

——— Die Verschleppung von Tieren durch den Handel; ihre zoologische und wirtschaftliche Bedeutung. (Vortrag.) Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (119–128). [0219 0227].

Reidenbach, Ph. Die Faulbrut oder Bienenpest, ihre Entstehung, Verhütung und Heilung. Rehborn (Pfalz) (Selbstverlag, Druck v. J. Waldkirch u. Co. in Ludwigshafen a. Rh.), [1902], (57). 23 cm. 1,50 M. [4603 4631].

Rossikov, K. N. Ueber Massregeln zur Bekämpfung des Maikäfers. Departement für Landwirthschaft. M. L. u. St. E. (Russ.) St. Peterburg, 1901, (21). 23 cm. [4803 4819].

Sanderson, E[zra] Dwight. Notes from Delaware. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (97–102). [2427 *gh*].

——— Insects injurious to staple crops. New York (Wiley), London (Chapman & Hall, Limited), 1902, (X + 295, with pl.) 19.5 cm. 8 1.50. [0219].

Schat, P. Einige Mittheilungen über Surra und darauf bezüzliche Untersuchungen. (Holländisch) Arch. Java. Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (193–210). [0403 0419 0431 4203 4219 4231].

——— Weitere Untersuchungen über Surra. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (848–757). [0419 0403 0431 4203 4219 4231].

[Schellenberg, H. C.] Die Nematoden der Kulturpflanzen. Schweiz. Landw. Centralbl., Frauenfeld, **20**, 1901, (57–58). [0219 1423 1403].

Schiemenz, P. Die Zoologie im Dienste der Fischerei. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (569–584). [5403].

Schmalz, Reinhold. Anleitung zur tierärztlichen Geburtshülfe von Prof. Carsten Harms. Teil. I. Das Geschlechtsleben der Haussäugetiere. Uebersetzt aus dem Deutschen von Z. M. Šnulevič (Russ.) 3 Aufl. St. Peterburg, 1902, (370, mit 24 Fig). 24 cm. [0223 0219].

Schmidt, P. Ju. Die Seefischerei in Japan. (Russ.) Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **1902**, (Sep-Abdr: 44 mit 22 fig).

Schutz. Le faucon commun ou faucon pélerin (*Falco peregrinus*). Eleveur, Paris, **18**, 1902, (29–30 av. 1 fig.). [5831 5819].

——— L'émerillon (*Falco aesalon*). Eleveur, Paris, **18**, 1902, (65–66, av. fig.). [5831 5819].

Stebbing, E. P. Departmental Notes on Insects that affect Forestry. No. I. Calcutta, 1902, (IV + 149, with 6 pls.). [2403 3803 3831 4031 4231 4403 4431 4803 4831].

Stephens, J. W. W. and **Christopher,** S. R. Reports to the Malaria Committee. Sixth and seventh series. London, (Royal Society), 1902, (23, 52). [0403 4203 4219 4231].

Stiles, Charles Wardell. Frogs, toads, and carp (*Cyprinus carpio*) as eradicators of fluke disease. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Rep. Bur. Anim. Indust., **1901**, 1902, (220–224). [1203 1231 5403 5603].

Stuhlmann, Franz. Notizen über die Tsetsefliege (*Glossina morsitans* Westw.) und die durch sie übertragene Surrakrankheit in Deutsch-Ostafrika. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (137–153, mit 2 Taf.). [0403 0431 4203 4231].

Sweet, Georgina. Mosquitos and disease. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (87–89). [0403 4203 4219 4227 *ie* 4231].

Sylvain. L'alouette. Elev ur, Paris, **18,** 1902, (500–502, av. fig.). [5831 5819].

Theiler, A. Die Malaria des Pferdes. Diss. Bern. Zürich, 1901, (31, mit 4 Taf.). [0403 0419 4203 4219 6003].

———— Die Tsetse-Krankheit. [Süd-Afrika.] Schweiz. Arch. Thierheilk., Zürich, **43,** 1901, (97–112, 153–162). [0403 0419 4203 4219 4231].

Thorne, C. E. The Hessian fly in Ohio. [*Cecidomyia destructor.*] Agric. Exp. Sta. Ohio, Wooster, Bull., No. **136,** 1902, (24, with pl.) 25 cm. [4203 4219 4231].

Tournier, Gaston. La mouche Tsétsé. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (201–203). [4231 4203 4215 4219].

Tsuzuki, Z. Ueber die Ergebnisse meiner Malariaforschung im Hokkaido (Japan). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (763–768). [0403 0431 4203 4219 4231].

Turkin, N. V. Ueber den Schaden, welchen im russischen Reiche Raubtiere und Raubvögel verursachen. (Russ.) Priroda i Ochota, Moskva, **1901,** No. 8, (35–50). [6019 5819 5803].

Ulm-Erbach (*baronne* d'). L'aviculture au Japon (Extrait, par A. Ménégaux, d'un mémoire publié dans le journal *Ost-Asien*, No. 34, janvier 1901). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49,** 1902, (124–127, av. fig.). [5803 5819].

Vaillant-Hovius, L. Etude expérimentale de quelques lésions viscérales causées par le venin des serpents. Bordeaux (Imp. Cassignol) 1902, (75). 24 cm. [These Fac. Méd. Bordeaux.] [5603 5611 5619].

Wall, F. The distinguishing characteristics between poisonous and non-poisonous snakes. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (93–102, with 4 pls.). [5603 5607].

Wolff, Lebrecht. Rationelle Bienenpflege. Praktische Winke für angehende und vorgeschrittenere Imker zur rationellen Bienenpflege. Berlin (R. Kühn), [1902], (16). 22 cm. 0,30 M. [4603 4631].

Woodworth, C. W. The red spider of citrus trees [*Tetranychus mytilaspidis.*] Agric. Exp. Sta., California, Berkeley, Bull., No. **145,** 1902, (19). 23 cm. [3003 3013 3031].

0070 PRINCIPLES OF NOMENCLATURE.

Regeln der zoologischen Nomenklatur nach den Beschlüssen des 5. internationalen Zoologen-Congresses in Berlin 1901. [Deutsch–Französisch–Englisch.] Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (927–972).

Vorschläge der in Cambridge gewählten Terminologie-Kommission in betreff der Abbildungen. [Auch Engl. u. Franz.] Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (876–881).

Vorschläge zur Aenderung der „Règles de la nomenclature des êtres organisés" (Paris, 1889; Moscou, 1892). [Auch Engl. u. Franz.] Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (886–890).

Allen, J[oel] A[saph]. Mammal names proposed by Oken in his Lehrbuch der Zoologie. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (373–379). Author's ed. 24 cm. [6003].

———— So-called species and subspecies. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (383–386).

———— *et al.* A method of fixing the type in certain genera. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (114–115).

Bernard, H. M. On the unit of classification for systematic biology. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11,** 1902, (268–280).

———— Nomenklatur und Entwickelungslehre. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5,** 1902, (891–896).

Cambridge, F. P. Some notes on nomenclature. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (89–96).

Clark, Hubert Lyman. So-called species and sub-species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (229–231). [5831].

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. A point in nomenclature. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (745–746). [5431].

Cook, O[rator] F[uller]. Types and synonyms. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (646–656). [0070].

Dahl, Friedrich. Noch einmal über die internationalen Nomenclaturregeln und ihre Anwendung auf die ältesten Spinnengattungen. Zool. Ann., Leipzig, **25**, 1902, (157–162). [3031].

——— Noch ein Wort über Nomenclaturregeln. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (708–712).

Dall, W[illiam] H[ealey]. Zoological nomenclature. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (150–151).

Doran, Edwin W. Compound vernacular names of insects. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13**, 1902, (281–283). [2403].

Field, H[erbert] H[aviland]. Registrierung von systematischen Namen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (915–916).

Gardiner, J. S. On the unit of classification for systematic biology. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (423–427). [0231 0831].

Gill, Theo[dore] [Nicholas]. The first use of 'mammals and mammalians. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (1034–1035).

——— The story of a word—mammal. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61**, 1902, (434–438).

Jordan, David Starr. A point in nomenclature. Science, New York, N.Y., (N. Ser), **16**, 1902, (870). [5431].

Klunzinger, C. B. Sprachsünden in der Zoologie. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (900–909).

Krause, Ernst H. L. Können wir die Benennung der Tier- und Pflanzenarten von der systematischen Auffassung unabhängig machen? Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (354–355).

Looss, A[rthur]. Ueber neue und bekannte Trematoden aus Seeschildkröten. Nebst Erörterungen zur Systematik und Nomenclatur. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (411–894, mit 12 Taf.). [1231 1207 5603 5619].

Reichenow, A[nton]. Ueber Begriff und Benennung von Subspecies. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (910–915).

Reichenow, A[nton]. [Ueber Subspecies und Conspecies.] J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (363–365).

Schulze, Franz Eilhard. Nomenclaturfragen. Subspecies und Varietas. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (147–150).

Sherborn, C. D. Index animalium, sive index nominum . . . generibus et speciebus . . . Sectio prima . . . MDCCLVIII–MDCCC. Cambridge, 1902, (lx + 1195).

Stiles, Ch. W[ardell]. Bericht über die Thätigkeit der Kommission für Nomenklatur. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (882–886).

Thilly, Frank. [Review of "Die deutschen Universitäten und das Universitätsstudium. Von Friedrich Paulsen"]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (381–383). [5831].

Thomas, Oldfield. On the generic names *Notophorus*, *Alces*, *Dama*, and *Cephalotes*, with remarks on the "one-letter rule" in nomenclature. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (197–198). [6031].

0090 TECHNIQUE.

Anleitung zum Sammeln, Konservieren und Verpacken von Tieren für das Zoologische Museum in Berlin. 2. verm. Ausg. Berlin [R. Friedländer u. S. i. Komm.], 1902, (VII + 113). 19 cm. 2 M. [0060].

Czaplewski, [Eugen] Ueber einen bequemen Sektions- und Operationstisch für Laboratoriumsversuchtiere. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **32**, Originale, 1902, (393–400). [0060].

Feinberg, I.[udwig]. Ueber die Anwendung der Romanowski'schen (Methylenblau-Eosin) Färbemethode in den Gewebsschnitten, speciell bei den Krebsgeschwülsten. Eine Differential-Färbung der in den Krebsgeschwülsten vorkommenden einzelligen selbständigen Organismen. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (1048–1051). [0407].

Hertwig, Oscar. Ueber eine neue Vorrichtung zum Photographieren der Ober- und Unterseite wagerecht liegender kleinen Objecte und über eine

mit Hülfe derselben angestellte Untersuchungen von einzelnen Stadien aus der Entwicklung des Frosches. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (450–454). [5615].

Laveran, A. Technique pour l'étude des flagellés de l'hématozoaire du paludisme et des hématozoaires similaires des oiseaux. Paris, C.-R., soc. biol., **54**, 1902, (177–180). [0407 0431 5819].

Nikoliskij, A. M. Programme und Instructionen für Natur-Beobachtung und das Sammeln von naturgeschichtlichen Collectionen. VI. Instructionen für Sammler zoologischer Collectionen [excl. Insecta et Evertebrata] und für Beobachter des tierischen Lebens. (Russ.) 5 Aufl. St. Peterburg, 1902, (185–264, mit 23 Fig.). 18 cm. [5203].

Pappenheim, A. Färberisches zur Kenntniss des sog. Chromatinkorns (Kernpunkts von Protisten). Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (1095–1096). [0407].

Pizon, A. Méthode d'observation des animaux coloniaux ; application à l'étude de l'évolution de Tuniciers bourgeonnants. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (200). [5015].

Rawitz, Bernhard. Notiz zur histologischen Färbetechnik [Centralnervensystem]. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (554–555). [0207].

Scriven, J. B. The preparation of serial sections of insects based upon experiments with the blow-fly. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1902, (343–348). [2403 4203].

Tydeman, G. F. Description of the ship and appliances used for scientific exploration. Résultats des explorations zool., botan., océanogr. géol., à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 4. Monogr. 2. Leide (E. J. Brill), 1902 (32, with 3 pls. & illustr.) 33 cm. [0219].

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

General.

Ariola, V. La métamérie et la théorie de la polyzoïcité chez les cestodes. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (471–476, av. fig.). [1207 1215 1223 1231].

Feinberg, L[udwig]. Ueber die Unterscheidung des Kerns der Pflanzenzellen von dem Kern der einzelligen thierischen Organismen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902 (281–283). [0407].

——— Ueber den Bau der Hefezellen und über ihre Unterscheidung von einzelligen thierischen Organismen. Berlin, Ber. D. Ges., **20**, 1902, (567–578, mit 1 Taf.). [0407].

——— Ueber den Bau der einzelligen thierischen Organismen und über ihre Unterscheidung von den Körper- und Pflanzenzellen. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (572–575). [0407].

Gaskell, W. H. The origin of Vertebrates. *Ammocoetes*, auditory organ . . . cranial nerves. J. Anat. Physiol., London, **36**, 1902, (164–208).

Howes, G. B. The morphological method and progress. Nature, London, **66**, 1902 (522–530). [5407].

Keith, Arthur. . . . Posterior segments . . . transmuted and suppressed . . . man . . . Primates. J. Anat. Physiol., London, **37**, 1902, (18–40). [6007 6015 6023 6031].

Lankester, E. R. On *Okapia*, a new genus of *Giraffidae* from Central Africa. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (279–307). [6007 6027 *ff* 6031].

Michel, A. La morphologie générale et l'expérimentation sur les préembryons. Rev. sci., Paris (sér. 4), **17**, 1902, (456–462). [0215].

Pratt, Henry Sherring. A course in Invertebrate Zoology. . . . [Structure of]. . . . Invertebrate Animals. Boston and London (Ginn), 1902, (XII + 210). 21 cm. [0030 0307].

Retzius, Gustaf. Biologische Untersuchungen. Neue Folge X. Jena (G Fischer), 1902, (VIII + 72, mit 19 Taf.). 39 cm. Kart. 28 M. [0020].

Schoenichen, W[alther]. Ueber Haftorgane. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (740–741).

Viguier, C. Sur la valeur morphologique de la tête des Annélides. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **15**, 1902, (281–311, av. 1 pl.). [1807].

Comparative Anatomy.

Gegenbaur, Carl. Vergleichende Anatomie der Wirbelthiere mit Berücksichtigung der Wirbellosen. Bd 2. Darmsystem und Athmungsorgane, Gefässsystem oder Organe des Kreislaufs, Harn- und Geschlechtsorgane (Urogenitalsystem). Leipzig (W. Engelmann), 1901, (VIII + 696). 25 cm. 20 M. [5203 5207].

Haller, B[éla]. Lehrbuch der vergleichenden Anatomie. Lfg. 1. Jena, (G. Fischer), 1902, (VI + 424). 26 cm.

Howes, G[eorge] B[ond]. Atlas of practical elementary zootomy (being a revised edition of the zoological portion of the atlas of practical elementary biology). . . . With a preface to the first ed. by . . . T. H. Huxley. London, New York (Macmillan & Co., Ltd.). 1902. ([24], with pl.). 30.5 cm. [0030].

Thiele, Joh[annes]. Zur Cölomfrage. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (82–84).

Histology and Cytology.

Apáthy, Stefan. M. Heidenhain's und meine Auffassung der contractilen und leitenden Substanz und über die Grenzen der Sichtbarkeit. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (61–80).

Babor, J. F. Zur Histogenese der Bindesubstanzen bei Weichtieren. Verh. untern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (796–803). [2207 2215].

Bergh, R. S. Beiträge zur vergleichenden Histologie. III. Ueber die Gefässwandung bei Arthropoden. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **19,** 1902, (249–386, mit 3 Taf.). [2407].

Boeke, J. Ueber die ersten Entwicklungsstadien der Chorda dorsalis. Ein Beitrag zur Centrosomenlehre. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1,** 1902, (568–586, mit 1 Taf. u. 7 Fig.). [5215 5415 5431].

Bouin, P. Résidus fusoriaux et fuseaux de séparation. Arch. zool. Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (Notes et Rev., CVI–CIX). [0215].

Ebner, V. von. Eiweisskrystalle in den Eiern des Rehes. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110,** Abth. III, 1901, (5–12). [0215 6015 6031].

Gautrelet, Jean. Des formes élementaires du phosphore chez les invertébrés. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (186–188). [2607 2207].

Heidenhain, Martin. Weitere Beiträge zur Beleuchtung des genetischen Verhältnisses zwischen molecularer und histologischer Structur. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (391–398).

——— Das Protoplasma und die contractilen Fibrillärstructuren. Eine Antwort an Herrn Professor von Apáthy in Klausenburg. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (609–640).

Herrera, A. L. Note sur l'imitation du protoplasma. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (144–149, av. 5 fig.).

Holmgren, Emil. Einige Worte über das „Trophospongium" verschiedener Zellarten. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (433–440).

——— Ueber die „Trophospongien" der Darmepithelzellen, nebst einer Bemerkung in Betreff einer von Prof. Browicz neulich publicirten Abhandlung über die Leberzellen. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (477–484).

——— Weiteres über die „Trophospongien" der Leberzellen und der Darmepithelzellen. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (313–323).

——— Weiteres über das „Trophospongium" der Nervenzellen und der Drüsenzellen des Salamander-Pankreas. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (669–680, mit 1 Taf.).

Holmgren, Nils. Studien über Cuticularbildungen. I. Ueber Cuticularbildungen bei *Chaetoderma nitidulum* Lovén. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (14–20). [2207].

Jolly, J. Sur la division indirecte des protohémoblastes (erythroblastes) dans le sang du Triton. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (68–69). [5607].

Kronthal, Paul. Von der Nervenzelle und der Zelle im Allgemeinen. Jena (G. Fischer), 1902, (III + 274, mit 9 Taf.). 26 cm. 16 M.

Mandoul, H. Sur la cause des colorations changeantes des téguments. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (65–66). [0219].

Mencl, E. Histologie [des elektr. Zentrums] von *Torpedo marmorata* . . . . Prag, Věstn. Ceské Spol. Nauk, **1901,** (15, mit 1 Taf.). [5407].

Prenant, A. Notes cytologiques. VI. Formations particulières dans le tissu conjonctif interstitiel du muscle vésical du brochet [*Esox lucius* L.]. VII. Contribution à l'étude de la ciliation; striation et ciliation de la partie adhérente du *Myxidium lieberkühni*. Arch. anat., microsc., Paris, **5,** 1902, (191–212, av. 1 pl.). [0407 5407 5415].

Romano, Anacleto. A proposita di una nuova sostanza nel nucleo delle cellule nervose elettriche. Anat. Anz., Jena, **24,** 1902, (461–467). [5207 5407].

Schäfer, E[dward] A[lbert]. The minute structure of the muscle fibril. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (474–477).

Schneider, Karl Camillo. Lehrbuch der vergleichenden Histologie der Thiere. Jena (G. Fischer), 1902, (XIV + 988). 26 cm. 24 M. [0030].

Tellyesniczky, Kálmán. Beitrag zur Kenntniss der Beschaffenheit des Zellenkerns. (Ungarisch) Math. Termt. Ért., Budapest, **20,** 1902, (274–292).

——— Zur Kritik der Kernstrukturen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (681–706).

Nervous System.

Donaldson, Henry H[erbert]. . . . On a formula for determining the weight of the central nervous system of the frog from the weight and length of its entire body. Chicago (University of Chicago Press), 1902, (15, with diagr.). 28.50 cm. [Printed from volume X (p. 17–29) of the Decennial publications of the University of Chicago.]

Fragnito, O. Per la genesi della cellula nervosa. A proposito di una recente pubblicazione del Dott. P. Kronthal. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (292–297).

Gaskell, W. H. The origin of Vertebrates . . . *Ammocoetes*, Auditory organ . . . cranial nerves. J. Anat. Physiol., London, **36,** 1902, (164–208). [2807 2823 3007 5203 5207 5223 5415 5423 5431].

Hérubel, Marcel. Sur le cerveau du Phascolosome. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1603–1605). [1807 1831].

Hesse, Richard. Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren. VIII. Weitere Thatsachen. Allgemeines. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72,** 1902, (565–656, mit 1 Taf.).

Houser, Gilbert L. The neurones and supporting elements of the brain of a Selachian. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **11,** 1901, (65–175, with pls.) [5407 5431].

Johnston, J. B. The brain of a *Petromyzon*. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **12,** 1902, (1–86, with 8 pls.). [5407 5431].

Kolster, Rud[olf]. Studien über das centrale Nervensystem. II. Zur Kenntniss der Nervenzellen von *Petromyzon fluviatilis*. Helsingfors, Acta Soc. Sc. Fenn., **29,** No. 2, 1902, (1–93, av. 6 pl.). [5407 5431].

Kopsch, Fr[iedrich]. Die Darstellung des Binnennetzes in spinalen Ganglienzellen und anderen Körperzellen mittels Osmiumsäure. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902,** (929–935).

Kronthal, Paul. Von der Nervenzelle und der Zelle im Allgemeinen. Jena (G. Fischer), 1902, (III + 274, mit 9 Taf.). 26 cm. 16 M.

Meyer, Semi. Eine Eisenimprägnation der Neurofibrillen. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (535–543).

Minot, Charles Sedgwick. On the morphology of the pineal region, based upon its development in *Acanthias*. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1,** 1901, (81–98, with 14 figs.) [5207 5415 5431].

Pettit, Auguste et **Girard,** Joseph. Sur la fonction sécrétoire et la morphologie des plexus choroïdes du système nerveux central. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (358–362).

Rachmanov, A. V. Zur Frage der Nervenendigung in den Gefässen. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32,** 1901, livr. 1, (96-99).

Rádl, Em. Ueber specifische Strukturen der nervösen Centralorgane. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72,** 1902, (31-99, mit 3 Taf.).

Rawitz, Bernhard. Notiz zur histologischen Färbetechnik [Centralnervensystem]. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (554-555). [0090].

Retzius, Gustaf. Weiteres zur Kenntniss der Sinneszellen der Evertebraten. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F. 10.] Jena, 1902, (25-33, mit 5 Taf.).

Myology.

Heidenhain, Martin. Weitere Beiträge zur Beleuchtung des genetischen Verhältnisses zwischen molecularer und histologischer Structur. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (391-398).

Schäfer, E[dward] A[lbert]. The minute structure of the muscle-fibril. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (474-477).

Osteology.

Anthony, R. Etude de morphogénie expérimentale; ablation d'un cotaphyte chez le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1359-1361). [6007].

Biedermann, W[ilhelm]. Ueber die Bedeutung von Krystallisationsprozessen bei der Bildung der Skelette wirbelloser Tiere, namentlich der Molluskenschalen. Zs. allg. Physiol., Jena, **1,** 1902, (154-208, mit 4 Taf.). [2207 0215 0211].

Blood, Coelomic Fluid.

Albrecht, Eugen. Ueber den Untergang der Kerne in den Erythroblasten der Säugetiere. Ein Beitrag zur Lehre von der Kerndegeneration. Diss. München (Druck v. J. Gotteswinter), 1902, (43). 24 cm. [5207 6007].

Bergh, R. S. Gedanken über den Ursprung der wichtigsten geweblichen Bestandteile des Blutgefässsystems. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (488-492). [0223].

Butza, J. Un nouveau moyen pratique pour distinguer le sang de l'homme d'avec celui des animaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (406-407).

Cuénot, L. Organes agglutinants et organes cilio-phagocytaires. Arch. zool. Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (79-97, av. 5 figs.).

Gautrelet, Jean. Des formes élémentaires du phosphore chez les invertébrés. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (186-188). [2607 2207].

Meinertz, J[osef]. Beiträge zur vergleichenden Morphologie der farblosen Blutzellen. Arch. path. Anat., Berlin, **168,** 1902, (353-398, mit 1 Taf.).

Sellier. Sur la lipase du sang chez quelques groupes de poissons et d'animaux invertébrés. Bordeaux, Actes soc. linn., **57,** 1902, (Pr.-verb. XLIX-L); Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (195-196). [0211].

Colour.

Strong, R. M. The metallic colors of feathers from the neck of the domestic pigeon. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (85-87).

Special External Characters.

Amans, [P.] Géométrie descriptive et comparée des ailes rigides. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1902, 1re partie) 1902, (150); (2e partie), (666-677). [4807].

Barett-Hamilton, G. E. H. Investigations upon the life-history of salmon, and their bearing on the phenomena of nuptial and sexual ornamentation and development in the animal kingdom generally. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (106-120). [0219 5407 5419 5431].

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

General.

Traité de Physique biologique, publié sous la direction de d'Arsonval, Chauveau, Gariel, Marey et Weiss, t. I. Paris (Masson), 1901, (VII + 1150, av. fig.). 25 cm. [0030 0219].

Bachmetjev, P. Résumé de mes expériences sur l'anabiose des insectes et plan de recherches pareilles sur les animaux à sang chaud. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **17,** 1902, (161–166, av. 1 fig.). [2411].

Biedermann, W[ilhelm]. Ueber die Bedeutung von Krystallisationsprozessen bei der Bildung der Skelette wirbelloser Tiere, namentlich der Molluskenschalen. Zs. allg. Physiol., Jena, **1,** 1902, (154–208, mit 4 Taf.). [0215 0207 2207].

Calkins, Gary N[athan]. Studies on the life-history of Protozoa. III. The six hundred and twentieth generation of *Paramoecium caudatum*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902. (192–205). [0411 0431].

Conte, A. et **Vaney,** C. Sur les émissions nucléaires observées chez les Protozoaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (1365–1366). [0407].

Driesch, Hans. Ueber ein neues harmonisch-aequipotentielles System und über solche Systeme überhaupt. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902 (227–246). [5011 5031].

——— Studien über das Regulationsvermögen der Organismen. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (247–287, 532–538). [5011 5031].

——— Die organischen Regulationen. Vorbereitungen zu einer Theorie des Lebens. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (XVI + 226). 23 cm.

——— Physiology of development. Encycl. Brit. Suppl., London, **28,** 1902, (148–150). [0215].

Gorka, S. Die Selbstverstümmlung der Thiere und deren Schmerzempfindung. (Ungarisch.) Pótf. Termt. Közl., Budapest, **34,** 1902, (1–22, mit 10 Taf.).

Hayward, J. W. Protoplasm . . . Bristol, 1902, (51).

Hertwig, Richard. Die Protozoen und die Zelltheorie. Arch. Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (1–40). [0223 0403].

Jickeli, Carl F. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Veranlassung für Vermehrung, Wachstum, Differenzirung, Rückbildung und Tod der Lebewesen im Kampf ums Dasein. Hrsg. vom siebenbürgischen Verein f. Naturwissensch. in Hermannstadt zur Feier seines 50-jährigen Bestandes. Berlin (R. Friedländer & S. i. Komm.), 1902, (XVI + 353). 25 cm. 10 M. [0223].

Jickeli, Carl F. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip für Werden und Vergehen im Kampfe ums Dasein. Vortrag . . . Berlin (R. Friedländer & Sohn in Komm.), 1902, (VI + 44). 24 cm. 1,20 M.

Kölsch, Karl. Untersuchungen über die Zerfliessungerscheinungen der ciliaten Infusorien (nebst Bemerkungen über die Protoplasmastruktur, Protoplasmabewegungen und Vitalfärbungen). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16,** 1902, (273–422, mit 3 Taf.). [0407].

Leduc. Cytogenèse expérimentale. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), (148); (2e partie), (644–646, av. fig.). [0403 0407].

Massart, Jean. Versuch einer Einteilung der nicht-nervösen Reflexe. [Uebersetzung.] Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (9–23, 41–52, 65–79).

Minchin, E. A. Protoplasm. Encycl. Brit. Suppl., London, **32,** 1902, (40–42).

Morgan, T[homas] H[unt]. The reflexes connected with anatomy in the hermit-crab. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1902, (278–282). [2611 2619 2631].

Perrier, Edmond. Sur l'origine des formations stoloniales chez les vers. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (453–456). [1807 1815].

Pizon, A. Origine et vitalité des granules pigmentaires des Tuniciers; mimétisme de nutrition. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (737–738). [5011 5031].

Prowazek, [S.]. Studien zur Biologie der Zelle. Zs. allg. Physiol., Jena, **2,** 1902, (385–394). [0411].

Stassano, H. et **Billon,** F. Faits en opposition à l'application sans réserve des lois de l'osmose aux globules rouges. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (557–559). [5211 5807 5811].

Stefanowska, Micheline. Modifications microscopiques du protoplasma vivant dans l'anesthésie. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (545–547). [0431 0411].

Thilo, Otto. Maschine und Tierkörper. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (501–503).

Wallengren. Inanitionserscheinungen der Zelle. Untersuchungen an Protozoen. Zs. allg. Physiol., Jena, **1,** 1902, (67–128, mit 2 Taf.). [0411 0431].

PARTHENOGENESIS.

Basse, Albert. Ueber die künstliche Befruchtung tierischer Eier. Ein Sammelreferat. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1902, (493–495). [0215].

Bataillon, [E.] Nouveaux essais de parthénogenèse expérimentale chez les amphibiens. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (918–920). [5611].

Bryce, T. H. Artificial parthenogenesis and fertilisation: a review. Q. J. Microsc. Sci., London, **46,** 1902, (479–507).

Delage, Yves. L'acide carbonique comme agent de choix de la parthénogenèse expérimentale chez les Astéries. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (570–573).

———. Sur le mode d'action de l'acide carbonique dans le parthénogenèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (605–608).

——— Nouvelles recherches sur la parthénogenèse expérimentale chez *Asterias glacialis*. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (213–235). [1011 1031].

Fischer, Martin H. Further experiments on artificial parthenogenesis in annelids. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **7,** 1902, (301–314). [1811].

Greeley, Arthur W. Artificial parthenogenesis in starfish produced by a lowering of temperature. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1902, (296–304). [1011 1031].

Hunter, S. J. On the production of artificial parthenogenesis in *Arbacia* by the use of sea-water concentrated by evaporation. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1901, (177–180). [1011 1031].

Kostanecki, Casimir. Ueber künstliche Befruchtung und künstliche parthenogenetische Furchung bei *Mactra*. (Polish) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** (363–387). [0215 2211 2215].

Loeb, Jacques. Ueber Methoden und Fehlerquellen der Versuche über künstliche Parthenogenese. Arch. EntwMech., Leipzig, **13,** 1902, (481–486). [0215].

——— Ueber die Einwände des Herrn Ariola gegen meine Versuche über künstliche Parthenogenese. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (288–289). [0215 1011].

——— and **Lewis,** Warren, H. On the prolongation of the life of the unfertilized eggs of sea-urchins by potassium cyanide. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1902, (305–317). [0215 1011 1015 1031].

Mathews, A[lbert] P. Artificial parthenogenesis produced by mechanical agitation. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1901, (142–154).

Petrunkewitsch, Alexander. Die Reifung der parthenogenetischen Eier von *Artemia salina*. Anat. Anz., Jena, **12,** 1902, (256–263). [0215 2611 2615 2631].

Šimkevič, V. Ueber directe Teilung unter künstlichen Bedingungen. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **33,** 1902, livr. 1, (64–67); deutsches Res., (109). [0215].

Teichmann, Ernst. Ueber Furchung befruchteter Seeigeleier ohne Beteiligung des Spermakerns. Jenaische Zs. Natw., **37,** 1902, (105–132, mit 4 Taf.). [0215 1015].

Tichomirow, A[leksandr]. Eigenthümlichkeiten der Entwicklung bei künstlicher Parthenogenese. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (386–391, 520). [0215 4415].

Viguier, C. Sur la parthénogenèse artificielle. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (197–199). [1011].

Wassilieff, Alexander. Ueber künstliche Parthenogenesis des Seeigeleies. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (758–772). [0215 1011 1015].

Wedekind, W. Die Parthenogenese und das Sexualgesetz. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (403–409).

Wilson, E. B. Experimental studies on Echinoderm eggs (Parthenogenesis). Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (506). [0215 1011 1015].

HERMAPHRODITISM.

Ancel, P. Sur l'hermaphrodisme glandulaire accidentel et le déterminisme cyto-sexuel des gamètes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (Notes et Rev., LXXXIV–XCIV).

Schapiro, J. Ueber Ursache und Zweck des Hermaphroditismus, seine Beziehungen zur Lebensdauer und Variation mit besonderer Berücksichtigung einiger Nacktschneckenarten. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (97–108, 136–151). [2211].

PRODUCTION OF SEX.

Ancel, P. Sur la détermination cyto-sexuel des gamètes; glandes génitales d'*Helix pomatia* sans ovocyte. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (Notes et Rev. LVIII–LXIV, av. fig.). [0215 2211 2215].

——— Sur l'hermaphrodisme glandulaire accidentel et le déterminisme cyto-sexuel des gamètes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (Notes et Rev. LXXXIV–XCIV).

Barr, Charles E. Asexual dimorphism and the origin of sex. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1900,** 1901, (11–16).

Beard, J. The determination of sex in animal development. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (556–561). [0215].

——— The determination of sex in animal development. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16,** 1902, (703–764, mit 1 Taf.). [0215].

Dax, P. La distribution des sexes dans les pontes de pigeons. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (164–165). [5819 0219].

McClung, C. E. The accessory chromosome sex determinant? [with bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (43–84).

Schenk, [S.] L. Meine Methode der Geschlechtsbestimmung. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (363–402). [6011].

Schultze, O[skar]. Was lehren uns Beobachtung und Experiment über die Ursachen männlicher und weiblicher Geschlechtsbildung bei Tieren und Pflanzen? Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1902,** (70–78).

FUNCTIONS OF SPECIAL ORGANS AND STRUCTURES.

Amans, P. Sur les lignes à double courbure dans la locomotion animale: applications industrielles. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (975–980).

Bonnier, Pierre. Le sens des altitudes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17,** 1902, (97–104).

Bottazzi, Fil. Contribution à la connaissance de la coagulation du sang de quelques animaux marins et des moyens pour l'empêcher. Arch. ital. biol., Paris, **37,** 1902, (49–63). [2611 5411].

Cushny, Arthur R. On the glands of oviduct in the fowl. Boston, Mass., Proc. Amer. Physiol. Soc., **6,** 1902, (xviii + xix). [5807 5811].

Delage, Yves. Observations à propos des injections physiologiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (936–937).

Dunnington, F[rancis] P[erry]. Comparative strength of animals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (746). [4611 4631].

Johnston, J. B. and **Johnson,** Sarah W. The course of the blood flow in *Lumbricus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (317–328). [1811 1831].

Pizon, A. Rôle du pigment dans le phénomène de la vision. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (339).

Pompilian, Mariette. Recherches sur les propriétés fondamentales du système nerveux. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (586–588). [4811].

Saint-Hilaire, K. Zur Phagocytose-Frage. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32,** 1901, livr. 1, (99–102); deutsches Rés., (137–138).

Schücking, A. Ueber veränderliche osmotische Eigenschaften der Membranen von Seethieren. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1902,** (533–541). [2211].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Edwards, Charles Lincoln. The physiological zero and the index of development for the egg of the domestic

fowl, *Gallus domesticus*. A contribution to the subject of the influence of temperature on growth. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1902, (351–397). [0215].

Frankenhäuser, Fritz. Das Licht als Kraft und seine Wirkungen, auf Grund der heutigen naturwisschaftlichen Anschauungen für Mediciner dargestellt. Berlin (A. Hirschwald), 1902, (XIII + 74). 23 cm. 2 M.

Greeley, Arthur W. On the analogy between the effects of loss of water and lowering of temperature. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1901, (122–128). [0411].

Isserlin, Max. Ueber Temperatur und Wärmeproduktion poikilothermer Thiere. Arch. ges. Physiol., Bonn, **90**, 1902, (472–490).

Keibel, Franz. Bemerkungen zu Roux's Aufsatz: „Das Nichtnötigsein der Schwerkraft für die Entwickelung des Froscheies". Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (581–591). [0215 5615].

King, Helen Dean. Experimental studies on the formation of the embryo of *Bufo lentiginosus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1902, (545–564); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (545–564). [5615 5631 0215].

Levaditi, C. L'influence de l'anticytase sur le sort des animaux qui reçoivent des hémolysines spécifiques. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (376–378).

Loeb, Jacques. Ueber Methoden und Fehlerquellen der Versuche über künstliche Parthenogenese. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1902, (481–486). [0215].

———— Ueber die Einwände des Herrn Ariola gegen meine Versuche über künstliche Parthenogenese. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (288–289). [0215 1011].

———— Maturation, natural death, and the prolongation of life of unfertilized starfish eggs (*Asterias forbesii*) and their significance. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (295–311). [0215 1011 1015 1031].

Osborn, Herbert. Factors of extinction. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, **1901**, 1902, (47–52). [0000 0223].

(*x*-11031)

Ostwald, Wolfgang. Zur Theorie des Planktons. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (596–605, 609–638). [0219].

Paske, E. Die Lehre von der Anpassung in ihrer Anwendung auf die Tierzucht. Zs. Ornith., Stettin, **26**, 1902, (1–7). [0223].

Perrier, Edmond. La tachygenèse. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (996–1000). [0215].

Prowazek, S. Niedrige Temperaturgrade und die Entwicklung. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (249–250). [0215].

Rádl, E. Phototropismus der Tiere . . . (Bohemian) Prag. Věstn. České Spol. Náuk, **1902**, Nr. 55, (25).

Smith, Amelia C. The influence of temperature, odors, light and contact on the movements of the earthworm. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1902, (459–486); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (459–486). [1811 1831].

Standfuss, M. Zur Frage der Gestaltung und Vererbung auf Grund 28-jähriger Experimente. (Nach e. Vortrage . . .) Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (155–156, 163–164, 171, 179–180, 187–188, 195–196). [0223].

Tichomirow, A[leksandr]. Eigenthümlichkeiten der Entwicklung bei künstlicher Parthenogenese. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (386–391, 520). [0215 4415].

Viguier, C. Influence de la température sur le développement parthénogénétique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (60–62). [0215].

Assimilation.

Cohnheim, Otto. Weitere Mittheilungen über Eiweissresorption. Versuche an Octopoden. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **35**, 1902, (396–415). [2211].

Simroth, H[einrich]. Ueber die Ernährung der Tiere und der Weichtiere im besonderen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (777–785). [2207 2211].

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY.

Bordier, H. et **Lecomte,** A. Action des courants de haute fréquence (auto-conduction) sur la thermogenèse des animaux. Arch. électr. méd. exp., Paris-Bordeaux, **10,** 1902, (83-92, av. fig.).

——— et **Piéry.** Nouvelles recherches expérimentales sur les lésions des cellules nerveuses d'animaux foudroyés par le courant industriel. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (995-996). [2011].

Boutan, Louis. Sur les effets de la section des canaux semi-circulaires, au point de vue de leur excitation et de leur paralysie. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1601-1603).

Greeley, Arthur White. The artificial production of spores in *Monas* by a reduction of the temperature. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (165-171). [0411 0431].

Hefferan, Mary. Experiments in grafting *Hydra.* Arch. EntwMech., Leipzig, **13,** 1902, (565-587, mit 3 Taf.). [0811 0831].

Joseph, H. und **Prowazek,** S. Versuche über die Einwirkung von Röntgen-Strahlen auf einige Organismen, besonders auf deren Plasmathätigkeit. Zs. allg. Physiol., Jena, **1,** 1902, (142-153).

Kostanecki, Casimir Kasimierz. Ueber künstliche Befruchtung und künstliche parthenogenetische Furchung bei *Mactra.* (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** (363-387). [0215 2211 2215].

Wallengren, Hans. Zur Kenntnis der Galvanotaxis. Zs. allg. Physiol., Jena, **2,** 1902, (341-384, mit 1 Taf.). [0411 0431].

EFFECT OF DRUGS.

Lillie, Ralph S. On the effects of various solutions on the ciliary and muscular movements in the larvae of *Arenicola* and *Polygordius.* II. Amer. Physiol., Boston, Mass., **7,** 1902, (25-55). [1811 1831].

Rauber, A[ugust]. Wirkungen des Alkohols auf Tiere und Pflanzen. Leipzig (G. Thieme), 1902, (IV + 96). 25 cm. 3 M.

REGENERATION.

Bardeen, Charles Russell. Embryonic and regenerative development in Planarians. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (262-288). [1211 1231].

Brindley, H. H. Regeneration in *Samia ailanthus.* Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11,** 1902, (458-462).

Dawson, Percy M. and **Riggins,** Edwin N. An attempt to obtain regeneration of the spinal cord. Boston, Mass., Proc. Amer. Physiol. Soc., **6,** 1902, (xxi).

Driesch, Hans. Ueber ein neues harmonisch-aequipotentielles System und über solche Systeme überhaupt. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (227-246). [5011 5031].

——— Studien über das Regulationsvermögen der Organismen. 6. Die Restitutionen der *Clavellina lepadiformis.* 7. Zwei neue Regulationen bei *Tubularia.* Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (247-287, 532-538). [5011 5031].

——— Die organischen Regulationen. Vorbereitungen zu einer Theorie des Lebens. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (XVI+228). 23 cm.

Hargitt, G. T. Notes on the regeneration of *Gonionema.* Wood's Holl, Mass, Mar. Biol. Lab. Bull., **4,** 1902, (1-12). [0811 0831].

Hazen, Annah Putnam. Regeneration in *Hydractinia* and *Podocoryne.* Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (193-200). [0811 0831].

——— The regeneration of an oesophagus in the anemone, *Sagartia luciae.* Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (592-599, mit 1 Taf.). [0811].

Herbst, Curt. Ueber die formativen Beziehungen zwischen Nervensystem und Regenerationsprodukt. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (449-451).

Hübner, Otto. Neue Versuche aus dem Gebiete der Regeneration und ihre Beziehungen zu Anpassungserscheinungen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (461-498, mit 2 Taf.).

King, Helen Dean. Observations and experiments on regeneration in *Hydra viridis.* Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr

Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (135–178). [0811 0831].

Lillie, Frank R. Notes on regeneration and regulation in Planarians (continued). Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1901, (129–141). [1211 1231].

Loeb, Leo. Ueber das Wachsthum des Epithels. Arch EntwMech., Leipzig, **13**, 1902, (487–506, mit 1 Taf.).

Mencl, Emanuel. . . . Selbständigkeit der Linsenentwicklung . . . (Bohemian.) Prag, Věstn. České Spol. Nauk, **1902**, Nr. 53, (22, mit 1 Taf. u. 2 Textfigg.). [0215].

Mitchell, P. C. Regeneration of lost parts. Encycl. Brit. Suppl., London, **32**, 1902, (196–197).

Morgan, T[homas] H[unt]. The internal influences that determine the relative size of double structures in *Planaria lugubris*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (132–139, with pl.). [1211 1231].

——— Further experiments on the regeneration of *Tubularia*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1902, (528–544); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (528–544). [0811 0831].

——— Experimental studies of the internal factors of regeneration in the earthworm. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (562–591, mit 2 Taf.); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (561–591, with pls.). [1811 1831].

——— Further experiments on the regeneration of the tail of fishes. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (539–561). [5411].

——— Growth and regeneration in *Planaria lugubris*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (179–212). [1211 1231].

——— Regeneration of proportionate structures in *Stentor*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (311–328). [0411 0431].

——— and **Davis,** S. E. The internal factors in the regeneration of the tail of the tadpole. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (314–318); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (314–318). [5611 5631].

Nusbaum, Józef. Sur les phénomènes morphologiques observés pendant la régénération de la partie postérieure du corps des Enchytréides. Pols. arch. biol. lek., Lwów, **1**, 1902, (169–220, with 3 pls.) (Polish.); Archives polon. biol. med., Lwów, **1**, 1902, (292–347) (Deutsch). [1811].

——— Quelques idées concernant la régénération dans le règne animal. (Polish.) Wszechświat, Warszawa, **21**, 1902, (673–679, 695–700].

——— Zur Kenntniss der Regenerationserscheinungen bei den Enchytraeiden. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (292–298). [1811].

Peebles, Florence. Further experiments in regeneration and grafting of Hydroids. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (49–64, 628). [0811].

Przibram, Hans. Experimentelle Studien über Regeneration. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (321–345, mit 4 Taf.); **13**, 1902, (507–527, mit 2 Taf.). [2611].

Rabes. Regenerationserscheinungen am tierischen Organismus. Natur, Halle, **51**, 1902, (145–147).

Reinke, Fr. Die Regeneration der Linse und ihr Verhältnis zum Zweckbegriff. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (I–VII). [0223 5611].

Rowley, Hannah Teresa. Histological changes in *Hydra viridis* during regeneration. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (579–583); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (579–583). [0811 0831].

Schultz, Eugen. Ueber das Verhältnis der Regeneration zur Embryonalentwicklung und Knospung. (Vortrag . . .) Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (360–368). [0215].

——— Aus dem Gebiete der Regeneration. II. Ueber die Regeneration bei Turbellarien. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (1–30, mit 2 Taf.). [1211].

Šimkevič, V. Ueber die atavistische Bedeutung der Linsenregeneration bei Amphibien. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **33**, 1902, livr. 1, (13–6); deutsches Rés., (19–21, mit 1 Fig.). [0223 5611 5623].

Stevens, N. M. Regeneration in *Tubularia mesembryanthemum*. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (319–326); [reprint] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (319–326). [0811 0831].

——— Regeneration in *Antennularia ramosa*. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (429–447). [0811 0831].

——— Notes on regeneration in *Planaria lugubris*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (396–409, with pl.) [1211 1231].

——— Regeneration in *Tubularia mesembryanthemum*. Bryn Mawr., Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (410–415, with pl.). [0811 0831].

Thacher, Henrietta F. The regeneration of the pharynx in *Planaria maculata*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (633–641); [reprint] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (633–641). [1211 1231].

Tornier, Gustav. Ueberzählige Bildungen und die Bedeutung der Pathologie für die Biontotechnik (mit Demonstrationen). Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (467–500). [0215].

Towle, Elizabeth W. On muscle regeneration in the limbs of *Plethodon*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (289–299). [5611 5631].

Zeleny, Charles. A case of compensatory regulation in the regeneration of *Hydroides dianthus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1902, (597–609). [1811 1831].

Ziegler, Kurt. Zur Postgenerationsfrage. Anat. Hefte. Wiesbaden, Abt. 1, **19**, 1902, (1–57). [5615].

Chemical Physiology.

Jahresbericht über die Fortschritte der Tier-Chemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Begr. v. Richard Maly. Fortges. v. R. Andreasch, M. v. Nencki und K. Spiro. Bd 31, über das Jahr 1901. Hrsg. u. redig. v. Rud. Andreasch und Karl Spiro unter Mitw. v. St. Bondzýnski [u. a.]. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1902, (XXXVII + 1054). 23 cm. 30 M.

Aloy, J. Sur la répartition du calcium et du magnésium sur l'organisme du chien. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (604–605). [6011 6031].

Battelli, F. Présence de l'adrénaline dans le sang d'animaux normaux. Son dosage. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1179–1180).

Bertrand, Gabriel. Sur l'existence de l'arsenic dans la série animale. Paris, Pul. soc. chim., (sér. 3), **27**, 1902, (1233–1236).

Delage, Yves. L'acide carbonique comme agent de choix de la parthénogenèse expérimentale chez les Astéries. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (570–573). [1011 1031].

——— Sur le mode d'action de l'acide carbonique dans la parthénogenèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (605–608). [1011].

Fermi, Cl[audio] und **Repetto**, R. Beitrag zur Verbreitung der proteolytischen Enzyme im Tierreiche. Vorläufige Notiz. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (403–410).

Fischer, Werner. Ueber einige Enzyme wirbelloser Thiere. Ther. Monatshefte, Berlin, **16**, 1902, (619–621).

Fürth, Otto von. Ueber Glykoproteide niederer Tiere. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (252–258).

Gautier, Armand. Sur l'arsenic normal des animaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (727–729).

——— Existence normale et origines de l'arsenic chez les animaux et les plantes. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1242–1244).

Hasselbalch, K. A. Ueber Sauerstoffproduktion im Hühnerei. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **13**, 1902, (170–192). [5811 5815].

Loewi, Otto. Ueber Stoffwanderung im Tierkörper. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902**, Tl 1, (154–156).

Meigen, Wilhelm. Beiträge zur Kenntniss des kohlensauren Kalkes. Habilitationsschr. Freiburg i. Br. (Druck v. C. A. Wagner), 1902, (55). 24 cm.

Nicloux, Maurice. L'oxyde de carbone dans le sang des animaux isolés en mer. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1167–1169).

Sellier, J. Sur la lipase du sang chez quelques groupes de poissons et d'animaux invertébrés. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (195–196); Bordeaux, Actes soc. linn., **57,** 1902, (Pr.-verb. XLIX–L). [0207].

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

General.

Ancel, P. Sur le déterminisme cytosexuel des gamètes glandes génitales d'*Helix pomatia* sans ovocyte. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (Notes et Rev. LVIII–LXIV, av. fig.). [0211 2211 2215].

Biedermann, W[ilhelm]. Ueber die Bedeutung von Krystallisationsprozessen bei der Bildung der Skelette wirbelloser Tiere, namentlich der Molluskenschalen. Zs. allg. Physiol., Jena, **1,** 1902, (154–208, mit 4 Taf.). [0211 0207 2207].

Bigelow, Maurice A. The early development of *Lepas*. A study of cell-lineage and germ-layers. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **132**; Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **40,** 1902, (61–144, with 12 pls.). Separate 24.5 cm. [2615 2631].

Bosc, F. J. Des formes évolutives intracellulaires (dimorphisme évolutif) de Sporozoaires, en particulier de Monocystes inoculés aux animaux. Leur identification aux inclusions parasitaires de la clavelée et du cancer. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (577–579). [0219 0415 0419 0431].

Bouin, P. Résidus fusoriaux et fuseaux de séparation. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (Notes et Rev. CVI–CIX). [0207].

Boveri, Th[eodor]. Ueber mehrpolige Mitosen als Mittel zur Analyse des Zellkerns. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **35,** 1902, (67–90).

Driesch, H. A. E. Physiology of development. Encycl. Brit. Suppl., London, **28,** 1902, (148–150). [0211].

Edwards, Charles Lincoln. The physiological zero and the index of development for the egg of the domestic fowl, *Gallus domesticus*. A contribution to the subject of the influence of temperature on growth. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1902, (351–397). [0211].

Glaser, Otto C. The law of von Baer. Based on Scholion V. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (976–982).

Goldschmidt, Richard. Untersuchungen über die Eireifung, Befruchtung und Zelltheilung bei *Polystomum integerrimum* Rud. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (397–444, mit 3 Taf.). [1215 1231].

Häcker, V[alentin]. Ueber die Autonomie der väterlichen und mütterlichen Kernsubstanz vom Ei bis zu den Fortpflanzungszellen. Anat. Anz., Jena, **20** 1902, (440–452).

——— Ueber das Schicksal der elterlichen und grosselterlichen Kernanteile. Morphologische Beiträge zum Ausbau der Vererbungslehre. Jenaische Zs. Natw., **37,** 1902, (297–400, mit 4 Taf.). [2615 0223].

Houssay, Frédéric. Croissance et autointoxication. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1233–1235). [5815].

Jickeli, Carl F. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Veranlassung für Vermehrung, Wachstum, Differenzirung, Rückbildung und Tod der Lebewesen im Kampf ums Dasein. Hrsg. vom siebenbürgischen Verein f. Naturwissensch. in Hermannstadt zur Feier seines 50-jährigen Bestandes. Berlin (R. Friedländer & S. i. Komm.), 1902, (XVI + 353). 25 cm. 10 M. [0223].

——— Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip für Werden und Vergehen im Kampfe ums Dasein. Vortrag . . . Berlin (R. Friedländer & Sohn in Komm.), 1902, (VI + 44). 24 cm. 1.20 M.

Korschelt, E[ugen] und **Heider,** K[arl]. Lehrbuch der vergleichenden Entwicklungsgeschichte der wirbellosen Thiere. Allgemeiner Theil. Lfg. 1. 1. u. 2. Aufl. Jena (G. Fischer), 1902, (X + 538). 26 cm. 14 M.

Lyon, E[lias] P[otter]. Effects of potassium cyanide and of lack of oxygen upon the fertilized eggs of the embryos of the sea-urchins (*Arbacia punctulata*). Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **7**, 1902, (56–75). [1015 1031].

Nussbaum, M. Ueber Kern- und Zelltheilung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1902, (647–684, mit 2 Taf.). [1415].

Perrier, Edmond. La tachygenèse. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (996–1000). [0211].

Prowazek, S. Niedrige Temperaturgrade und die Entwicklung. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (249–250). [0211].

Rhumbler, L[udwig]. Ueber embryonale und postembryonale Schalenverschmelzungen bei Foraminiferen in ihrer Analogie zu Rieseneiern und Verwachsungszwillingen bei Metazoën. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (429–432). [0415].

Schultz, Eugen. Ueber das Verhältnis der Regeneration zur Embryonalentwicklung und Knospung. (Vortrag . . .) Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (360–368). [0211].

Sedgwick, A. Embryology. Encycl. Brit. Suppl., London, **28**, 1902, (137–148).

Sutton, Walter S. On the morphology of the chromosome in *Brachystola magna*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1902, (24–39). [3815 3831].

Tangl, Ferencz. Beiträge zur Energetik der embrionalen Entwicklung. (Ungarisch) Math. Termt. Ert., Budapest, **20**, 1902, (599–657). [5811 5815 5831].

Thomson, J. A. Reproduction. Encycl. Brit. Suppl., London, **32**, 1902, (209–215).

Tichomirow, A[leksandr]. Eigenthümlichkeiten der Entwicklung bei künstlicher Parthenogenese. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (386–391, 520). [0211 4415].

Woods, Frederick Adams. Origin and migration of the germ-cells in *Acanthias*. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1902, (307–320, with 14 figs.). [5415 5431].

Zacharias, E[duard]. Beiträge zur Kenntniss der Sexualzellen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (377–396).

Oogenesis, Spermatogenesis, Germ Cells and Fertilization.

Ancel, P. Les corps intracytoplasmiques dans l'ovocyte d'*Helix*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1043–1051). [2215 2231].

——— Sur les mouvements de la chromatine et les nucléoles pendant la période d'augmentation de volume de l'ovocyte d'*Helix*. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902. (Notes et Rev. LIII–LVII). [2215].

——— Sur le déterminisme cytosexuel des gamètes glandes génitales d'*Helix pomatia* sans ovocyte. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. LVIII–LXIV, av. fig.). [0211 2211 2215].

Basse, Albert. Ueber die künstliche Befruchtung tierischer Eier. Ein Sammelreferat. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (493–495). [0211].

Baumgartner, W. J. Spermatid transformations in *Gryllus assimilis*, with special reference to the nebenkern. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (47–63, with pl.). [3815 3831].

Beard, J. The numerical law of the germ-cells. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (189–200).

——— The germ-cells. Part 1. *Raja batis*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (615–702, mit 2 Taf.). [5407 5415 5431].

Bergmann, W[illy]. Untersuchungen über die Eibildung bei Anneliden und Cephalopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1902, (278–301, mit 3 Taf.). [1815 2215].

Bochenek, A. La maturation et la fécondation de l'œuf de l'*Aplysia depilans*. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **39**, 1902, (69–91, with 3 pls.). [2215].

Boveri, Th[eodor]. Das Problem der Befruchtung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73,** (1901), I, 1902, (44–64).

———— Das Problem der Befruchtung Jena (G. Fischer), 1902, (48) 24 cm. 1,80 M.

Broman, Ivar. Ueber atypische Spermien (speciell beim Menschen) und ihre mögliche Bedeutung. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (497–531).

———— Ueber Bau und Entwickelung von physiologisch vorkommenden atypischen Spermien. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18,** 1902, (507–547, mit 11 Taf.).

Bryce, Thomas H. The heterotypical division in the maturation phases of the sexual cells. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** 1902, (685–687). [1015].

———— Maturation of the ovum in *Echinus esculentus*. Q. J. Microsc. Sci., London, **46,** 1902, (177–224, pls. X–XII). [1015].

Buller, A. H. R. The fertilisation process in Echinoidea. Report on the occupation of a Table at the Zoological Station, Naples. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** 1902, (356–357). [1015].

———— Is chemotaxis a factor in the fertilisation of the eggs of animals? Q. J. Microsc. Sci., London, **46,** 1902, (145–176). [1015].

Conklin, Edwin G[rant]. Karyokinesis and cytokinesis in the maturation, fertilization and cleavage of *Crepidula* and other Gasteropoda. Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., (Ser. 2), **12,** 1902, (1–121, with pl.). Separate. 36 cm. [2215].

Delage, Yves. Les théories de la fécondation. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (121–140).

Dungern, E., *Freiherr* von. Neue Versuche zur Physiologie der Befruchtung. Zs. allg. Physiol., Jena, **1,** 1902, (34–55). [1011 1015].

Ebner, Victor von. Über Eiweisskrystalle in den Eiern des Rehes. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110,** Abth III, 1901, (5–12). [0207 6015 6031].

Foot, Katharine and **Strobell,** Ella Church. The spermatozoa of *Allolobophora foetida*. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1,** 1902, (321–327, with 1 pl.). [1815 1831].

Giardina, Andrea. Sui primi stadii dell'oogenesi, e principalmente sulle fasi di sinapsi. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (293–303).

———— Note sul meccanismo della fecondazione e della divisione cellulare, studiato principalmente in uova di echini. I. Sulla divisione cellulare. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (561–581). II. Sulla fecondazione. *ib.*, **22,** 1902, (40–58). [1015].

Gies, William J. Do spermatozoa contain enzymes having the power of causing development of mature ova? Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1901, (53–76).

Hartmann, Max. Studien am thierischen Ei. 1. Ovarialei und Eireifung von *Asterias glacialis*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15,** 1902, (793–812, mit 2 Taf). [1015].

Henneguy, L. F. Sur la formation de l'œuf, la maturation et la fécondation de l'oocyte chez le *Distomum hepaticum*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1235–1238). [1215 1231].

Hertwig, Richard. Ueber Wesen und Bedeutung der Befruchtung. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **32,** 1902, (57–73).

Hickson, S. J. Fertilisation. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1901,** 1902, (25–34). [0415].

———— and **Wadsworth,** J. T. *Dendrocometes paradoxus*. Part I. Conjugation. Q. J. Microsc. Sci., London, **45,** 1902, (325–362). [0415 0431].

Ikeda, Iwaji. A remarkable mode of cleavage and the fate of polar globules. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **14,** 1902, (434–437, with figs.). [1815 1931].

Kathariner, L. Weitere Versuche über die Selbstdifferenzirung des Froscheies. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (290–299). [5615 5611].

Keibel, Franz. Bemerkungen zu Roux's Aufsatz: „Das Nichtnötigsein der Schwerkraft für die Entwicklung des Froscheies". Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (581–591). [0211 5615].

King, Helen Dean. The follicle sacs of the Amphibian ovary. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **5,** 1902, (245-254); [reprint] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (245-254). [5607 5615 5631].

Kingsbury, B. F. The spermatogenesis of *Desmognathus fusca*. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1,** 1902, (99-135, with 4 pls.). [5615 5631].

Kolb, Heinz. Chemische Untersuchung der Eier von *Rana temporaria* und ihrer Entwicklung. Diss. Basel. Zürich, 1901, (35, mit 1 Taf.). [5615].

Kostanecki, C. Ueber die Reifung und Befruchtung des Eies von *Cerebratulus marginatus*. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** (270-277, with 4 pls.) (Polish and German); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42,** 1902, (258-281, with 4 pls.) (Polish.) [1215].

——— Ueber abnorme Richtungskörperchen in befruchteten Eiern von *Cerebratulus marginatus*. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** (277-289). [1215].

——— Sur les anomalies des figures mitotiques lors de la formation des globules polaires dans l'œuf du *Cerebratulus marginatus*. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad. B, **42,** 1902, (282-310, with 6 pls.). [1215].

Le Dantec, Félix. La maturation de l'œuf. Rev. gén. sci., Paris, **13,** 1902, (290-293).

Léger, Louis. Note sur le développement des éléments sexuels et la fécondation chez le *Stylorhynchus longicollis* F. St. Arch. zool. expér., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (Notes et Rev. LXIV-LXXIV, av. fig.). [0415 0431].

Loeb, Jacques. Ueber Methoden und Fehlerquellen der Versuche über künstliche Parthenogenese. Arch. EntwMech., Leipzig, **13,** 1902, (481-486). [0211].

——— Ueber die Einwände des Herrn Ariola gegen meine Versuche über künstliche Parthenogenese. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (288-289). [0211 1011].

——— Maturation, natural death, and the prolongation of the life of unfertilized starfish eggs (*Asterias forbesii*) and their significance. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (295-311). [0211 1011 1015 1031].

Loeb, Jacques and **Lewis,** Warren H. On the prolongation of the life of the unfertilized eggs of sea-urchins by potassium cyanide. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1902, (305-317). [0211 1011 1015 1031].

Loyez, *Mlle* Marie. Les premiers stades de la vésicule germinative chez les reptiles (sauriens et chéloniens). Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4,** 1902, (63-76). [5615 5631].

Lubosch, Wilhelm. Ueber die Nukleolarsubstanz des reifenden Tritoneneies nebst Betrachtungen über das Wesen der Eireifung. Jenaische Zs. Natw., **37,** 1902, (217-296, mit 5 Taf.). [5615].

M'Clung, C. E. The spermatocyte divisions of the *Locustidae*. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1,** 1902, (185-239, with pl.). [3815 3831].

Mathews, Albert P. The so-called cross fertilization of *Asterias* by *Arbacia*. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1901, (216-231). [0223 1011 1031].

Meves, Friedrich. Ueber oligopyrene und apyrene Spermien und über ihre Entstehung, nach Beobachtungen an *Paludina* und *Pygaera*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61,** 1902, (1-84, mit 8 Taf.). [2215 2231 4415 4431].

Morgan, T. H. The dispensibility of gravity in the development of the toad's egg. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (313-316). [5615].

Moszkowski, Max. Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Entstehung und Erhaltung der bilateralen Symmetrie des Frosceies. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (17-65). [5615 5611].

Nichols, M. Louise. The spermatogenesis of *Oniscus asellus* Linn, with especial reference to the history of the chromatin. (. . . Thesis . . . Ph. D. . . . University of Pennsylvania). Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41,** 1902, (77-112, with 8 pl.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab. Univ. Pa., **1902,** (77-112, with 8 pls.). 24.5 cm. [2615 2631].

Pantel, J. et **Sinéty**, R. de. Sur l'évolution de la spermatide chez le *Notonecta glauca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (997–1000).

——— ——— Sur l'évolution de l'acrosome dans la spermatide du Notonecte. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1124–1126).

——— ——— Sur l'origine du Nebenkern et les mouvements nucléiniens dans la spermatide de *Notonecta glauca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1359–1362).

Petrunkewitsch, Alexander. Die Reifung der parthenogenetischen Eier von *Artemia salina*. Anat. Anz., Jena, **12**, 1902, (256–263). [0211 2611 2615 2631].

Prowazek, S. Zur Vierergruppenbildung bei der Spermatogenese. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (27–29).

Pruvot, G. Sur l'évolution des formations stoloniales chez les Syllidiens. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (433–436). [1807 1815].

Roux, W. Das Nichtnötigsein der Schwerkraft für die Entwickelung des Froscheies. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (300–304). [5615 5611].

Šimkevič, V. Ueber directe Teilung unter künstlichen Bedingungen. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **33**, 1902, livr. 1 (64–67); deutsches Rés., (109). [0211].

——— Befruchtung und ihre Surrogate. (Russ.) Naučn. Obozr., St. Peterburg, **9**, 1902, No. 11, (78–82).

Spemann, Hans. Entwicklungsphysiologische Studien am *Triton*-Ei. II. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (448–534, mit 5 Taf.). [5615 5631].

Stéphan, P. Remarques sur les formes tératologiques des cellules séminales. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (634–636). [0223 5415 5431].

——— Sur quelques points relatifs à l'évolution de la vésicule germinative des Téléostéens. Arch. anat. microsc., Paris, **5**, 1902, (22–37, av. 1 pl.). [5415].

Teichmann, Ernst. Ueber Furchung befruchteter Seeigeleier ohne Beteiligung des Spermakerns. Jenaische Zs. Natw., **37**, 1902, (105–132, mit 4 Taf.). [0211 1015].

Tönniges, Carl. Beiträge zur Spermatogenese und Oogenese der Myriopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (328–358, mit 2 Taf.). [3415].

Voïnov, D. N. La spermatogenèse chez les *Cybister roeselii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (201–203). [4815].

Wassilieff, Alexander. Ueber künstliche Parthenogenesis des Seeigeleies. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (758–772). [0211 1011 1015].

Embryology, Organogeny, Histogeny.

Beard, J. The determination of sex in animal development. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (556–561). [0211].

——— The numerical law of the germ-cells. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (189–200].

——— The germ-cells. Part I. *Raja batis*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (615–702, mit 2 Taf.). [5407 5415 5431].

——— The determination of sex in animal development. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (703–764, mit 1 Taf.). [0211].

Capobianco, F. De la participation mésodermique dans la genèse de la névroglie cérébrale. Arch. ital. biol., Paris, **37**, 1902, (152–155).

Conklin, Edwin G[rant]. Karyokinesis and cytokinesis in the maturation, fertilization and cleavage of *Crepidula* and other Gasteropoda. Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., (Ser. 2), **12**, 1902, (1–121, with pl.). Separate. 36 cm. [2215].

Desgrez, A. and **Zaky**, Aly. De l'influence des lécithines sur le développement du squelette et du tissu nerveux. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1166–1167). [5215 6015].

Doncaster, L. On the development of *Sagitta*: with notes on the anatomy of the adult. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (351–398). [0607 0615 0631].

Driesch, Hans. Neue Ergänzungen zur Entwicklungsphysiologie des Echinidenkeimes. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (500–531). [1015].

Eycleshymer, Albert C. The formation of the embryo of *Necturus*, with remarks on the theory of concrescence. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (341–353). [5215 5615].

Godlewski, E. Ueber die Entwickelung des quergestreiften Muskelgewebes. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (648–650).

Häcker, Valentin. Ueber das Schicksal der elterlichen und grosselterlichen Kernanteile. Morphologische Beiträge zum Ausbau der Vererbungslehre. Jenaische Zs. Natw., **37**, 1902, (297–400, mit 4 Taf.). [2615 0223].

Ikeda, Iwaji. A remarkable mode of cleavage and the fate of polar globules. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (434–437, with figs.). [1815 1831].

Kerr, J. Graham. The development of *Lepidosiren paradoxa*. Part III. Development of the skin and its derivatives. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (417–459). [5415 5431].

King, Helen Dean. The gastrulation of the egg of *Bufo lentiginosus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (527–548); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (527–548). [5615 5631].

Kopsch, Fr. Ueber die Bedeutung der Primitivstreifung beim Huhnerembryo und über die ihm homologen Teile bei den Embryonen der niederen Wirbeltiere. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19**, 1902, (176–229, mit Taf.); Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (1018–1055, mit 1 Taf.). [5815 5215].

Lillie, Frank R. Differentiation without cleavage in the egg of the Annelid *Chaetopterus pergamentaceus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (477–499, mit 2 Taf.). [1815].

Sack, M. Kurzer Abriss der Embryologie der Evertebraten. Nach den Vorträgen des Prof. d. Zool. V. Ševiakov. Verbessert und vervollständigt von A. Rachmanov, A. Frolov-Bagréjev, A. Stübing. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (65, mit 11 Taf.). 25 cm.

Schreiner, K[ristian] E[mil]. Development of the kidney of the amniotes and its relation to the original kidney. (Norw.) Kristiania, Norsk Mag. Lægev., **63**, 1902, (292–324).

Sedgwick, A. Embryology. Encycl. Brit. Suppl., London, **28**, 1902, (137–148).

Strahl, Hans und **Grundmann,** E. Versuche über das Wachstum der Keimblätter beim Hühnchen. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (650–657). [5215 5815].

Tornier, Gustav. Ueberzählige Bildungen und die Bedeutung der Pathologie für die Biontotechnik (mit Demonstrationen). Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (467–500). [0211].

Viguier, C. Influence de la température sur le développement parthénogénétique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (60–62). [0211].

Weber, A. Rapport entre la torsion de l'embryon sur l'axe longitudinal et les phénomènes de la dissymétrie dans la production de l'amnois chez les oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1116–1117). [5215 5815].

Experimental Embryology.

Bigney, A. J. Experiments on developing eggs. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (95–96).

King, Helen Dean. Experimental studies on the formation of the embryo of *Bufo lentiginosus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1902, (545–564); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (545–564). [0211 5615 5631].

Kostanecki, Casimir [Kasimierz.] Ueber künstliche Befruchtung und künstliche parthenogenetische Furchung bei *Mactra*. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (363–387). [0211 2211 2215].

Maas, O[tto]. Experimentelle Untersuchungen über die Eifurchung. (Vortrag.) München, SitzBer. Ges. Morph., **17**, (1901), 1902, (14–33). [0815].

Menel, Emanuel. Über die selbstständige Entwicklung der Linsen, ohne Vorhandensein der Augen. (Bohemian.) Prag, Věstn. České Spol. Nauk, **1902**, No. 53, (22, mit 1 Taf. und 2 Textfigs). [0211].

Michel, A. La morphologie générale et l'expérimentation sur les préembryons. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (456–462). [0207].

Morgan, T[homas] H[unt]. The relation between normal and abnormal development of the embryo of the frog, as determined by injury to the yolk-portion of the egg. Arch. EntwMech., Leipzig, **15,** 1902, (238–313, mit 5 Taf.); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (238–313, with pl.). [5615 5631].

——— The proportionate development of partial embryos. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (416–435).

Przibram, Hans. Experimentelle Biologie der Seeigel. (Experimentelle Morphologie, Entwicklungsphysiologie u. s. w.). [In: H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs. Bd 2, Abt. 3, Lfg 49–61.] Leipzig (C. F. Winter), 1902, (1169–1295, mit Taf.). 26 cm. [1015].

Rhumbler, Ludwig. Zur Mechanik des Gastrulationsvorganges, insbesondere der Invagination. Eine entwickelungsmechanische Studie. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (401–476, mit 1 Taf.).

Schaper, Alfred. Beiträge zur Analyse des thierischen Wachsthums. Eine kritische und experimentelle Studie. Tl 1: Quellen, Modus u. Lokalisation des Wachsthums. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (307–400, mit 11 Taf.).

Schimkewitsch, W[adimir]. Experimentelle Untersuchungen an meroblastischen Eiern. II. Die Vögel. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73,** 1902, (167–277, mit 7 Taf.). [5815].

——— Ueber die Entwickelung des Hühnchens unter künstlichen Bedingungen. (Vorlauf. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (507–510). [5815].

Spemann, H[ans]. Experimentell erzeugte Doppelbildungen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (461–463).

Stevens, N. M. Experimental studies on eggs of *Echinus multituberculatus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **15,** 1902, (421–428, mit 1 Taf.). [1015].

Thoma, Richard. Ueber atypische Formen der Capillar-Rückbildung. Arch. path. Anat., Berlin, **165,** 1901, (123–129). [5815].

Wilson, E. B. Experimental studies on Echinoderm eggs (Parthenogenesis). Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (506). [0211 1011 1015].

Metamorphosis.

Anglas, J. Nouvelles observations sur les métamorphoses internes. Arch. anat. microsc., Paris, **5,** 1902, (78–121, av. 1 pl.). [2415].

Needham, James G. A probable new type of hypermetamorphosis. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (375–378). [3815 3831].

Perkins, Henry Farnham. Degeneration phenomena in the larvæ of *Gonionema*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (172–180). [0811 0831].

0219 ETHOLOGY.

General.

Traité de Physique biologique, publié sous la direction de d'Arsonval, Chauveau, Garicl, Marey et Weiss, t. I. Paris (Masson), 1901, (VII + 1150 av. fig.). 25 cm. [0030 0211].

Albert, *Prince* de Monaco. Sur la troisième campagne de la Princesse-Alice II. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (961–964). [0227].

Barret-Hamilton, G. E. H. Investigations upon the life-history of salmon, and their bearing on the phenomena of nuptial and sexual ornamentation and development in the animal kingdom generally. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (106–120). [0207 5407 5419 5431].

Bogdanov, M. N. „Unnütze Mitesser". Skizzen aus dem Leben der Tiere, welche sich in der Nähe des Menschen ansiedeln. (Russ.) 13 Aufl. St. Peterburg, 1902, (180, mit 25 fig. u. 1 Taf.) 23 cm.

——— Aus dem Leben der Natur Russlands. Zoologische Skizzen und Erzählungen. (Russ.) 6 Aufl. St. Peterburg, 1902, (XXIV + 462, mit 9 Taf. u. vielen Vignetten). 23 cm.

Chouard, E. La vie dans le sol. Chron. Agric., Lausanne, **14,** 1901, (13, 68, 107, 177).

Chun, Karl. Aus den Tiefen des Oceans. Reisebeschreibung der ersten deutschen Tiefseeexpedition. Uebersetzt von P. Ju. Schmidt. (Russ.) Mir Bož., St. Peterburg, **1902,** (306, mit 99 und 2 Kart.). 25 cm. [0227].

Dahl, Friedrich. Die Ziele der vergleichenden „Ethologie" (d. i. Biologie im älteren engeren Sinne). Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (296–300).

———— Das Tierleben im deutschen Walde nach Beobachtungen im Grunewald. (Eine Anwendung der biocentrischen Lehrmethode.) Jena (G. Fischer), 1902, (IV + 49). 24 cm. 1 M. [Auch u. d. T.: Das Tierleben im Grunewald].

Haacke, W. Säugetiere, Vögel und Insecten der mitteleuropäischen Waldregion; ihr Leben und ihre Gewohnheiten. Uebersetzt aus dem deutschen von G. N. Kovalevskij. Beilage zum Journal „Samoobrazovanie". (Russ.) St. Peterburg, 1901, (348, mit 166 fig.). 23 cm. [0227].

Kobelt, W. Die Verbreitung der Tierwelt. Gemässigte Zone. Lfg 11. 12 (Schluss des Werkes). Leipzig (Ch. H. Tauchnitz), 1902, (I–XIV, 481–576, mit 2 Taf.). 27 cm. Die Lfg 1,50 M. [0227].

Kozlov, P. K. Arbeiten der von der Kaiserl. Russ. Geogr. Gesellschaft ausgerüsteten Expedition nach Central-Asien 1893–1895 unter der Führung V. I. Roborovskij's. Teil II. Bericht des Gehülfen des Expeditionschefs. (Russ.) St. Peterburg, 1899 [1902], (Edit. der Kaiserl. Russ. Geogr. Ges.), (296, mit XV Taf. u. 1 geogr. Karte). 30 cm.

Malard, F. Des variations mensuelles de la faune et de la flore de la baie de la Hougue (novembre à février). Bul. Muséum, Paris, **1902,** (30–35, 190–197). [0227 *df*].

Niessen, Jos. Kunsthandwerker im Tierreich. (Naturw. Jugend- u. Volksbibl., Bd 4.) Regensburg (G. J. Manz), 1902, (171). 20 cm. Geb. 1,70 M.

Rutter, Cloudsley. Studies in the natural history of the Sacramento salmon. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61,** 1902, (195–211). [5419 5431].

Zschokke, F. Die Thierwelt der Gebirgsbäche. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **83,** 1901, (64–68).

Habits.

Kidd, W. Certain habits of animals traced in the arrangement of their hair. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (145–158). [6007 6019].

Murrill, W. A. Animal mycophagists. New York, N.Y., Torreya, Torrey Bot. Cl., **2,** 1902, (25–26).

Webster, Hollis. Certain eaters of mushrooms. Rhodora, Boston, Mass., **4,** 1902, (77–79).

Migration.

Reh, L. Die Verschleppung von Tieren durch den Handel; ihre zoologische und wirtschaftliche Bedeutung. (Vortrag . . .) Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (119–128). [0060 0227].

Rollinat, Raymond. Sur les effets du froid pendant les premiers mois de l'année 1901. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (61–62). [5219 5619 5819].

Scharff, R. F. Ueber den Einfluss der Pyrenäen auf die Tierwanderungen zwischen Frankreich und Spanien. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (356–362). [0227 *df dg*].

Hibernation.

Wagner, V. Die Ueberwinterung von Tieren und Pflanzen. (Russ.) Naučn. Obozr., St. Peterburg, **9,** 1902, No. 1 (31–48); No. 2, (65–79); No. 3, (73–89).

Parental Relations.

Jägerskiöld, L[eonard] A[xel]. Some characteristics of the care animals take of their young ones. (Swedish) Stockholm, 1902, (42, with pl.). 22 cm.

0219

Sexual Relations.

Dax, P. La distribution des sexes dans les pontes de pigeons. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (164–165). [5819 0215].

Hamilton, G. E. H. **Barett-** . . . Salmon . . . phenomena of nuptial and sexual ornamentation and development in the animal kingdom generally. Ann. Mag. Nat Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (106–120).

Schmalz, Reinhold. Anleitung zur tierärztlichen Geburtshülfe von Prof. Carsten Harms. Teil I. Das Geschlechtsleben der Haussäugetiere. Uebersetzt aus dem deutschen von F. M. Šmulevič. (Russ.) 3 Aufl. St. Peterburg, 1902, (370, mit 24 Fig.). 24 cm. [0223 0060].

Sound Production.

Coupin, Henri. Les araignées sociales. Naturaliste, Paris, **24,** 1902, (54). [3031 3019].

Marshall, William. Gesellige Tiere. No 1, Vortrag 1 u. 2. Allgemeines. Tiergesellschaften ohne Arbeitsteilung. No 2, Vortrag 3. Die Arbeitsteilung. No 3, Vortrag 4 Allgemeines über den Insektenstaat. Die Papierwespen. No 4, Vortrag 5 u. 6. Allgemeines über den Insektenstaat. Hummeln und Meliponen. (Hochschul-Vorträge für Jedermann, H. 23–28.) Leipzig (Seele u. Co.), 1901–1902, (47; 27; 30; 42). 23 cm. Das Heft 0,30 M. [2419 4619].

Luminosity.

Dahms, P[aul]. Ueber eigenartige Lichterscheinungen. Vortrag. Himmel u. Erde, Berlin, **14,** 1902, (309–317, 351–360).

Habitat.

Kobelt, W. Die Verbreitung der Thierwelt. Vollständig in circa 12 Lfgn. Lfg 1–10. Leipzig (C. H. Tauchnitz), 1901–1902, (1–480, mit Taf.). 26 cm. Die Lfg 1,50 M. [0227].

Zacharias, Otto. Zur Flora und Fauna der Schilfstengel im Gr. Plöner See. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9,** 1902, (17–25, mit 1 Taf.).

Plankton.

Apstein, C[arl]. Das Plankton der Ostsee. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **7,** 1902 (103–129). [0227 *do*].

Car, Lazar. Planktonproben aus dem adriatischen Meere und einigen süssen und brakischen Gewässern Dalmatiens. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (601–605). [0227 *dm dk*].

Hensen, V[ictor]. Nachtrag zu der Arbeit: Ueber die quantitative Untersuchung der kleineren Planktonorganismen in Bd. V der wissenschaftlichen Meeresuntersuchungen. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **6,** Abt. Kiel, 1902, (233–234).

Heynemann, B. A. Untersuchungen des Vigry-Sees im Gouvernement Suvalki hinsichtlich seiner Biologie und Fischerei im Jahre 1900. (Russ.) Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **17,** 1902, (39, mit 2 Fig. u. 1 Karte). [0227 *db*].

Kučin, I. Quantitative Plankton-Bestimmung des Pestovo-Sees (Gouv. Novgorod) in den Jahren 1899–1900. (Russ.) Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **16,** 1901, (124–152).

Lindau, G[ustav]. Ueber Abwässerorganismen und die Erforschung ihrer Biologie. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1902, (327–330, 340–343).

Meisner, V. Das Tier-Plankton des Volga Flusses bei Saratov. Im Sommer 1901 ausgeführte Untersuchungen. (Russ.) Saratov, Trd. Obšč. jest., **3,** 1902, Supplement, (3–69, mit Taf. X, XI u. 1 Karte). [0227 *db* 1631].

Ostwald, Wolfgang. Zur Theorie des Planktons. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (596–605, 609–638). [0211].

Redeke, H[einrich] C[arl]. Plankton de l'Escaut oriental. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1902, (244–253). [0227 *dd*].

Skorikov, A. S. Ueber Planktonforschungen in den Flüssen Russlands. Eine Skizze. (Russ.) Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **1902,** (23). [0227 *db*].

——— Die Erforschung des Potamoplanktons in Russland. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (551–570). [0227 *dl*].

Steuer, Adolf. Beobachtungen über das Plankton des Triester Golfes im Jahre 1901. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (369–372, mit 1 Taf.). [0227 *dn dk*].

——— Quantitative Planktonstudien im Golf von Triest. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (372–375, mit 1 Taf.).

Voigt, Max. Beiträge zur Kenntnis des Planktons pommerscher Seen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9,** 1902, (72–86). [0227 *dc*].

——— Beiträge zur Methodik der Planktonfischerei. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9,** 1902, (87–97).

Yung, Émile. Des variations quantitatives du plankton dans le lac Léman. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1319–1321). [0227 *di*].

Zacharias, Otto. Zur Kenntnis der Planktonverhältnisse des Schöh- und Schluensees. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9,** 1902, (26–32). [0227 *dc*].

——— Das Plankton des Laacher Sees. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (395–396). [0227 *dc*].

Cavernicolous Animals.

Brölemann, H. W. Myriapodes cavernicoles (2e Note). Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (448–460, av. fig.). [3431 3419].

Deep Sea Animals.

Kolkwitz, R[ichard] und **Marsson,** M[aximilian]. Grundsätze für die biologische Beurtheilung des Wassers nach seiner Flora und Fauna. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **1,** 1902, (33–72).

Müllauer, Marie. Niedere Tiere in den Seewasserbecken. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (358–362).

Reibisch, J. Wirbellose Bodentiere [der Ostsee]. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **7,** 1902, (141–160). [0227 *do*].

Seeliger, Oswald. Tierleben der Tiefsee. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (49, mit 1 Taf.). 24 cm.

Tydeman, G. F. Description of the ship and appliances used for scientific exploration. Résultats des explorations zool., botan., océanogr., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 4. Monogr. 2. Leide (E. J. Brill), 1902, (32, with 3 pls. and illustr.). 33 cm. [0090].

Instinct.

Coupin, H. Les arts et métiers chez les animaux. Paris (Nony), 1902, (422, av. 225 fig.). 30 cm.

Hudson, G. P. Senses of insects. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (18–31). [0040].

Poletajev, O. Was ist Instinct? (Eine psychologische Studie.) (Russ.) Naučn. Obozr., St. Peterburg, **8,** 1901, Lief. 2, (59–78).

Spalding, Douglas A. Instinct, with original observations on young animals. (From Macmillan's Magazine, Feb., 1873). Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61,** 1902, (126–142).

Wagner, V. Ueber eine neue Theorie des Instincts. (Russ.) Naučn. Obozr., St. Peterburg, **9,** 1902, No. 7, (19–39).

Wasmann, E[rich]. Zur mechanischen Instinkttheorie. Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., **60,** 1901, (169–179, 274–284).

Psychology.

Bethe, Albrecht. Die Heimkehrfähigkeit der Ameisen und Bienen zum Teil nach neue Versuchen. Eine Erwiderung auf die Angriffe von v. Buttel-Reepen und von Forel. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (193–215, 234–238). [4619].

Bregenzer. Tierisches Sittlichkeits- und Rechtsgefühl. D. Thierfreund, Leipzig, **5,** 1901, (139–145, 177–180, 244–250).

Buechner, L. Das psychische Leben der Tiere. Uebersetzt aus dem Deutschen von M. Uspenskaja. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (XVI + 472). 19 cm.

Gérard-Varet. Le jeu chez l'homme et chez les animaux. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17,** 1902, (485–491).

Gorka, Sándor. Ueber die Psyche der Thiere. (Ungarisch) Állatt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (62–72, 104–113, 137–148, mit 8 Fig.).

Krausse, A. H. Einiges Terminologische über die Begriffe „Reflex", „Instinkt", „Intelligenz", „Modificationsvermögen", „Automatismus", „Plasticität", "Kleronomie" und "eubiontische Qualität", speciell in der Ameisenpsychologie. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (259–260, 284). [4619].

Pearl, Raymond . . . Planarians: a study in animal behaviour. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (509–714). [1211 1231].

Schreiber, C. Aus dem Seelenleben der Tiere. Zerbst, Ber. natw. Ver., **1898–1902**, 1902, (1–7).

Verworn, M. Das psycho-physiologische Leben der Protozoa. Uebersetzt aus dem Deutschen von N. Lopatin. (Russ.) Naučn. Obozr., St. Peterburg, **8**, 1901, No. 12, (61–188).

Wagner, Vl. Psychologie der Tiere. (Populäre Vorträge). (Russ.) 2 Aufl. Moskva, 1902, (209). 23 cm.

Wasmann, E. Noch ein Wort zu Bethe's Reflextheorie. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (573–576). [4619].

Symbiosis.

Brues, Charles Thomas. New and little known guests of the Texan legionary ants. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **25**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (365–378). [4219 4231 4619 4631 4819 4827 *gi* 4831].

Schwarze, W. Beiträge zur Kenntnis der Symbiose im Tierreiche. (Realgymnasium des Johanneums zu Hamburg. Beilage zum Berichte über das 68. Schuljahr). Hamburg (Druck v. M. Baumann), 1902, (40). 24 cm. 2 M.

Parasitism.

Bosc, F. J. Des formes évolutives intracellulaires (dimorphisme évolutif) de Sporozaires, en particulier de Monocystes inoculés aux animaux. Leur identification aux inclusions parasitaires de la clavelée et du cancer. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (577–579). [0215 0415 0419 0431].

Coe, Wesley R. The Nemertian parasites of crabs. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (431–450). [1219 1231 2619].

Galli-Valerio, B. La collection de parasites du laboratoire d'hygiène et de parasitologie de l'université de Lausanne. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (343–381).

Grassi, G[iovanni] B[attista]. Das Malariaproblem vom zoologischen Standpunkte. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (99–114). [0431].

Linton, Edwin. Fish parasites collected at Woods Holl in 1898. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (267–304, with pls.). [1231 1431 5403 5419].

———— Parasites of fishes of the Woods Holl Region. Washington, D.C., Bull. U.S., Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (405–492, with pls.). [1231 1431 5403 5419].

Lühe, M[ax]. Ueber die Fixierung der Helminthen an der Darmwandung ihrer Wirte und die dadurch verursachten pathologisch-anatomischen Veränderungen des Wirtsdarmes. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (698–706).

Neveu-Lemaire, M. Parasitologie animale à l'usage des candidats au 3e examen de Doctorat (2e partie). Paris, (soc. éd. sci.), 1902, (3–217). 18 cm.

Oefele, *Baron* Félix von. Studien zur mittelniederdeutschen Parasitologie. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (67–94). [0010].

———— Praehistorische Parasitologie nach Tierbeobachtungen. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (117–138). [5219].

———— Studien über die altägyptische Parasitologie. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (461–503), [0010].

Petit et **Borne,** G. Manuel pratique de bactériologie, parasitologie, urologie, anatomie pathologique à l'usage des candidats au 3e examen de doctorat (2e partie). Paris (Naud), 1902, (239, av. fig.) 18 cm. [0060].

Santschi, Félix F. Recherches sur les parasites des sièges des cabinets d'aisance. Lausanne, Bul. Soc. sci. nat., **37,** 1901, (41–90.) Publié à part. Thèse. Lausanne, 1901, (56).

Wagner, Franz von. Schmarotzer und Schmarotzertum in der Tierwelt. Eine erste Einführung in die tierische Schmarotzerkunde. (Sammlung Göschen, 151.) Leipzig (G. J. Göschen), 1902, (151). 16 cm. Geb. 0,80 M.

Zimmermann, A. Sammelreferate über die tierischen und pflanzlichen Parasiten der tropischen Kulturpflanzen. III. Die Parasiten des Thees. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8,** 1902, (16–23, 46–55); IV. Die parasiten der Schattenbäume und Windbrecher, *ib.*, (774–776, 798–805).

Protection.

Staritz. Schutzmittel der Thiere. Anhaltland, Dessau, **2,** 1902, (438–440, 452–453, 463–465, 481–482, 487–489).

Colour and Habits.

Keeble, F. and **Gamble,** F. W. Colour-physiology of the higher Crustacea. London, Proc. R. Soc., **71,** 1902, (69–71). [2607 2611].

Linden, Maria *Gräfin* von. Die Zeichnung der Tiere. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58,** 1902, (LXII–LXIII).

Mandoul, H. Sur la cause des colorations changeantes des téguments. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (65–66). [0207].

Poulton, E. B. and **MacMunn,** C. A. Colours of animals. I. Bionomics by E. B. P. II. Chemistry by C. A. MacM. Encycl. Brit Suppl., London, **27,** 1902, (146–151).

Thayer, Abbot H. The meaning of the white under sides of animals. Nature, London, **65,** 1902, (596–597).

Resemblances.

Aigner-Abafi, L. von. Ueber Mimikry. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (368–372, 405–409). [4419].

Hildebrand, Friedrich. Ueber Aehnlichkeiten im Pflanzenreich. Eine morphologische Betrachtung. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (IV + 66). 23 cm. 1,60 M.

Kathariner, L. Die Mimikry auf dem 5. internationalen Zoologenkongress. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (370–371, 377–378, 385–386).

Lendenfeld, R[obert] von. Zur mimikristischen Tierfärbung. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (570–573).

Lucanus, Friedrich von. Schutzfärbungen und Nutztrachten. Vortrag. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (356–361). [5819].

Oberthür, Charles. Observations sur un fait de mimétisme fourni respectivement par les deux sexes des *Limenitis albomaculata* et *Athyma punctata*. Paris, Bul. soc ent., **1902,** (161–162). [4431 4419].

Piepers, M. C. Thesen über Mimicry (sensu generali). Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (340–355). [0223].

Poulton, E[dward] B[agnall]. Mimicry and natural selection. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (171–179).

Utility and Harmfulness.

Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes, hrsg. v. Max Hollrung. Bd 3. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 291). 26 cm. 10 M. [0060.]

Keller, Conrad. Die Arven-Erkrankungen im Oberengadin. [Arven-Motte und Pflanzenläuse]. Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, **52,** 1901, (293–299). [0060 4003 4019 4403 4419].

Maier-Bode, Fr. Der praktische Landwirt. Handbuch für Landwirte, Haustierbesitzer, Gärtner, Winzer. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner bearb. u. hrsg. Ulm (J. Ebner), [1902], (XVI + 820, mit 18 Taf.). 24 cm. Geb. 7 M. [0060].

Merriam, C[linton] Hart. Forest destruction. B.-Destruction of the forest means destruction of the fauna and flora. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901,** 1902, (404–405). [0060].

Mokržeckij, S. A. Schädliche Tiere and Pflanzen im Taurischen Gouvernement nach den Beobachtungen des Jahres 1900 und mit Angaben von Maassregeln, sie zu bekämpfen. VIII Jahresbericht. (Russ.). Simferopolf, 1901, (95, mit 1 Taf.). 23 cm. [0060].

Sanderson, E[zra] Dwight. Insects injurious to staple Crops. New York (Wiley), London (Chapman & Hall, Limited), 1902, (X + 295, with pl.). 19.5 cm. $ 1.50. [0060].

Schellenberg, H. C. Die Nematoden der Kulturpflanzen. Schweiz. Landw. Centralbl., Frauenfeld, **20**, 1901, (57–58). [1423 0060].

0223 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

General.

Bidder, George. Notes on Plymouth sponges. [Metampy]. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (376–382).

Davenport, C. B. Variability, symmetry, fertility in an abnormal species. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (255–256).

Elderton, W. Palin. Tables for testing the goodness of fit of theory to observation. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (155–163).

Ewart, J. Cossar. Das experimentelle Studium der Variation. [Rede, Uebersetzung.] Natw. Rdsch., Braunschweig, **17**, 1902, (55–58, 65–68, 81–83, 93–96).

Fischer, Temperature experiments with butterflies. [Translation] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **53**, 1902, (22142–22144).

Gardiner, J. S. Some notes on variation and protandry in *Flabellum rubrum*, and senescence in the same and other corals. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (463–471). [0823 0831].

Hara, Jûta. Method of statistical study of variation. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (259–266).

Hengsen, C. Biometrische Untersuchungen über die Spielarten von *Helix nemoralis*. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (468–492). [2223 2231].

(x-11031)

Pearson, Karl. . . . Influence of natural selection on the variability and correlation of the organs. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (330–333).

——— Variation, egg, *Passer domesticus*. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (256, 257).

——— On the model value of an organ or character. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (260, 261).

——— Systematic fitting of curves to observations and measurements. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (265–303); **2**, 1902, (1–23).

Samter, M. und **Heymons**, R. Die Variationen bei *Artemia salina* Leach und ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1902**, Anhang, (1–62). [2611 2623 2631].

Schmalz, Reinhold. Anleitung zur tierärztlichen Geburtshülfe von Prof. Carsten Harms. Teil I. Das Geschlechtsleben der Haussäugetiere. Uebersetzt aus dem deutschen von J. M. Šmulevič. (Russ.) 3 Aufl. St. Peterburg, 1902, (370, mit 27 Fig.). 27 cm. [0219 0060].

Simpson, J. Y. The relation of binary fission to variation. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (400–407); London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (688, 689). [0423 0431].

Weldon, W. F. R. Variation and selection. Encycl. Brit. Suppl., London, **33**, 1902, (633–637).

Wheeler, William Morton. A neglected factor in evolution. [Relation of variability to ethological development]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (766–774); Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **33**. [4623].

Substantive Variation.

Przibram, Hans. Intraindividuelle Variabilität der Carapaxdimensionen bei brachyuren Crustaceen. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1902, (588–596). [2623].

Meristic Variation.

Byrne, L. W. On the number and arrangement of the bony plates of the young John Dory. Biometrika, Cambridge, **2**, 1902, (115–120).

e

Dimon, A. C. Quantitative study . . . environment . . . *Nassa*. Biometrika, Cambridge, **2,** 1902, (24–43). [2223 2231].

Marshall, F. H. A. On variation in the number and arrangement of the male genital apertures of . . . *Nephrops*. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (2–12). [2023].

Teratological Variation.

Fenizia, Charles. Un nouveau sous-genre de monstres de la famille des Polymèles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (173–175). [5823 5831].

Méhely, L. Ueber die Entstehung von überzähligen Extremitäten. (Ungarisch) Állatt. Közlem., Budapest, **1,** 1902, (35–38, mit 9 fig.).

Rabaud, Etienne. Les états pathologiques et les états tératologiques. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4,** 1902, (77–98).

Regnault, Félix. Le caractère des monstres doubles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (140–141).

Saint-Amand, H. Compte rendu de la conférence de M. H. Gadeau de Kerville sur les monstruosités de l'homme et des animaux. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **20,** 1902, (129–134). [0040].

Stéphan, B. Remarques sur les formes tératologiques des cellules séminales. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (634–635). [0215 5415 5431].

Bionomic Variation.

Lämmel, R. Ueber periodische Variationen in Organismen. (Vorl. Mitt.). Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (368–376).

Heredity.

Bateson, W. Note on the resolution of compound characters by cross-breeding. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **12,** 1902, (50–54).

——— Mendel's principles of heredity. Cambridge, 1902, (xiv + 212).

Beard, J[ohn] Heredity and the epicycle of the germ-cells. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (321–328, 353–360, 398–408).

Blanchard, N. . . . Coat-colour of horses . . . Biometrika, Cambridge, **1,** 1902, (361–364).

Brockmeier, Heinrich. Die Züchtung der *Limnaea truncatula* aus Laich einer *Limnaea palustris*. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5,** 1902, (756–760). [2223 2231 2211].

Charrin, A., **Delamare,** G., et **Moussu.** Transmission expérimentale aux descendants des lésions développées chez les ascendants. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (189–191). [6023].

Cuénot, L. La loi de Mendel et l'hérédité de la pigmentation chez les souris. Paris, C.-R. Acad. sci. **134,** 1902, (779–781); Arch. zool., Paris, **10,** (Notes et Rev. XXVII–XXX); Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (395–397). [6023 6031].

——— Sur quelques applications de la loi de Mendel. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (397–398).

Cunningham, J. T. Unisexual inheritance. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (1–9, 33–41).

Dietrich, A[lbert]. Die Bedeutung der Vererbung für die Pathologie. Nach e. Vortrage. Tübingen (F. Pietzcker), 1902, (32). 24 cm. 1 M.

Emery, C[arlo]. Was ist Atavismus? Verh intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (301–306).

Fischer, E. Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. [Forts. u. Schluss.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (363–365, 377–381). [4423 4411].

——— Weitere Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. [Forts. von „Experimentelle Unters. üb. d. Vererbung erw. Eigensch."] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (129–134, 161–167, 201–205, 241–246, 266–272, 301–306, 452–456, 476–483, 506–514, 521–525). [4423 4411].

Friedmann, Hermann. Zur Physiologie der Vererbung. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (773–778).

——— Ueber die Chromosomen als Träger der Vererbungssubstanz. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (778–780).

Galloway, T. . . . inheritance acquired characters . . . Cumberland, Presbyterian Quarterly, **1,** 1902, (230–260).

Häcker, Valentin. Ueber das Schicksal der elterlichen und grosselterlichen Kernanteile. Morphologische Beiträge zum Ausbau der Vererbungslehre. Jenaische Zs. Natw., **37,** 1902, (297–400, mit 4 Taf.). [2615 0215].

Keller, Conrad. Die Stellung der Tierzucht zu den neueren Vererbungslehren. Schweiz. Landw. Centralbl., Frauenfeld, **20,** 1901, (81–89, 110–115).

Latter, Oswald H. The egg of *Cuculus canorus*. An enquiry into the dimensions of the cuckoo's egg and the relation of the variations to the size of the eggs of the foster-parent. Biometrika, Cambridge, **1,** 1902, (164–176).

Leche, Wilhelm. Ein Fall von Vererbung erworbener Eigenschaften [bei *Phacochoerus*]. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (79–82). [6023 6031].

Le Hello. Apparition, chez une pouliche, de lésions analogues à celles qui se sont présentées chez sa mère à la suite d'un accident survenu pendant qu'elle la portait. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (201–204).

Linden, [Maria *Gräfin*] von. Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. [Betr. die Arbeit gleichen Titels von E. Fischer.] Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (62–64, 320). [4423].

Mégnin, Pierre. La question de l'hérédité de certaines maladies et des caractères acquis. Origine de la poule dite espagnole à tache blanche. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (547–551, av. fig.). [0660 5831 5823].

——— Maladies congénitales (suite et fin.). Dermatolysie. Ecourtage congénital. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (559–562, 572–574, av. fig.). [6031 6023].

——— La question de l'hérédité des caractères acquis. L'oie cendrée et sa descendance. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (611–613, av. fig.). [5831 5823].

——— La question de l'hérédité des caractères acquis. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (690–691, av. fig.). [5831 5823].

(s–11013)

Mitchell, P. C. Heredity. Encycl. Brit. Suppl., London, **29,** 1902, (256–261).

Pearson, R. Note on Mr. Bateson's paper, "heredity, differentiation and other conceptions of biology . . ." London, Proc. R. Soc., **69,** 1902, (450).

Peipers, Felix. Consanguinität in der Ehe und deren Folgen für die Descendenz. Beiträge. Diss. Bonn. Berlin (G. Reimer), 1902, (72). 22 cm. [6023].

Perrier, E[dmond]. La fixation héréditaire des attitudes avantageuses. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (335–338).

Ribbert, Hugo. Ueber Vererbung. (Marburger akademische Reden. 1902, Nr 6.) Marburg (N. G. Elwert), 1902, (32). 24 cm. 0,60 M.

Schröder, Chr. Experimentelle Untersuchungen zur Vererbung von Charakteren im Larvenzustande. I. *Thephroclystia* (*Eupithecia*) *vulgata* Hw. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (255–258). [4431 4423].

——— Die Variabilität der *Ada'ia bipunctata* L., gleichzeitig ein Beitrag zur Descendenz-Theorie. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (353–360, 371–377, mit 1 Taf.); **7,** 1902, (5–12, 37–43, 65–72, mit 1 Taf.). [4823 4831].

Standfuss, M. Zur Frage der Gestaltung und Vererbung auf Grund 28-jähriger Experimente. (Nach e. Vortrage . . .) Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (155–156, 163–164, 171, 179–180, 187–188, 195–196). [0211].

Warren, E. Variation and inheritance in the parthenogenetic generations of *Aphis* . . . Biometrika, Cambridge, **1,** 1902, (129–154).

Wilson, Edmund B[eecher]. Mendel's principles of heredity and the maturation of the germ-cells. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (991–993).

Crosses, Hybrids and Grafts.

A propos des hybrides féconds. Par D. G. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (518–519). [5823].

Sur la fécondité des mules. Par M. P. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (329–330, av. fig.). [6023 6031].

Darbishire, A. D. Crossing waltzing mice with . . . albino races. Biometrika, Cambridge, **2,** 1902, (101–104).

Mathews, Albert P. The so-called cross fertilization of *Asterias* by *Arbacia*. Amer. J. Physiol., Boston Mass., **6,** 1901, 216–231). [1011 1031 0211].

Mitchell, P. C. Hybridism. Encycl. Brit. Suppl., London, **29,** 1902, (373–375).

Steinbrück, Herbert. Ueber die Bastardbildung bei *Strongylocentrotus lividus* und *Sphaerechinus granularis*. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (1–48, mit 3 Taf.). [1023].

TELEGONY.

Ewart, J. C. Telegony in dogs. Field Nat. Q., London, **1,** 1902, (59–65).

———— Telegony. Encycl. Brit. Suppl., London, **33,** 1902, (211–213)

EVOLUTION.

Adlerz, G. Periodische Massenvermehrung als Evolutionsfaktor. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (108–119).

Aveling, Edward. Die Darwinsche Theorie. 6. unveränd. Aufl. Stuttgart (J. H. W. Dietz Nachf.), 1902, (VII + 272, mit 1 Portr.). 20 cm. 1,50 M.

Bastian, H. C. . . . Heterogenesis. Part II. London, 1902, (63–147).

Bergh, R. S. Gedanken über den Ursprung der wichtigsten geweblichen Bestandteile des Blutgefässsystems. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (488–492). [0207].

Bernard, H. M. The species problem in corals. Nature, **65,** 1902, (560). [0831 0823 0231].

Braasch, August Heinrich. Der Wahrheitsgehalt des Darwinismus. Weimar (H. Böhlau Nachf.), 1902, (V + 182). 23 cm.

Cook, O[rator] F[uller]. Evolutionary inferences from the Diplopoda. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (14–20). [3423].

Dall, W[illiam] H[ealey]. Lamarck, the founder of evolution. [Review of bibliography by A. S. Packard.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60,** 1902, (263–264). [0010].

Darwin, Charles Die Abstammung des Menschen und die geschlechtliche Zuchtwahl. Aus d. Engl. v. Paul Seliger. Bd 1. 2. (Meyers Volksbücher No. 1311–1319, 1320–1328). Leipzig u. Wien (Bibliograph. Inst.), [1902], (524; 524). 14 cm. Der Bd 0,90 M.

———— Die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl, oder Die Erhaltung der bevorzugten Rassen im Kampfe ums Dasein. Aus d. Engl. v. Paul Seliger. Bd 1. 2. (Meyers Volksbücher, Nr 1292–1296, 1297–1301.) Leipzig u. Wien (Bibliograph. Inst.), [1902], (337 + 358). 14 cm. Der Bd 0,50 M.

Dean, Bashford. Historical evidence as to the origin of the paired limbs of Vertebrates. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (767–776). [5207 5223].

———— Biometric evidence in the problem of the paired limbs of the vertebrates. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (837–847). [0223 5223].

Döderlein, L[udwig]. Ueber die Beziehungen nahe verwandter "Thierformen" zu einander. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1902, (394–442). [0231 0000].

Eimer, Theodor. Die Entstehung der Arten auf Grund von Vererben erworbener Eigenschaften nach den Gesetzen organischen Wachsens. Tl 3: Vergleichend-anatomisch-physiologische Untersuchungen über das Skelett der Wirbeltiere. Nach dem Tode des Verf. hrsg. v. C[arl] Fickert u. Gräfin M[aria] von Linden. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (XI + 263). 24 cm. 12 M. [5207 5211].

Fassbender. Darwinismus in der Ornithologie. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1902, (199–200). [5823].

Gadow, Hans. Evolution of horns and antlers. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (206–222).

Gratacap, L[ouis] P[ope]. Palaeontological speculations. III. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29,** 1902, (290–301).

Haacke, W. Die Schöpfung der Tierwelt. Uebersetzt aus dem Deutschen von M. E. Lion. (Russ.) 2 Aufl. St. Peterburg, 1902, (XI + 634, mit 469 Fig., 20 Taf. u. 1 Karte). 26 cm. [0231 0000].

Haeckel, E. Gemeinverständliche Vorträge und Abhandlungen aus dem Gebiete der Entwickelungslehre. 2. verm. Aufl. der gesammelten populären Vorträge H. 1 u. 2. Bd 1. 2. Bonn (E. Strauss), 1902, (IX + 420, XII + 382, mit je 1 Taf.). 25 cm. 12 M. [0000].

——— Natürliche Schöpfungsgeschichte. Gemeinverständliche wissenschaftliche Vorträge über die Entwickelungs-Lehre im Allgemeinen u. diejenige von Darwin, Goethe u. Lamarck im Besonderen. 10. verb. Aufl. Tl 1: Allg. Entwickelungs-Lehre. Tl 2: Allg. Stammes-Geschichte. Berlin (G. Reimer), 1902, (LXXI + 832, mit Portr. u. 30 Taf.). 23 cm. 12 M.

Hertwig, R[ichard]. Protozoen und Zelltheorie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73,** (1901), II, 1, 1902, (271–273). [0211 0403].

Hutton, F. W. Evolution. London, 1902, (100). [0030].

Jaekel, O[tto]. Ueber verschiedene Wege phylogenetischer Entwickelung. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (1058–1117).

Jickeli, Carl F. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Veranlassung für Vermehrung, Wachstum, Differenzirung, Rückbildung und Tod der Lebewesen im Kampf ums Dasein. Hrsg. vom siebenbürgischen Verein f. Naturwissensch. in Hermannstadt zur Feier seines 50-jährigen Bestandes. Berlin (R. Friedländer & S. i. Komm.), 1902, (XVI + 353). 25 cm. 10 M. [0211 0215].

Koken, E[rnst]. Palaeontologie und Descendenzlehre. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73,** (1901), I, 1902, (213–228).

Lankester, E. Ray. On *Okapia* . . . IV. Nature and origin of horns of Pecora. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1902, (279–314).

Lee, Alice, **Lewenz,** Marie A. and **Pearson,** Karl. . . . Correlation of mental and physical characters in man. Part II. London, Proc. R. Soc., **71,** 1902, (106–114).

Linden, *Gräfin* Maria von. Le dessin des ailes des lépidoptères; recherches sur son évolution dans l'ontogenèse et la phylogenèse des espèces, son origine et sa valeur systématique. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 8), **14,** 1902, (1–196, av. 20 pls.). [4407 4415 4423 4431].

MacDougal, D[aniel] T[rembly]. The origin of species by mutation. New York, N.Y., Torreya, Torrey Bot. Cl., **2,** 1902, (65–68, 81–84, 97–101).

Mayer, Ph. J. Der teleologische Gottesbeweis und der Darwinismus. Mainz (F. Kirchheim), 1901, [Umschlagtit. 1900], (VIII + 275). 24 cm. 4 M.

Mitchell, P. C. Evolution. Encycl. Brit. Suppl., London, **28,** 1902, (342–345).

Montgomery, Thomas H., *jun.* On phylogenetic classification. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (187–232). [0231 0000].

Osborn, Henry Fairfield. Homoplasy as a law of latent or potential homology. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (259–271). [6023].

——— The law of adaptive radiation. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (353–363). [6023].

Osborn, Herbert. Factors of extinction. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9, 1901,** 1902, (47–52). [0211 0000].

Paske, E. Die Lehre von der Anpassung in ihrer Anwendung auf die Tierzucht. Zs. Ornith., Stettin, **26,** 1902, (1–7). [0211].

Pauly, August. Wahres und Falsches an Darwins Lehre. Oeffentl. Vortrag . . . 2. Aufl. München (E. Reinhardt), 1902, (18). 24 cm. 0,80 M.

Pearson, Karl. On the correlation of intellectual ability with the size and shape of the head. (Preliminary notice.) London, Proc. R. Soc., **69,** 1902, (333–342).

Pemberton, Henry. The path of evolution through ancient thought and modern science. Philadelphia (H. Altemus co.), [1902], (xxix + 374). 20 cm. [0010].

Pérez, Ch. Les idées de Lamarck sur les causes de la métamorphose chez les insectes. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1528–1529). [0010 2415].

Piepers, M. C. Thesen über Mimicry (sensu generali). Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5,** 1902, (340–355). [0219].

Plate, L[udwig]. Ueber O. Jaekel's Schrift betreffend die verschiedenen Wege phylogenetischer Entwicklung. Natw. Wochenschr., Jena, **18,** 1902, (101–103).

Reinke, Fr. Die Regeneration der Linse und ihr Verhältnis zum Zweckbegriff. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56,** 1902, (I–VII). [0211 5611].

Šimkevič, V. Ueber die atavistische Bedeutung der Linsenregeneration bei Amphibien. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **33,** 1902, livr. 1, (13–16); deutsches Rés., (19–21, mit 1 fig.). [0211 5611 5623].

Simroth, [Heinrich]. Ueber den Ursprung der Wirbelthiere, der Schwämme und der geschlechtlichen Fortpflanzung. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12,** 1902, (152–162).

Virchow, Rudolf. Ueber den prähistorischen Menschen und über die Grenzen zwischen Species und Varietät. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **32,** 1901, (83–91). [5031].

Voigt, Walther. Die Ursachen des Aussterbens von *Planaria alpina* im Hundsrückgebirge und von *Polycelis cornuta* im Taunus. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58,** (1901), 1902, (223–246). [1227 *de* 1231].

Vries, Hugo de. Die Mutationen und die Mutationsperioden bei der Entstehung der Arten. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73,** (1901), I, 1902, (202–212).

———— The origin of species by mutation. [Translated from the "Album der Natuur," May, 1901, by H. T. A. Hus.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (721–729).

Wallace, A. R. Darwinism. Exposition of the theory of Natural Selection with some of its applications. New edition. London, 1902, (I–514). 8vo.

White, Charles A[biathar]. The mutation theory of Professor De Vries. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901,** 1902, (631–640).

Ziegler, Heinrich Ernst. Ueber den derzeitigen Stand der Descendenzlehre in der Zoologie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73,** (1901), I, 1902, (228–248).

Ziegler, He'nrich Ernst. Ueber den derzeitigen Stand der Descendenzlehre in der Zoologie. Vortrag . . . mit Anmerkungen u. Zusätzen hrsg. Jena (G. Fischer), 1902, (III + 54). 24 cm. 1,50 M. [0223].

ADAPTATION.

Vaney, C. et **Conte,** A. Sur la distribution géographique et l'adaptation aux eaux douces de quelques formes marines. Paris, C.R. Acad. sci., **134,** 1902, (115–117); Paris, C.R. soc. biol., **54,** 1902, (47–48). [5411 5419 5423 5427 *df* 1427 *df*].

0227 GEOGRAPHICAL ZOOLOGY.

Geographical Distribution.

Ihering, H. von. Die Helminthen als Hilfsmittel der zoogeographischen Forschung. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (42–51). [1431].

Jacobi, A. Forderung der Tiergeographie an ornithologische Forschungen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (521–524). [5827].

Johansen, A. C. On the hypotheses on the sinking of sea-beds based on the occurrence of dead shallow-water shells at great depths in the sea. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902.** (305–435). [2227 *ka l*].

Maas, Otto. Streitfragen der Tiergeographie. Geogr. Zs., Leipzig, **8,** 1902, (121–140).

Ortmann, Arnold E. Bericht über die Fortschritte unserer Kenntnis von der Verbreitung der Tiere (1889–1900). Geogr. Jahrb., Gotha, **24,** (1901), 1902, (271–306).

Palacký, [Jan]. Ueber Länderfaunen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12,** 1902, (137–152).

Reh, Ludwig. Die Verschleppung von Thieren durch den Handel, ihre zoologische und wirthschaftliche Bedeutung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73,** (1901), II, 1, 1902, (259–261); (Vortrag . . .) Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (119–128). [0060 0219].

Scharff, R. F. Some remarks on the Atlantis problem. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (653–654); Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (455–456).

Simroth, Heinrich. Ueber Gebiete kontinuierlichen Lebens und über die Entstehung der Gastropoden. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (239–256, 262–278). [2223].

———— Ueber das natürliche System der Erde. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (19–42). [0231].

———— Ueber die wahre Bedeutung der Erde in der Biologie. Ann. Natphilos., Leipzig, **1**, 1902, (241–276).

Topographical Zoology.

a The Earth as a Whole.

Kobelt, W. Die Verbreitung der Thierwelt. Vollständig in circa 12 Lfgn. Lfg 1–12. Leipzig (C. H. Tauchnitz), 1901–1902, (1–576, mit Taf.), 26 cm. Die Lfg 1,50 M. [0219].

———— Die geographische Verbreitung der Tiere in der kalten und gemässigten Zone der nördlichen Halbkugel. Uebersetzt aus dem Deutschen von V. L. Bianchi. (Russ.) St. Peterburg, 1902, Lief. 1–3, (336, mit 85 Fig., 8 Taf. u. 1 geogr. Karte). 28 cm.

Möbius, K[arl]. Die Tierwelt der Erde. [In: Geographisches Handbuch zu Andrees Handatlas, hrsg. v. A. Scobel.] Bielefeld u. Leipzig, 1902, (163–175).

b Land as a Whole.

Hehn, Victor. Kulturpflanzen und Hausthiere in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland und Italien, sowie in das übrige Europa. Historisch-linguistische Skizzen. 7. Aufl. Neu hrsg. von O[tto] Schrader, mit botanischen Beiträgen von A[dolf] Engler. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1902, (XXVI + 651). 25 cm. 12 M.

Pilsbry, Henry A[ugustine]. The European and Asiatic faunas, and their relations past and present with that of Africa. [Report of lecture at Academy of Natural Sciences of Philadelphia.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **51**, 1901, (21192). [0040].

Lydekker, R. Zoological distribution, terrestrial. Encycl. Brit. Suppl., London, **33**, 1902, (938–941). [0027].

c Ocean as a Whole.

Brandt, K[arl]. Ueber die demnächst beginnenden internationalen Untersuchungen der nordischen Meere. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (290–295).

———— Ueber den Stoffwechsel im Meere. 2. Abhandlung. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **6**, Abt. Kiel, 1902, (23–79).

Bykowski, L. Sur la faune littorale et pélagique. (Polish.) Wszechświat, Warszawa, **21**, 1902, (273–280, 295–301).

———— Faune maritime abyssale. (Polish.) Wszechświat, Warszawa, **21**, 1902, (410–414, 422–427, 443–446).

Chun, Karl. Aus den Tiefen des Oceans. Reisebeschreibung der ersten deutschen Tiefsee Expedition. Uebersetzt von P. Ju. Schmidt. (Russ.) Mir bož., St. Peterburg, **1902**, 306, mit 99 Fig. + 2 Kart.) 25 cm. [0219].

Fowler, G. H. Zoological distribution, Marine. Encycl. Brit. Suppl., London, **33**, 1902, (931–938).

d Europe.

da Scandinavia.

Grönwall, Karl A. The Paradoxides Beds of Bornholm and their fauna. (Danish, with English Summary.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser 2), **13**, 1902, (XI + 230, with 4 pls. and a map). [2031 2231 2831].

Haacke, W. Säugetiere, Vögel und Insekten der mittel-europaeischen Waldregion; ihr Leben und ihre Gewohnheiten. Uebersetzt aus dem deutschen von G. N. Kovalevskij. Beilage zum Journal „Samoobrazovanie." (Russ.) St. Peterburg, 1901, (348, mit 166 Fig.). 23 cm. [0219].

Hartz, N. Contributions to the later glacial flora and fauna of Denmark. (Danish, with French résumé) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **11**, 1902, (80, with a map).

Lönnberg, Einar. Miscellaneous observations concerning the fauna of Bohuslän in the month of March 1902. (Swedish) Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (169–174).

——— Zoology of Uppland in Erdmann, Axel and Hildebrand, Karl. Uppland, Skildring af land och folk, **1**, 1901, (119–157, with pl.).

db Russia in Europe.

Haacke, W. Säugetiere, Vögel und Insecten der mittel-europaeischen Waldregion; ihr Leben und ihre Gewohnheiten. Uebersetzt aus dem deutschen von G. N. Kovalevskij. Beilage zum Journal "Samoobrazovanie." (Russ.) St. Peterburg, 1901, (348, mit 166 Fig.). 22 cm. [0219].

Heyneman, B. Untersuchungen der Vigry-Sees im Gouvernements Suvalki hinsichtlich der Biologie und Fischerei im Jahre 1900. (Russ.) Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, **1902**, 6, (38), deutsches Rés., (96–97); Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **17**, 1902, (39, mit 2 Fig. u. 1 Karte). [0069 0219 2619].

Koževnikov, G. A. Addenda ad Faunam Mosquensem (ser 4). (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., **XCVIII**, Dnevn. Zool. Otd. III, No. 4, 1902, (6–18).

Kulwieć, K[azimierz]. Une excursion au lac de Wigry. (Polish) Wszechświat, Warszawa, **21**, 1902, (321–325, 344–348, 362–367).

Kuznecov, I. D. Kurzer Abriss des russischen Fischereigewerbes (Erbeutung und Fang verschiedener Wassertiere). Edition des Depart. f. Agricult. des Minist. f. Agricult. u. d. Staats-Domaenen. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (128). 25 cm. [0227 *du do ea ek ka kd ne* 0060].

Lindberg, Harald. Finländische Torfmoore. (Schwedisch). F. Mosskult. Arsb., Helsingfors, **1900**, 1901, (185–257).

——— Entstehung und Bau des Pansliamoores. (Schwedisch) F. Mosskult. Arsb., Helsingfors, **1901**, 1902, (31–41).

Meisner, V. Das Tier-Plankton des Volga-Flusses bei Saratov. Im Sommer 1901 ausgeführte Untersuchungen. (Russ.) Saratov, Trd. Obšč. jest., **3**, 1902, Supplement, (3–69, Taf. X, XI und 1 Karte). [0219 1631].

Popa, I. E. Liste der Organismen, welche während der Arbeiten auf der biologischen Volga-Station gefunden wurden. (Russ.) Saratov, Trd. Obšč. jest., **3**, 1902, Supplement, (71–76).

Redikorcev, V. Faunistische Untersuchungen auf der Nikolskischen Fischzuchtanstalt im Jahre 1901. (Russ.) Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, **1902**, No. 6, (70–94); deutsches Rés., (95).

Skorikov, A. S. Ueber Planktonforschungen in den Flüssen Russlands. Eine Skizze. (Russ.) Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **1902**, (23). [0219].

——— Die Erforschung des Potamoplanktons in Russland. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (551–570). [0219].

Zograf, Nicolaus von. Die hydrobiologischen Forschungen und Anstalten Russlands. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (193–200).

Zykov, V. P. Rechenschaftsbericht über die zoologischen Forschungen an der Volga bei Saratov im Sommer 1901. (Russ.) Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **17**, 1902, (686–695). [0020].

de German Empire.

Barfod. Die Versuchsfischerei auf dem Kaiser Wilhelms-Kanal pro 1901. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (164–166). [5403].

Haacke, W. Säugetiere, Vögel und Insecten der mittel-europaeischen Waldregion; ihr Leben und ihre Gewohnheiten. Uebersetzt aus dem Deutschen von G. N. Kovalevskij. Beilage zum Journal „Samoobrazovanie." (Russ.) St. Peterburg, 1901, (348, mit 166 Fig.). 23 cm. [0219].

Kammerer, Paul. Faunistische und biologische Skizzen von Pommerns Ostseeküste. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (41–44, 59–61, 72–74).

Kraepelin, Karl. Ueber die durch den Schiffsverkehr in Hamburg eingeschleppten Tiere. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (183–209).

Lampert, K[urt]. Die Tierwelt [von Wildbad]. [In: Th. Weizsäcker, Wildbad im württemb. Schwarzwald.] Stuttgart u. Wildbad, 1901, (35–41).

Leydig, Franz. Horae zoologicae. Zur vaterländischen Naturkunde; ergänzende sachliche und geschichtliche Bemerkungen. Jena (G. Fischer), 1902, (IV + 280). 24 cm. 6 M. [0030].

Schacht, H. Aus dem Tierleben des Egge-Gebirges. [In: Führer durch das Egge-Gebirge], Paderborn, [1902], (23–35).

Schuster, Wilhelm. Eingebürgerte Fremdlinge im „Mainzer Becken". Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (380–389).

Stehlmann. Kleinere Beobachtungen bei Dobbertin. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (120).

Voigt, Max. Beiträge zur Kenntnis des Planktons pommerscher Seen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (72–86). [0219].

Zacharias, Otto. Das Plankton des Laacher Sees. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (395–396). [0219].

———— Zur Kenntnis der Planktonverhältnisse des Schöh- und Schluensees. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (26–32). [0219].

dd HOLLAND.

Haacke, W. Säugethiere, Vögel und Insecten der mitteleuropaeischen Waldregion; ihr Leben und ihre Gewohnheiten. Uebersetzt aus dem Deutschen von G. N. Kovalevskij. Beilage zum Journal "Samcobrazovanie." (Russ.) St. Peterburg, 1901, (348, mit 166 Fig.). 23 cm. [0219].

Redeke, H[einrich] C[arl]. Plankton de l'Escaut oriental. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (244–253). [0219].

de BRITISH ISLANDS.

Adkins, W. R. D. and **Serjeantson**, R. N. . . . Victoria History, County Northampton. Zoology, Westminster, 1902, (87–133).

Allen, E. J. and **Todd**, R. A. Fauna of the Exe Estuary. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1901, (295–343).

Knight, F. A. The sea-board of Mendip. London, 1902, (XIV + 495). [2227 *de*].

McPherson, W. Zones of life in . . . Chalk. Brighton, Rep. Nat. Hist. Soc., **1902**, (19–38).

Walden, H. E. Victoria History . . . County of Surrey. Vol. I. Westminster, 1902, (71–226).

Page, W. The Victoria History . . . County of Hertford. Vol. I. Westminster, 1902, (81–221).

Patterson, R. [and others]. . . . Belfast and the Counties of Down and Antrim. Belfast, 1902, (148–242).

df FRANCE.

Caziot, Eugène. Comparaison entre les faunes terrestre et fluviatile des deux îles Corse et Sardaigne. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (143); (2e partie), (571–576). [0227 *dh* 2227 *df dh*].

Malard, F. Des variations mensuelles de la faune et de la flore de la baie de la Hougue (novembre à février). Bul. Muséum, Paris, **1902**, (30–35, 190–197). [0219].

Privat-Deschanel, Paul. Les conditions géographiques de la vie animale. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (79–82).

Scharff, R. F. Ueber den Einfluss der Pyrenäen auf die Tierwanderungen zwischen Frankreich und Spanien. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (356–362). [0227 *dg* 0219].

dg SPAIN.

Scharff, R. F. Ueber den Einfluss der Pyrenäen auf die Tierwanderungen zwischen Frankreich und Spanien. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (356–362). [0227 *df* 0219].

di SWITZERLAND.

Fuchs, Theodor. Die Verbreitung der Thierwelt im Bodensee. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (262–269).

Haacke, W. Säugetiere, Vögel und Insecten der mitteleuropaeischen Waldregion; ihr Leben und ihre Gewohnheiten. Uebersetzt aus dem Deutschen von G. N. Kovalevskij. Beilage zum Journal „Samoobrazovanie." (Russ.) St. Peterburg, 1901, (348, mit 166 Fig.). 23 cm. [0219].

Yung, Émile. Des variations quantitatives du plankton dans le lac Léman. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1319–1321). [0219].

Zschokke, K. Die Tierwelt der Schwur in ihren Beziehungen zur Eiszeit. Rektoratsrede, gehalten am Jahresfeste der Universität Basel den 10 Nov. 1900. Basel, 1901, (71).

dk Austria Hungary.

Absolon, K. Höhlenfauna des mährischen Karstes. (Bohemian) Prag, Věstn. České Ak. Frant. Jos., **10,** 1901, (6).

Car, Lazar. Planktonproben aus dem adriatischen Meere und einigen süssen und brakischen Gewässern Dalmatiens. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (601–605). [0227 *dm* 0219].

Caziot, Eugène. Comparaison entre les faunes terrestre et fluviatile des deux îles Corse et Sardaigne. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901. 1re partie), 1902, (143); (2e partie), (571–576). [0227 *df* 2227 *df dh*].

Csiki, E. Die Anophtalmuse in Ungarn. (Ungarisch) Állatt. Közlem., Budapest, **1,** 1902, (43–58, mit 2 orig. Fig.).

Haacke, W. Säugetiere, Vögel und Insecten der mittel-europaeischen Waldregion; ihr Leben und ihre Gewohnheiten. Uebersetzt aus dem Deutschen von G. N. Kovalevskij. Beilage zum Journal „Samoobrazovanie." (Russ.) St. Peterburg, 1901, (348, mit 166 Fig.). 23 cm. [0219].

Horváth, G. Die Grenzen des ungarischen Fauna-Gebietes. (Ungarisch). Állatt. Közlem., Budapest, **1,** 1902, (39–43).

Laus, Heinr[ich]. Die zoologische Literatur Mährens und Österr.-Schlesiens bis 1901. Brünn, Zschr. Mähr. Ld-Mus., **1,** 1901, (31–67). [0030].

Steuer, Adolf. Beobachtungen über das Plankton des Triester Golfes im Jahre 1901. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (369–372, mit 1 Taf.). [0227 *dn* 0219].

Zacharias, Otto. Zur biologischen Charakteristik des Schwarzsees bei Kitzbühel in Tirol. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (701–703).

dm Mediterranean and Islands.

Car, Lazar. Planktonproben aus dem adriatischen Meere und einigen süssen und brakischen Gewässern Dalmatiens. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (601–605) [0227 *dk* 0219].

dn Black Sea.

Kuznecov, I. D. Kurzer Abriss des russischen Fischereigewerbes (Erbeutung und Fang verschiedener Wassertiere). Edition des Depart. f. Agricult. des Minist. f. Agricult. u. d. Staats-Domaenen. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (128). 25 cm. [0227 *db do ca ck ka kd nc* 0060].

Ostroumov, A. A. Das Leben der südrussischen Meere. Rede, geh. 5. XI. 1902 beim Jahresactus der Kaiserl. Universität in Kazan. (Russ.) Kazan, 1902, (62). 25 cm. [0227 *ck*.]

Sovinskij, V. K. Einleitung zur faunistischen Erforschung des ponto-aralo-kaspischen Meeresbeckens unter dem Gesichtspunkte seiner Selbständigkeit als zoogeographische Provinz. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. Jest., **17,** 1902, separat. (487, mit 4 Taf.); (Suppl. 1 und 2 = 216). [2627 2631].

Steuer, Adolf. Beobachtungen über das Plankton des Triester Golfes im Jahre 1901. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (369–372, mit 1 Taf.). [0227 *dk* 0219].

do Baltic and Islands.

Apstein, C[arl]. Das Plankton der Ostsee. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **7,** 1902, (103–129). [0219].

Kuznecov, I. D. Kurzer Abriss des russischen Fischereigewerbes (Erbeutung und Fang verschiedener Wasser-

tiere). Edition des Depart. f. Agricult. des Min'st. f. Agricult. u. d. Staats-Domaenen. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (128). 25 cm. [0227 *db du ca ck ka kd ne* 0060].

Reibisch, J. Wirbellose Bodentiere [der Ostsee]. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **7**, 1902, (141–160). [0219].

e Asia.

ca Asiatic Russia.

Anikin, V. P. Bericht ueber die Abcommandierung im Sommer 1900 in das Narym'sche Gebiet. (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., **22**, 1902, (122).

Bialynickij-Birulïa, A. A. Compte-rendu sur les travaux zoologiques pendant l'année IX 1900–IX 1901. Comptes-rendus sur les travaux de l'expédition russe polaire sous le commandement de M. le baron Toll. III. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **16**, 1902, (228–231). [0227 *ka*].

Cajander, A[imo] K[aarlo] und **Poppius**, B[obert] I[ertil]. Eine naturwissenschaftliche Reise im Lena-Thal. Fennia, Helsingfors, **19**, No. 2, 1902–1903, (1–44).

Korotnev, A. A. Zoogeographische Forschungen auf dem Baikalsee. (Russ.) Zemlevédénije, Moskva, **9**, 1902, No. 4, (41–65, mit 9 Fig. und 1 Karte).

——— Fauna baikalensis. Festschrift herausgeg. unter der Redaction A. Korotnevs zum 50-jährigen Bestehen der Ost-Sibirischen Filiale der Kaiserl. Russ. Geogr. Gesellschaft. Lieferung I. (Russ.) Kiev, 1901, (IV + 27, mit 11 Fig., 2 Taf. u. 1 geogr. Karte). 33 cm.

Kuznecov, I. D. Kurzer Abriss des russischen Fischereigewerbes (Erbeutung und Fang verschiedener Wassertiere). Edition des Depart. f. Agricult. des Minist. f. Agricult. u. d. Staats-Domaenen. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (128). 25 cm. [0227 *db du do ck ka kd ne* 0060].

cb China and Dependencies.

Franke, O. Beschreibung des Jehol-Gebietes in der Provinz Chihli. Detail-Studien in chinesischer Landes- und Volkskunde. Leipzig (Dieterich), 1902, (XVI + 103, mit 17 Taf.). 25 cm. 8 M.

Kozlov, P. K. Arbeiten der von der Kaiserl. Russ. Geogr. Gesellschaft ausgerüsteten Expedition nach Central-Asien 1893–1895 unter der Führung V. I. Roborovskij's. Teil II. Bericht des Gehülfen des Expeditionschefs. (Russ.) St. Peterburg, 1899, [1902], (Edit. der Kaiserl. Russ. Geogr. Ges.), (296, mit XV Taf. + 1 geogr. Karte). 30 cm.

cj Malay Peninsula and Archipelago.

Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und Borneo im Auftrage der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft ausgeführt v. Dr. Willy Kükenthal. Tl 2: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Bd 3, H. 3. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (463–929, mit 9 Taf.). [0030 0227 *ia*].

Koningsberger, J[acob] C[hristiaan]. . . . Fauna von Buitenzorg . . . . Buitenzorg, Bull. Inst. bot., **13**, 1902, (8–18). [0231].

Maass, Alfred. Bei liebenswürdigen Wilden. Ein Beitrag zur Kenntnis der Mentawai-Insulaner, besonders der Eingeborenen von si Oban auf Süd Pora oder tobo lagai. Nach Tagebuch-Blättern. Berlin (W. Süsserott), 1902, (VIII + 257, mit 8 Taf.). 21 cm. 7,50 M.

Sarasin, Fritz. Über die geologische Geschichte des Malayschen Archipels auf Grund der Thierverbreitung. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **87**, 1901, (69–85).

Semper, C[arl]. Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftl. Resultate. Bd **6**, Lfg 6 (Schluss d. Bdes): O. Semper, Nachtfalter, (625–728, mit 4 Taf.). Bd **7**, Abt. 4, Abschn. 4: R. Bergh, Malacolog. Untersuch. (7 Bl., 313–382, mit 5 Taf.). Bd **8**, H. 4: Semper, C. (147–186, mit 6 Taf.). H. 5: O. F. Möllendorff, Landmollusken, (187–234, mit 6 Taf.). Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902. 33 cm. [0030].

Weber, Max. Introduction et description de l'expédition. Résultats des explorations zool., botan., océan., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 3, Monogr. 1. Leide (E. J. Brill), 1902, (159, 6 cartes). 33 cm. [0227 *ia*].

——— Der indo-australische Archipel und die Geschichte seiner Tierwelt. Nach e. Vortrag . . . Jena (G. Fischer), 1902, (46, mit 1 Karte). 24 cm.

ei Asiatic Turkey; Arabia.

Werner, F[ranz]. Reiseerinnerungen aus Kleinasien. I. Vierundzwanzig Stunden in Ephesus. II. Von Eski-Chehir nach Kutahia. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (111–113, 172–176).

Wimmer, J. Palästinas Boden mit seiner Pflanzen- und Tierwelt vom Beginn der biblischen Zeiten bis zur Gegenwart. Historisch-geographische Skizzen. Köln (J. P. Bachem in Komm.), 1902, (128). 24 cm. 1,80 M.

ek Caspian.

Kuznecov, I. D. Kurzer Abriss des russischen Fischereigewerbes (Erbeutung und Fang verschiedener Wassertiere). Edition des Depart. f. Agricult. des Minist. f. Agricult. u. d. Staats-Domaenen. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (128). 25 cm. [0227 *db dn do ea ka kd nc* 0060].

Ostroumov, A. A. Das Leben der südrussischen Meere. Rede, geh. 5. XI. 1902 beim Jahresactus der Kaiserl. Universität in Kazan. (Russ.) Kazanĭ, 1902, (62). 25 cm. [0227 *dn*].

Sovinskij, V. K. Einleitung zur faunistischen Erforschung des ponto-aralo-kaspischen Meeresbeckens unter dem Gesichtspunkte seiner Selbstständigkeit als zoogeographische Provinz. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. Jest., **17**, 1902, separat, (487, mit 4 Taf.); (Suppl. 1, 2 = 216). [0227 *dn* 2627 2631].

f Africa.

Johnston, *Sir* Harry. The Uganda Protectorate. Vol. 1. Chap. XII. Zoology. London, 1902, (352–470, with illustr.) [3831 4227 *ff* 4231 4831].

fa Mediterranean States.

Duvaux. Zousfana, Guir, Saoura [Extrême-Sud Oranais]. Oran, Bull. Soc. géog. archéol., **22**, 1902, (12–96, av. 4 cartes).

fb N.E. Africa.

Neumann, Oscar. Kurze Mitteilung über die zoologischen Resultate meiner Expedition durch Nordost-Afrika 1900–1901. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (201–208).

fd West Africa.

Truffert, J. Le massif des M'Brès (Exploration scientifique de la région du Tchad). Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (77–92, av. fig. et 1 carte).

ff East Africa.

Voeltzkow, A[lfred]. Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889–95. Bd 2, Heft 4. Frankfurt A.M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (423–586, mit 2 Taf.); Bd 3, H. 1, *ib.*, **27**, 1902, (I–III, 1–162, mit 25 Taf.). [0227 *fh* 0030].

fg South Africa.

Breyer, G. H. [Flora und Fauna von Transvaal]. In: W. Vallentin. Die Geschichte der süd-afrikanischen Republik, Bd 1. Berlin (Walther), 1901, (125–161).

fh Madagascar.

Voeltzkow, A[lfred]. Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889–1895. Bd 2, Heft 4. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (423–586, mit 2 Taf.); Bd 3, H. 1, *ib.*, **27**, 1902, (I–III, 1–162, mit 25 Taf.). [0030 0227 *ff*].

g North America.

Lucas, Frederick A. Animals before Man in North America, their Lives and Times. New York, N.Y. (Appleton),

1902, (vii + 291, with pls.). 19.5 cm. $1.25. [0030].

Weller, S. The composition, origin, and relationships of the corniferous fauna in the Appalachian Province of North America. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10,** 1902, (423–432).

gb Canada.

Preble, Edward A. A biological investigation of the Hudson Bay region. [Mammals, birds, and batrachians, with bibliography.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **22,** 1902, (140, with pl.). 24·5 cm. [5227 *gb* 5627 *gb* 5827 *gb* 6027 *gb*].

gd Canadian Dominion East.

Shimer, Hervey W. and **Grabau,** Amadeus W. Hamilton group of Thedford, Ontario. Rochester, N.Y. Bull. Geol. Soc. Amer., **13,** 1902, (149–186). Separate 25.6 cm. [2031 2231].

gg North Eastern United States.

Adams, Charles C. Postglacial origin and migrations of the life of the northeastern United States. J. Geog., Lancaster, Pa., **1,** 1902, (303–310, 352–357).

Clarke, John M[ason]. Limestones of central and western New York interbedded with bituminous shales of the Marcellus stage, with notes on the nature and origin of their faunas. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., **49,** 1901, (115–138). [In Paleontologic Papers, 2, by Ruedemann *et al.*]

———— The Oriskany fauna of Becraft mountain, Columbia County, New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899, 2,** 1901, (Mem. St. Mus., **3,** 1900), (6–128, with 9 pl., 1 map). [0831 1031 1831].

Greene, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Parts VI–IX. New Albany, Ind., 1901, (42–84, with pl.). 22.8 cm. [0831 1031 2031 2231].

Ruedemann, Rudolf. Trenton conglomerate of Rysedorph hill, Rensselaer co., N.Y., and its fauna. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **49,** 1901, (3–114, with pl.). [In Paleontologic Papers, 2, by Ruedemann *et al.*]

Ruedemann, Rudolf. Hudson River beds near Albany and their taxonomic equivalents. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 42, **8,** 1901, (489–596, with pl.). [1831 2031 2231 2631].

gh South Eastern United States.

Maryland Geological Survey. Eocene. Baltimore (Johns Hopkins Press), 1901, (331, with pls.). 25.5 cm.

gi Western United States.

Adams, George I. Note on a Tertiary terrane new in Kansas geology. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29,** 1902, (301–303).

Beede, J[ohn] W. Invertebrate Paleontology of the Red-Beds. Advance Bulletin of the First Biennial Report of the Geological Survey of Oklahoma, **1902,** (1–11, with pls.). 22.8 cm. [2031 2231].

Cox, Ulysses O. The zoological survey of Minnesota. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901,** 1902, (89–93). [0060].

Elrod, Morton J[ohn]. A biological reconnoissance in the vicinity of Flathead Lake. Missoula, Bull. Univ. Mont., No. **10,** (Biol. Ser.) No. 3, 1902, (91–182, with pl.). 22.8 cm.

Matthew, W. D. List of the Pleistocene fauna from Hay Springs, Nebraska. New York, N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (317–321). Author's ed. 24 cm. [6031].

Sardeson, F[rederick] W[illiam]. The carboniferous formations of Humboldt, Iowa. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30,** 1902, (300–312, with 1 pl.). [2231].

h Central and South America and West Indies.

Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, hrsg. v. naturhist. Museum zu Hamburg. Lfg 6. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (30 + 29 + 18 + 47 + 36 + 7, mit 7 Taf.). 28 cm. 12 M. [0030].

Daireaux, Émile Conférence faite à la Société d'acclimatation, le 16 avril 1902. La faune de l'Amérique du Sud. Races indigènes et acclimatées. Animaux de chasse et d'élevage. Les races à acclimater en Europe: tinamous, nandous, guanaques, vigognes, alpacas, etc. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1902, (218–234). [0060].

Fountain, P. The great mountains and forests of S. America. London, 1902, (306). [6027 *h*].

Godman, F. D. Biologia Centrali-Americana. Parts CLXX–CLXXV. London, 1902.

Nuesse. Von der Reise S. M. kleinen Kreuzers „Falke" auf dem Amazonenstrom. (März–April 1902). Marine Rdsch., Berlin, **13**, 1902, (1304–1308).

hi West Indian Islands.

Evermann, Barton Warren. General report on the investigations in Porto Rico of the United States Fish Commission Steamer Fish Hawk in 1899. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Comm., **20, 1900**, pt. 1, 1902, (3–26).

hk Brazil.

Branner, John C[asper]. Geology of the north-east coast of Brazil. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (41–98, with 11 pls.). Separate. 25.6 cm. [2631].

hl Chile.

Fauna chilensis. Abhandlungen zur Kenntniss der Zoologie Chiles nach den Sammlungen von Dr. L. Plate. Bd 2, H. 3. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, Bd 2, H. 3, 1902, (I–V, 607–772, mit 5 Taf.). [0030].

i Australasia.

ia New Guinea.

Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und Borneo im Auftrage der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft ausgeführt v. Dr. Willy Kükenthal. Tl 2: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Bd 3, H. 3. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (463–929, mit 9 Taf.). [0030 0227 *eg*].

Semon, R[ichard]. Einige neue Ambonesische Raritäten. Rumphius-Gedenkboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (94–97). 38 cm. [0231].

Weber, Max. Introduction et description de l'expédition. Résultats des explorations zool., botan., océan., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 3. Monogr. I. Leide (E. J. Brill), 1902, (159, av. 6 cartes). 33 cm. [0227 *eg*].

ik New Zealand.

Dendy, A. The Chatham islands. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **46**, No. 12, 1902, (29).

Thilenius, G. Ergebnisse einer Reise durch Oceanien. (Reiseerfahrungen. — Ausrüstung.) Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (425–443). [0030].

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 hrsg. von Fritz Römer und Fritz Schaudinn. Bd 2, Lfg 3 [Schluss des Bdes]. Jena (G. Fischer), **1902**, (401–560, mit 4 Taf.). 36 cm. 20 M.

Römer, F[ritz]. Die Meeresfauna von Spitzbergen und ihre Beziehungen zu den Meeresströmungen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902**, Tl 1, (139–143).

ka Arctic Ocean.

Bialynickij-Birulia, A. A. Compte-rendu sur les travaux zoologiques pendant l'année IX 1900–IX 1901. Comptes-rendus sur les travaux de l'expédition russe polaire sous le commandement de Mr. le baron Toll. III. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **16**, 1902, (228–231). [0227 *eg*].

Breitfuss, L. Das Barents- oder Murmanmeer und die biologische Expedition zur Erforschung desselben. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (981–985).

Knipovič, N. M. Expedition für wissenschaftlich-praktische Untersuchungen an der Murmanküste. Edition des Comités für Unterstützung der Küsten-Bevölkerung des russischen Nordens. (Russ.) I, St. Peterburg, 1902, (VIII + 544); deutsches Rés., (545–605, mit 11 Taf., 73 Fig. und 1 Karte). 30 cm. [0060 5419 5427 *ka*].

Kuznecov, I. D. Kurzer Abriss des russischen Fischereigewerbes(Erbeutung und Fang verschiedener Wassertiere). Edition des Depart. f. Agricult. des Minist. f. Agricult. u. d. Staats-Domaenen. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (128). 25 cm. [0227 *db du do ea ek kd ne* 0060].

Linko, A. K. La station biologique de la Société Impériale des Naturalistes de St. Péterbourg à la côte de Murman. Compte-rendu du directeur pour les étés de 1900, 1901 et 1902. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1902, (28, av. 3 pls.). [0020].

Nordgaard, O. The expedition to the North Sea. 1876–1878. (Norw.) Bergen, Naturen, **26**, 1902, (65–72, with 1 fig.). [0010 0227 *la*].

kb Greenland.

Possild, Morten Pedersen. Essai sur la végétation de l'île de Disko avec observations détachées de topographie et de zoologie. (Danish with French résumé). Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **25**, 1902, (91–239, 251–307, with 4 pls.).

kd Islands north of Europe and Asia.

Kuznecov, I. D. Kurzer Abriss des russischen Fischereigewerbes (Erbeutung und Fang verschiedener Wassertiere). Edition des Depart. f. Agricult. des Minist. f. Agricult. u. d. Staats-Domaenen. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (128). 25 cm. [0227 *db do du ea ek ka ne* 0060].

l Atlantic.

Vanhoeffen, E[rnst]. Biologische Beobachtungen [auf der deutschen Südpolar-Expedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., **1**, 1902, (55–72, mit Taf.).

la North Atlantic Ocean.

Albert, *Prince* de Monaco. Le dernier voyage scientifique de l'Hirondelle. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (1–12, 40–49, 138–145). [0227 *lb*].

Cligny. Mission de la Vienne. Le plankton pélagique au large des côtes bretonnes. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2e partie), 1902, (707–715). [2627 *la* 2631].

Moller, Ad. F. Die verwilderten Haustiere in S. Thomé. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (205–206).

Nordgaard, O. The expedition to the North Sea. 1876–78. (Norw.) Bergen, Naturen, **26**, 1902, (65–72, with 1 fig.). [0010 0227 *ka*].

Verrill, Addison Emory. The Bermuda Islands: their scenery, climate, productions, physiography, natural history, and geology; with sketches of their early history and the changes due to man. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901–1902, (V–X + 413–956, with pl.). [3831 4031 4431].

Wolfenden, R. Norris. Plankton . . . Radiolaria, Copepoda. Plymouth, J. Mar. biol. Ass., **6**, 1902, (344–372). [0427 *la* 0431 2619 2627 *la* 2631].

lb Madeira.

Albert, *Prince* de Monaco. Sur la troisième campagne de la Princesse-Alice II. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (961–964). [0219].

———— Le dernier voyage scientifique de l'Hirondelle. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (1–12, 40–49, 138–145). [0227 *la*].

Richard, J. Campagne scientifique de la Princesse-Alice en 1901. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (81–104). [0060].

m INDIAN OCEAN.

Alcock, A. A Naturalist in Indian Seas. . . . London, 1902, (XXIV + 328).

Gardiner, J. S. The fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes. Cambridge, 1901, 1902, Parts I, II, (222).

Thompson, J. C. Plankton, Indian Ocean. London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (643-644). [0419 0431].

mb INDIAN OCEAN AND ISLANDS SOUTH OF EQUATOR.

Voeltzkow, Alfred. Die von Aldabra bis jetzt bekannte Flora und Fauna. [In: A. Voeltzkow, Wissenschaftl. Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889-95, Bd 2, Heft 4.] Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1902, (539-565).

n PACIFIC.

nc BEHRING SEA.

Grebnickij, N. A. Die Kommandeur-Inseln [Behring- und Kupfer-Insel]. Eine Skizze. (Russ.) Edit. des Minist. f. Landwirthsch. in Staatseigenthum. Depart. f. Landw. St. Peterburg, 1902, (41, mit 4 Taf.) 12 cm. [6019].

Kuznecov, I. D. Kurzer Abriss des russischen Fischereigewerbes (Erbeutung und Fang verschiedener Wassertiere). Edition des Depart. f. Agricult. des Minist. f. Agricult. u. d. Staats-Domaenen. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (128). 25 cm. [0227 *db dn do ea ek ha kd* 0060].

o ANTARCTIC.

Burckhardt, Rudolf. Das Problem des antarktischen Schöpfungscentrums vom Standpunkt der Ornithologie. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (499-536). [5823 5827 *o*].

Lankester, E. Ray. . . . "Southern Cross" . . . London, 1902, (ix + 344, liii pls.).

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. General-Redakteur: Franz Eilhard Schulze. Lfg 16. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1902, (XXXIX + 662, mit 1 Taf.). Lfg 17. Ibid (IX + 25). Je Lfg 26 cm. 32 M.

Bernard, H. M. On the unit of classification for systematic biology. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11,** 1902, (268-280).

——— The species problem in corals. Nature, London, **65,** 1902, (560). [0823 0831 0223].

Broili, F. Ueber die Fauna der Orbitolinen führenden Schichten der untersten Kreide in der Krim. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21,** 1902, (601-610, mit 1 Taf.).

Döderlein, L[udwig]. Ueber die Beziehungen nahe verwandter „Thierformen" zu einander. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1902, (394-442). [0223 0000].

Drevermann, Fr. Die Fauna der Untercoblenzschichten von Oberstadtfeld bei Daun in der Eifel. Palaeontographica, Stuttgart, **49,** 1902, (73-120, mit 6 Taf.).

Gardiner, J. Stanley. On the unit of classification for systematic biology. A reply to Mr. Bernard. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11,** 1902, (423-427).

Haacke, W. Die Schöpfung der Tierwelt. Uebersetzt aus dem Deutschen von M. E. Lion. (Russ.) 2 Aufl. St. Peterburg, 1902, (XI + 634, mit 469 Fig. 20 Taf. u. 1 Karte). 26 cm. [0000 0223].

Koningsberger, J[acob] C[hristiaan]. . . . Fauna von Buitenzorg [Java] . . . Buitenzorg, Bull. Inst. bot., **13,** 1902, (8-18).

Heck, L[udwig]. Zum heutigen Stand des Speciesbegriffes. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1902, (308).

Martens, E[duard] von. [Mollusken und wirbellose Thiere in Rumpf's Rariteitkamer]. Rumphius Gedenkboek,

Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (109–136). 38 cm. [0010].

Maurer, F. Der Quarzit von Neuweilnau. Eine paläontologische Studie aus dem Gebiete des rheinischen Devon. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902**, Tl 2, (27–84, mit 4 Taf.).

Möbius, K. Einleitung zu einer Besprechung über den Artbegriff. Berlin, SitzBer. Ges. naturf. Freunde, **1901**, (267–269).

Montgomery, Thomas H., *jun.* On phylogenetic classification. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (187–232). [0223 0000].

Phisalix, C. Relations de parenté entre nos deux espèces indigènes de vipères (*Vipera aspis* et *V. berus*). Utilité des caractères physiologiques dans les classifications. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (102–106, av. fig.).

Przibram, H. Versuch zur chemischen Charakterisierung einiger Tierklassen des natürlichen Systems auf Grund ihres Muskelplasmas. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **2**, 1902, (143–147).

Semon, R. Ambonesische Raritäten. Rumphius-Gedenkboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (94–97). 38 cm.

Simroth, [H.]. Ueber das natürliche System der Erde. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (19–42).

Wilder, H. H. A synopsis of animal classification. New York (H. Holt & Co.), 1902, (iii + 57). 22.5 cm.

0403-6031 SPECIAL ZOOLOGY.

An asterisk before an author's name in the list of papers at the beginning of each group indicates that the contents have been indexed in a previous volume.

0403-0431 PROTOZOA.

TITLES.

Adil-Bey. *v.* Nicolle, M.

Alcock, A. A Naturalist in Indian Seas. London (John Murray), 1902, (XXIV + 328, frontispiece and 98 figs. on pls.). [0427 *ma* 0431].

Argutinsky, [*Fürst*] Petr. Michajlovic]. Malariastudien. Mitt. 2: Zur Morphologie des Tertianparasiten (*Plasmodium vivax* Gr. et Fel.). Arch. mikr. Anat., Bonn, **61,** 1902, (331–347, mit 1 Taf.). [0431].

——— Zur Morphologie und Biologie der Malariaparasiten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Referate, 1902, (426). [0431].

Averincev, S. Zur Morphologie und Systematik der Familie *Halterina* Clap und Lachm. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., Sect. Zool. & Phys., **31,** 1901, livr. 4, (58); deutsches Rés., (59–63). [0407 0431].

——— Zur Faunistik der Rhizopoden des Marmora-Meeres. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32,** 1901, livr. 1, (181–183); deutsches Rés., (220–221). [0427 *dn*].

——— Ueber die Structur des kohlensauren Kalkes in den Schalen der Rhizopoden. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32,** 1901, livr. 1, (189–204); deutsches Rés., (223). [0407].

Bagg, Rufus M[ather], *jun.* Note on *Dis·orbina rugosa* D'Orbigny, from Provincetown, Cape Cod. Science, New (s-1031) York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (755). [0427 *gg* 0431].

Beardsley, Arthur E. Notes on Colorada Protozoa with descriptions of new species. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23, 1901,** 1902, (49–59, with 1 pl.). [0127 *gi* 0431].

Bergman, Arvid M. Some statistical notes on Sarcosporidia. (Swedish.) Sv. Veterin. Tidskr., Stockholm, **7,** 1901, (73–80). [0123 0431 0403].

Berndt, Arthur. Beitrag zur Kenntnis der im Darme der Larve von *Tenebrio molitor* lebenden Gregarinen. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (32). 23 cm. Arch. Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (375–420, mit 3 Taf.). [0407 0431 0415 4819 4831].

Bigney, A. J. Culture of amoeba. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901,** 1902, (93). [0403 0431].

Billet, A. Contribution à l'étude du paludisme et de son hématozoaire en Algérie (Constantine). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16,** 1902, (185–194). [0431 4219].

Blanchard, A. F. Grégarine cœlomique chez un coléoptère. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (1123–1124). [0431 4819].

Borgert, A[dolf]. Mittheilungen über die Tripyleen-Ausbeute der Plankton-Expedition. I. Neue *Medusettidae, Circoporidae* und *Tuscaroridae.* Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (563–577). [0431].

Borrel, A. Microbes des eaux et culture d'un protozoaire minimal. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (61–63, av. fig.). [0431].

Bosc, [F. J.]. De l'existence, dans toutes les lésions claveleuses virulentes et dans le sang, de corps particuliers de structure précise. Leur assimilation structurale et évolutive à un sporozoaire (cytozoaire). [*Micromonas mesnili* n. sp.] Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (117–119). [0431 6019].

——— Des formes évolutives intracellulaires (dimorphisme évolutif) de Sporozoaires, en particulier de Monocystes inoculés aux animaux. Leur identification aux inclusions parasitaires de la clavelée et du cancer. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (577–579). [0215 0219 0415 0419 0431].

Boyce, R., Ross, R. and **Sherrington, C. S.** Note on the discovery of the human *Trypanosoma*. Nature, London, **67**, 1902, (56); Lancet, London, **1902**, 2, (1426); Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (1680). [0403].

Bradford, J. R. and **Plimmer, H. G.** The *Trypanosoma brucei*, the organism found in Nagana or the Tse-tse fly disease. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1901, (449–471, with pls. 24, 25). [0407 0415 0419 0431].

Brandt, K[arl]. Beiträge zur Kenntniss der Colliden. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (59–88, mit 2 Taf.). [0431].

Brazil, Louis. *Joyeuxella toxoides*, n. g. n. sp. Sporozoaire parasite de l'épithélium intestinal de *Lagis koreni* Malmgren. Arch. zool., Paris, **10**, [et non 9 comme l'indique la couverture] 1902, (Notes et rev. V–VII av. fig.). [0407 0415 0419 1819].

Bruce, D. Note on the discovery of a new *Trypanosoma*. Lancet, London, **1902**, (664); Nature, London, **65**, 1902, (454). [0403 0407 0419 0431].

Brumpt, Emile. Notes et observations sur les maladies parasitaires (2e serie). IX, (*Anopheles* et paludisme). X et XI, Mycetome à grains noirs et blancs. XII, Note préliminaire sur l'Aino, maladie frappant les bestiaux des Somalis de l'Ogaden. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (149–159, av. 6 fig.). [4219 0431].

Buard, G. De la fréquence des trypanosomes dans le sang des rats d'égouts. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (877–878). [0419 0431 6019].

Calkins, Gary N. Studies on the life-history of Protozoa. I. The life-cycle of *Paramoecium caudatum*. Arch. Entw-Mech., Leipzig, **15**, 1902, (139–186, mit 1 Tab.). [0415 0411 0431].

——— Studies on the life-history of Protozoa. III. The six hundred and twentieth generation of *Paramoecium caudatum*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (192–205). [0211 0411 0431].

——— N. and **Lieb, C. C.** Studies on the life-history of Protozoa. II. The effect of stimuli on the life-cycle of *Paramoecium caudatum*. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (355–371). [0411 0415 0431].

Cecconi, Jacques. De la sporulation de la *Monocystis agilis* Stein. Arch. anat., microsc., Paris, **5**, 1902, (122–140, av. 1 pl.). [0415 0419 0431].

Chadwick. *v.* Herdman.

Chapman, F[rederick]. On some Foraminifera and Ostracoda from Cocos-keeling Atoll, collected by Dr. C. W. Andrews, 1898. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (228–233). [0427 *mb* 0431 2627 *mb* 2631].

——— On the Foraminifera collected round the Funafuti Atoll from shallow and moderately deep water. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (379–417, with pls. 35, 36). [0427 *mb* 0431].

——— On an *Alveolina*-limestone and Nummulitic Limestones from Egypt. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **9**, 1902, (62–67, 106–114, with pls. 4, 5). [0427 *fb* 0431 2627 *fb* 2631].

——— The Shoreham camp out. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (112–113). [0427 *if* 0431].

——— The Foraminifera. London, New York, and Bombay (Longmans), 1902, (XV + 354, with pl.). 22 cm. [0403 0431].

Chrzaszcz, T. *Physarum leucophaeum ferox*, eine hefefressende Amöbe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (431–441, mit 1 Taf.). [0431].

Christopher, S. R. *v.* Stephens, J. W. W.

Coenen, Hermann. *v.* Koch, Max.

Cohn, Ludwig. Protozoen als Parasiten in Rotatorien. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (497–502). [0419 0431 1619].

———— Zur Kenntnis der Myxosporidien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (628–632). [0431 0419]

Conte, A. et **Vaney,** C. Sur des émissions nucléaires observées chez les protozoaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (1365–1366). [0211 0407].

Coomáraswamy, A. K. Occurrence of Radiolaria in Gondwana Beds near Madras. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **9,** 1902, (305–306, with pl. 17, figs. 1–6). [0431].

Costa de Bastelica. Sur le rôle des moustiques dans la propagation du paludisme et sur l'assainissement de la plaine orientale de la Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 2e partie), 1902, (879–887). [0060 0403 0419 4203 4219].

Crawley, Howard. The progressive movements of Gregarines. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (4–20, with pls.). [0431].

———— A peculiar Heliozoan. [Abstract.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (256). [0407].

Cropper, John. The geographical distribution of *Anopheles* and malarial fever in Palestine. J. Hygiene, London, **2,** 1902, (47–57, with 1 map.) [0060 0403 4203 4227 ei 4231].

Cuénot, L. *Legerella testiculi* n. sp. Coccidie parasite du testicule de *Glomeris.* Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (Notes et Rev. XLIV–LIII). [0431 0419 3419].

Daday, Eugen. Beiträge zur Kenntniss der Süsswasser-Microfauna von Chile. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (436–447). [0431 0427 1627 1631 2627 2631 3027 3031].

Däubler, C[arl]. Ueber den heutigen Stand der deutschen Malariaforschung. Fortschr. Med., Berlin, **19,** 1901, (21–27). [0431].

Dangeard, P. A. La téléomitose chez *Amoeba gleichenii* Dujard. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (1126–1128). [0431].

———— L'organisation du *Trepomonas agilis* Dujardin. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (1366–1367). [0407].

Doflein, F[ranz]. Das System der Protozoen. Arch. Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (169–192). [0431].

Douvillé, H[enri]. Essai d'une revision des Orbitolites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, (289–306, av. fig. et 2 pl.). [0431].

Duboscq, Octave. *v.* Léger, Louis.

Dutton, E. Note on a *Trypanosoma* occurring in the blood of man. Brit. Med. J., London, **1902,** 2, (881–884, 1 text fig., 2 charts). [0407 0419 0431].

Earland, A. A plea for a new "Williamson" [*i.e.*, a new edition of Williamson's monograph on the recent Foraminifera of Great Britain]. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8,** 1902, (268–270). [0403].

———— On *Cymbalopora bulloides* (d'Orbigny) and its internal structures. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8,** 1902, (309–322, pl. 16). [0407 0131].

Ebstein, Ludwig. Ueber einen Protozoenbefund in einem Falle von akuter Dysenterie. Arch. exper. Path., Leipzig, **46,** 1901, (448–458, mit 1 Taf.). [0403 0419].

Egger, Joseph Georg. Foraminiferen und Ostrakoden aus den Kreidemergeln der oberbayerischen Alpen. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21,** 1902, (1–230, mit 27 Taf.). [0431 2631].

———— Der Bau der Orbitolinen und verwandter Formen. Eine Studie. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21,** 1902, (575–600, mit 6 Taf.). [0407].

———— Ergänzungen zum Studium der Foraminiferenfamilie der Orbitoliniden. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Kl., **21,** 1902, (671–682, mit 2 Taf.). [0407].

Einhorn, Max. Die Krankheiten des Darms. Ein Lehrbuch für Aerzte und Studirende. Berlin (S. Karger), 1901, (XIV + 288). 24 cm. 6 M. [0090 0403 0431 1203 1231 1403 1431].

Entz, Géza Id. Ueber einige patagonische Infusorien. (Ungarisch) Math. Termt. Ért., Budapest, **20,** 1902, (442–769, Taf. V, VI). [0431].

Favre. Ueber das Studium der Malaria in Russland vom Standpunkte der Mosquitotheorie. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Referate, 1902, (426). [0431].

Feinberg, L[udwig]. Ueber den Erreger der Kohlhernie (*Plasmodiophora brassicae* Woronin). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19,** 1901, (533–536). [0431].

——— Ueber die Unterscheidung des Kerns der Pflanzenzellen von dem Kern der einzelligen thierischen Organismen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20,** 1902, (281–283). [0207 0407].

——— Ueber den Bau der Hefezellen und über ihre Unterscheidung von einzelligen thierischen Organismen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20,** 1902, (567–578, mit 1 Taf.). [0207 0407].

——— Zur Lehre des Gewebes und der Ursache der Krebsgeschwülste. D. med. Wochenschr., Berlin, **28,** 1902, (185–189). [0431].

——— Ueber die Anwendung der Romanowski'schen (Methylenblau-Eosin) Färbemethode in den Gewebsschnitten, speciell bei den Krebsgeschwülsten. Eine Differential-Färbung der in den Krebsgeschwülsten vorkommenden einzelligen selbständigen Organismen. Berliner klin. Wochenschr., **39,** 1902, (1048–1051). [0090 0407].

——— Ueber den Bau der einzelligen thierischen Organismen und über ihre Unterscheidung von den Körper- und Pflanzenzellen. Berliner klin. Wochenschr., **39,** 1902, (572–575). [0407].

Flint, James M[ilton]. The Foraminifera of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (413–416). [0427 *he* 0431].

Fordo. Note on the discovery of the human *Trypanosoma*. Brit. Med. J., London, **1902,** 2, (741). [0403].

Funck, M. Der Vaccine- und Variolaerreger [*Sporidium vaccinale* n. sp.]. (Vorläufige Mittheilung.) D. med. Wochenschr., Berlin, **27,** 1901, (130–132). [0431].

——— Weitere Mittheilungen über den Vaccine- und Variolaerreger. D. med. Wochenschr., Berlin, **27,** 1901, (339). [0431].

Galli-Valerio, B[runo]. Untersuchung über die Hämosporidien der Alpenvögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (162–165). [0431 5803 5819].

——— Etudes relatives à la malaria. La distribution des Anophèles dans le Canton de Vaud, en relation avec les anciens foyers de malaria, et contribution à l'étude de la biologie des Anophèles. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37,** 1902, (581–609). [0403 4227 *di* 4231 0060].

——— L'état actuel de nos connaisances sur la Malaria. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37,** 1901, (VIII). [4219 4231 0060 0419 0403].

Garbini, A. Una nuova specie di *Peridinium* (*P. alatum*) nel Plancton del lago di Monate. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (123–124). [0431].

Giemsa, G. Färbemethoden für Malariaparasiten. Vorläufige Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (429–430); **32,** Originale, (307–313). [0431].

Goroni, C[ostantino]. Ueber die bei den Hornhautvaccineherden vorkommenden Zelleinschlüsse. 3. vorläufige Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (111–115, 213–222). [0431].

Gottschlich, E. Allgemeine Morphologie und Biologie der pathogenen Mikroorganismen in: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen Lfg 1, 2, Jena, 1902, (29–222). [0403].

Grassi, G[iovanni] B[attista]. Das Malariaproblem vom zoologischen Standpunkte. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (99–114). [0431 0219].

Gray, St. G. The Malarial parasite. Brit. Med. J., London, **1902,** 1, (1121). [0415].

Greeley, Arthur W. On the analogy between the effects of loss of water and lowering of temperature. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1901, (122–128). [0211 0111].

——— The artificial production of spores in *Monas* by a reduction of the temperature. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4,** 1902, (165–171). [0211 0411 0431].

Haig, H. A. Study of a lower organism. [Popular account of *Paramoecium.*] Sci. Gossip, London, **8,** 1901, (260–262, with 3 text figs.). [0403].

Harris, H. F. Experimentell bei Hunden erzeugte Dysenterie. Arch. path. Anat., Berlin, **166,** 1901, (67–77). [0431].

Hartog, Marcus. Notes on Suctoria. Arch. Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (372–374). [0431].

Hassall, Albert. v. Salmon, D. E.

Hauptfleisch, P[aul]. Berichtigung [betr. parasitische Schläuche im Mastdarm von *Gammarus*]. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20,** 1902, (184). [0431].

Herdman and **Chadwick.** Protozoa in Guide to Port Erin Aquarium. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16,** 1902, (69–71, with 1 text-fig.). [0403].

Hertwig, Oscar. Ueber die Ursache der Krebsgeschwülste. Bemerkungen zu der Mittheilung des Herrn Dr. Feinberg. D. med. Wochenschr., Berlin, **28,** 1902, (221). [0431].

Hertwig, Richard. Die Protozoen und die Zelltheorie. Arch. Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (1–40). [0211 0223 0403].

——— Protozoen und Zelltheorie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73,** (1901), II, 1, 1902, (271–273). [0211 0223 0403].

Hessler, Robert. Mosquitoes and malaria. Indianopolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900,** 1901, (74–81). [0403 0060 4203 4231].

Hickson, S. T. Fertilization. Manchester Trans., Microsc. Soc., **1901,** (1902), (25–34). [0215 0415].

——— and **Wadsworth,** J. T. *Dendrocometes paradoxus.* Pt. 1. Conjugation. Q. J. Microsc. Sci., London, **45,** 1901, (325–362, with pls. 17, 18, 3 diagrams in text). [0215 0415 0431].

Hintze, Robert. Lebensweise und Entwicklung von *Lankesterella minima* (Chaussat). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15,** 1902, (693–730, mit 1 Taf.). [0431 0415].

Ishigami, T. Ueber die Kultur des Vaccine- resp. Variolaerregers. Centralbl. Bakt. Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (794–813). [0431].

Iwanoff, Alexander. Ueber die Veränderungen der Malariaparasiten während der Methylenblaubehandlung. D. med. Wochenschr., Berlin, **27,** 1901, (281–282). [0431].

Jaeger, H[einrich]. Die in Ostpreussen heimische Ruhr eine Amöbendysenterie. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (551–558, mit 3 Taf.). [0403 0431].

——— Erwiderung auf die Bemerkungen Shiga's über meine Amöbenbefunde bei der in Ostpreussen herrschenden Ruhr. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (865–867). [0431].

——— Ueber Amoebenbefunde bei epidemischer Dysenterie. Berliner klin. Wochenschr., **38,** 1901, (917–919). [0403 0419].

Jahn, E[duard]. Myxomycetenstudien. 2. Arten aus Blumenau (Brasilien). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20,** 1902, (268–280). [0431].

Jamieson, Clara. v. Jennings, H. S.

Jennings, H. S. A report of work on the Protozoa of Lake Erie with especial reference to the laws of their movements. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (105–114). [0411 0427 *ge* 0431].

——— and **Jamieson,** Clara. Studies on reactions to stimuli in unicellular organisms. X. The movements and reactions of pieces of ciliate infustoria. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (225–234). [0431].

Johnstone, J. Note on a Sporozoan parasite of the plaice (*Pleuronectes platessa*). Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **15,** 1901, (184–187, pl. D.). [0403 0119 0431].

Jürgens. Beitrag zur Biologie der Rattentrypanosomen. Arch. Hyg., München, **42**, 1902, (265–288). [0419 0431 6031].

——— Zur Kenntniss der Darm-Amöben-Enteritis. Veroff. Militsanitätsw., Berlin, H. **20**, 1902, (110–160, mit 8 Taf.). [0419 0403 0431].

Kasanzeff, Wladimir. Experimentelle Untersuchungen über *Paramoecium caudatum*. Diss. Zürich, 1901, (60, mit 2 Taf.). [0411 0431].

Kilian, W[ilfrid]. Sur deux microorganismes du Mésozoïque alpin. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (358–359). [0431].

Klimenko, W. N. Eine Nachprüfung der Arbeit Dr. Feinberg's über seine Krebsparasiten. Beitrag zur Frage über die Einschlüsse in und zwischen den Krebszellen. Centralbl. Path., Jena, **13**, 1902, (837–846). [0431].

Koch, M. Ueber Sarcosporidien. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (674–684). [0431].

——— und **Coenen,** Hermann. Fortschritte der Malariaforschung in Italien. Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (260–266, 311–314). [0060 0403 0431 4203 4231].

Kölsch, Karl. Untersuchungen über die Zerfliessungserscheinungen der ciliaten Infusorien (nebst Bemerkungen über die Protoplasmastruktur, Protoplasmabewegungen und Vitalfärbungen). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (273–422, mit 3 Taf.). [0211 0407].

Koniński, Karl. Beiträge zur Nosographie der Hausmaus. 1. Zur Cysticercose der Hausmaus. 2. Ueber endemische Sarcosporidiose bei Hausmäusen. Zs. Thiermed., Jena, **5**, 1901, (64–66, 185–186). [0419 1219 1231 6003 6019 6031].

Korentschewsky, W. Vergleichende pharmakologische Untersuchungen über die Wirkung von Giften auf einzellige Organismen. Arch. exper. Path., Leipzig, **49**, 1902, (7–31, mit 1 Taf.). [0403 0411 0431].

Kossel, H. Die Haemoglobinurie der Rinder. (Weiderot, Rotnetze, Schwarzwasser, Maiseuche, Blutharnen, Waldkrankheit, Texas fever, Tick fever, Blackwater, Redwater, Mal de bron, Malaria des bovidés, Tristeza, Malaria bovina, Piscia sangue.) [In: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, Lfg 4. 5.], Jena, 1902, (841–864, mit 1 Taf.). [0431].

Koževnikov, G. A. Etudes des fièvres paludéennes au point de vue de l'entomologie. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2**, 1902, (131–135). [0060 0403 4203 4219].

Labbé, A. Article "Sporozoa." Encycl. Brit. Suppl., London, **32**, 1902, (814–818, 5 text-figs.). [0431].

Lagerheim, G[ustaf]. Resten von Rhizopoden, Heliozoen und Tintinniden inden lacustrinen Quartär-Ablagerungen Schwedens und Finnlands. Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (469–520, with pl.). [0427 *da db* 0431].

Lankester, E. R. On a convenient terminology for the various stages of the malaria parasite. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (74–79); Nature, London, **65**, 1902, (499–501). [0415 0431].

Laveran, [A]. Sur un nouveau trypanosome des bovidés. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (512–514). [0403 0419 0431 6019].

——— De l'action du sérum humain sur le trypanosome du nagana (*Tr. brucei*). Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (735–739). [0411 0419 0431].

——— Au sujet de deux trypanosomes des Bovidés du Transvaal. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (717–721). [0431 0419 6019].

——— Sur quelques hémogrégarines des ophidiens. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1036–1040). [0431 5619].

——— Technique pour l'étude des flagellés de l'hématozoaire du paludisme et des hématozoaires similaires des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (177–180). [0090 0407 0431 5819].

——— Sur des culicides de Diego-Suarez (Madagascar). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (235–236). [0403 0419 4223 4227 *fk* 4231 4219].

——— Sur une *Haemamoeba* d'une mésange (*Parus major*). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1121–1124). [0431 5819].

Laveran, [A.] et **Mesnil,** F. Multiplication des trypanosomes des poissons. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1405–1409). [0419 0431 5419].

——— ———. Sur la coccidie trouvée dans le rein de la *Rana esculenta* et sur l'infection générale qu'elle produit. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (82–87). [0407 0415 0431 5619].

——— ——— Sur les hématozoaires des poissons marins. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (567–570). [0403 0419 0431 5419].

——— ——— Le Nagana et le mal de caderas sont deux entités morbides bien distinctes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (838–840). [0403 0419 4219].

——— ——— Sur quelques protozoaires parasites d'une tortue d'Asie, *Damonia reevesii.* Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (603–614, av. fig.). [0407 0415 0419 0431 5619].

——— ——— Sur la multiplication endogène des Myxosporidies. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (469–472). [0411 0415 0431].

——— ——— Sur deux coccidies intestinales de la *Rana esculenta.* Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (857–860). [0407 0415 0419 0431 5619].

——— ——— Recherches morphologiques et expérimentales sur le trypanosome du nagana ou maladie de la mouche tsétsé. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16,** 1902, (1–55, av. fig.). [0431 4219].

——— ——— Des Trypanosomes des poissons. Arch. Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (475–498). [0403 0419 0431 5403].

Lebedev, P. P. Ueber die chemische Zusammensetzung der Stiele von *Anthophysa vegetans.* (Russ.) Saratov, Trd. Obšč. jest., **3,** 1902, Supplement, (87–90). [0407].

Ledoux-Lebard. Sur le sérum antiparamécique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (298–299). [0419 0431].

——— Action du sérum sanguin sur les Paramécies. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (822–824); Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16,** 1902, (510–521). [0411].

Leduc. Cytogenèse expérimentale. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), (148); (2e partie), (644–646, av. fig.). [0211 0403 0407].

Léger, Louis. Sur la systématique des Cercomonadines aciculées sans membrane ondulante. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (665–667). [0431].

——— Sur la structure et le mode de multiplication des Flagellés du genre *Herpetomonas.* Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (781–784); Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (398–400). [0407 0415 0431].

——— Sur un flagellé parasite de l'*Anopheles maculipennis.* Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (354–356). [0431 4219].

——— Sur la forme grégarinienne des *Herpetomonas.* Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (400–401). [0407 0431].

——— Note sur le développement des éléments sexuels et la fécondation chez le *Stylorhynchus longicollis* F. St. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (Notes et Rev. LXIV–LXXIV, av. fig.). [0415 0431 0215].

——— et **Duboscq,** Octave. Les éléments sexuels et la fécondation chez les *Pterocephalus.* Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1148–1149). [0415 0431].

Levick, T. The rôle of mosquitos in the spread of malaria. Birmingham, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc., **11,** pt. ii, 1901, (69–93). [0060 0419 4219].

Leyden, E[rnst] v. Ueber die Parasiten des Krebses. Vortrag mit Demonstrationen. Klin. Jahrb., Jena, Ergbd **2,** 1902, (1–8, mit 1 Taf.). [0431].

Lieb, C. C. v. Calkins, G. N.

Lister, A. G. Notes on Mycetozoa. J. Bot., London, **40,** 1902, (209–213, pl. 438).

Löwit, M[oriz]. Die parasitäre Natur der Leukämie. Centralbl. Path., Jena, **12,** 1901, (913–925). [0431].

Lohmann, H[ans]. Die *Coccolithophoridae,* eine Monographie der Coccolithen bildenden Flagellaten, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis des Mittelmeerauftriebs. Arch. Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (89–165, mit 3 Taf.). [0431].

Lomas, T. On deposits dredged by Professor Herdman in the Indian Ocean, London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (644–645). [0427 *n* 0431].

Low, G. C. v. Sambon, L. W.

Lühe, M[ax]. Ueber Geltung und Bedeutung der Gattungsnamen *Eimeria* und *Coccidium*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (771–773). [0431].

——— Neuere Lehrbücher über Protozoen. Besprochen von M. L. Arch. Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (462–474). [0403].

——— Ueber Befruchtungsvorgänge bei Protozoen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43,** 1902, ([1]–[6]). [0415].

Mankowski, A. v. Podwyssozki, W[ladimir].

Maurer, G. Die Malaria perniciosa. Beitrag zur Biologie und Morphologie ihres Erregers. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (695–719, mit 3 Taf.). [0431 0415].

Meisenheimer, J[ohannes]. Die neueren Forschungen über Malaria und ihre Uebertragung durch Mosquitos. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1902, (193–198). [0403 0419 0431].

Mesnil, F. v. Laveran, A.

Miehe, Hugo. *Crapulo intrudens*, ein neuer mariner Flagellat. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19,** 1901, (434–441, mit 1 Taf.). [0431].

Millet, A. D. Report on the recent Foraminifera of the Malay Archipelago. Collected by Mr. A. Durrand, F.R.M.S., Pt. xiii. London, J. R. Microsc. Soc., **1902,** (509–528, pl. 11). [0427 *eg* 0431].

Minkevič, Romuald. Etudes sur les protozoaires de la Mer Noire. I. L'organisation, la multiplication et la position systématique du genre *Euplotes* Ehrbg. (Russ.) Kazan, Trd. Obšč. jest., **35,** 1901, 1, (67, av. 2 fig. + 2 pl.); rés. fr., (8). [0403 0431].

——— Bemerkungen zur Arbeit von Atsuschi Yasuda: „Studien über die Anpassungsfähigkeit einiger Infusorien an concentrierte Lösungen". Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (124–125). [0423].

Mohr, Heinrich. Zur Bedeutung der Schneller'schen Krebsparasiten. D. med. Wochenschr., Berlin, **28,** 1902, (845). [0431].

Montoro de Francesco, G. Les Anophèles sont-ils les agents uniques et indispensables de la transmission du paludisme? Sem. méd., Paris, **22,** (161–164). [0060 0103 0419 4203 4219].

Morgan, T[homas] H[unt]. Regeneration of proportionate structures in *Stentor*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (311–328). [0211 0411 0431].

Moroff, Th. *Chilodon cyprini* nov. sp. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (5–8). [0431 0419].

Mouton, Henri. Recherches sur la digestion chez les Amibes et sur leur diastase intracellulaire, [*A. nitrophila*, *A. zymophila*]. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16,** 1902, (457–509). [0407 0411 0431].

Mudge, G. P. A Text-book of Zoology. London (Arnold), 1901, (viii + 416, with 100 figs.), (Protozoa, 293–304, with 3 figs.). [0403].

Munier-Chalmas. Sur les Foraminifères ayant un réseau de mailles polygonales. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, (349–351). [0431].

——— Sur les Foraminifères rapportés au groupe des Orbitolites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, (351–353). [0431].

Muratet. v. Sabrazès.

Mutchler, Fred. A collection of Myxomycetes, [from Indiana]. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901,** 1902, (291–292). [0427 *gg* 0431].

Nepveu, G. *Trypanosoma* in Man. Brit. Med. J., London, **1902,** 1, (164). [0403].

Nevermann. Der Parasit des „Blutharnens" der Rinder. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901,** (645–648). [0403 0431].

Nicolle, M. et **Adil-Bey.** Seconde Note sur la malaria des Bovidés (Piroplasmose bovine). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16,** 1902, (291–293). [0419 0431 6019].

Nocht, [B.]. Ueber angebliche Unterschiede in der Färbung der Kerne selbständiger, einzelliger, thierischer

Mikroorganismen und der Kerne der Körperzellen höher organisirter Thiere. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (594). [0403 0407].

Olive, Edgar W. Monograph of the *Acrasieae*. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog Lab. Harvard Univ., No **52**, Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1902, (451–513, with pls.). Separate. 24.5. [0431].

Ostertag, Robert. Handbuch der Fleischbeschau für Thierärzte, Aerzte und Richter. 4. neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XVI + 896, mit Taf.). 25 cm. 20 M. [0030 0060 0403 0431 1203 1231 1431].

Pappenheim, A. Färberisches zur Kenntniss des sog. Chromatinkorns (Kernpunkts) von Protisten. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (1095–1096). [0090 0407].

Peach, B. N. Palaeontological Appendix to the Geology of East Fife (Geikie). Mem. Geol. Surv. Scot., Glasgow, **1902**, (354–385). [0427 *de* 0431].

Pearcey, F. G. Notes on the marine deposits of the Firth of Forth, and their relation to its animal life. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **6**, 2, 1902, (217–251, with 1 chart.) [0427 *de* 0431 2227 2627 5427 *de*].

Pearl, Raymond. Some aspects of the electrotactic reaction of lower organisms. [Abstract] Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901**, 1902, (73–74). [0431].

Pearson, K. Note on Dr. Simpson's Memoir on *Paramoecium caudatum*. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (404–407, tables 4–8). [0423].

Pénard, E. Notes complémentaires sur les Rhizopodes du Léman. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (225–241). [0427 *di* 0431].

Perroncito. Une maladie mortelle du lapin produite par la *Lamblia intestinalis* de l'homme et du rat. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (151–155, av. figs.). [0403 0419 0431 6019].

Plimmer, H. G. *v.* Bradford, J. R.

Podwyssozki, W[ladimir] und **Mankowski**, A. Zur Frage über den Vaccineerreger von Dr. M. Funck. D. med. Wochenschr., Berlin, **27**, 1901, (261–262). [0431].

Popa, I. E. Bemerkung über die Arten des Genus *Chilodon*: *Ch. cucullulus*, *Ch. uncinatus* und *Ch. dentatus*. (Russ.) Saratov, Trd. Obšč. jest., **3**, 1902, Supplement, (79–83, Taf. XIII). [0431].

Potts, George. Zur Physiologie des *Dictyostelium mucoroides*. Flora, Marburg, **91**, 1902, (281–347). [0431].

Pouchet, Ch. H. G. Recueil des principales œuvres de Ch. H. G. Pouchet, précédé d'une Notice biographique et publié par les soins du Dr. A. Pettit. Paris (Masson), 1902, (XIV + 406, av. portr. et fig.). 25 cm. [av. biographie et liste biographique des publications]. [0030 0403].

Prenant, A. Striation et ciliation de la partie adhérente du *Myxidium lieberkuehni*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (844–846). [0407 0431].

——— Notes cytologiques. VI. Formations particulières dans le tissu conjonctif interstitiel du muscle vésical du Brochet [*Esox lucius* L.]. VII. Contribution à l'étude de la ciliation; striation et ciliation de la parti adhérente du *Myxidium lieberkuehni*. Arch. anat. microsc., Paris, **5**, 1902, (191-212, av. 1 pl.). [5407 5415 0407 0215].

Prowazek, [S.]. Studien zur Biologie der Zelle. Zs. allg. Physiol., Jena, **2**, 1902, (385–394). [0211 0411].

——— Notiz über die *Trichomonas hominis* (Davaine). Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (166–168). [0431].

——— Zur Entwicklung der Gregarinen. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (297–305, mit 1 Taf.). [0415 0431].

Reade, T. M. Glacial and post-glacial features of the lower valley of the river Lune and its estuary, with list of Foraminifera by Joseph Wright, F.G.S. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, 1902, (163–196, pls. 11–13, and 2 text-figs.). [0427 *de* 0431].

——— Marine Boulder Clay in County Cork, with notes and lists of Foraminifera, by Joseph Wright, F.G.S. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (29–35, with 1 fig.). [0427 *de* 0431].

Renault, B. Sur quelques nouveaux infusoires fossiles. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1064–1066). [0431].

Reuter, Karl. Weitere Beiträge zur Malariaplasmodienfärbung mittels A-Methylenblau-Eosin. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (842–845). [0431].

Rhumbler, L[udwig]. Ueber embryonale und postembryonale Schalenverschmelzungen bei Foraminiferen in ihrer Analogie zur Rieseneiern und Verwachsungszwillingen bei Metazoën. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (429–432). [0215 0415].

——— Die Doppelschalen von *Orbitolites* und anderer Foraminiferen, vom entwicklungsmechanischen Standpunkt aus betrachtet. Arch. Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (193–296, mit 2 Taf.). [0431 0407].

Roesle, E. Die Reaktion einiger Infusorien auf einzelne Induktionsschläge. Zs. allg. Physiol., Jena, **2,** 1902, (139–168). [0411].

Ross, R. Malarial Fever, its Cause, Prevention, and Treatment. 9th Ed. London (Longmans, Green and Co.), 1902, (68). [0403 0419].

——— Die Entdeckungen des Herrn G. B. Grassi bezüglich der Malaria und der Mosquitos. D. med. Wochenschr., Berlin, **28,** 1902, (231). [0403 4203 4231].

——— v. Boyce, R.

Roux, Jean. Faune infusorienne des environs de Genève. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (687–688). [0427 *di*].

——— Faune infusorienne des eaux stagnantes des environs de Genève. Genève, Mém. Inst. Nat., **19,** 1901, (148, 8 pls.). [0427 *di* 0431].

Ruge, Reinhold. Fragen und Probleme der modernen Malariaforschung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902. (776–799, mit 1 Taf.). [0431 0415].

——— Malariaparasiten. In: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, Lfg 4. 5, Jena, 1902, (701–840). [0403 0419 0431].

Sabrazès et **Muratet.** Trypanosome de l'anguille (*Anguilla vulgaris*). Bordeaux, Actes soc. linn., **57,** 1902, (Pr.-verb. LXXXII–LXXXIII). [0419 5431 5419].

Salmon, D[aniel] E[lmer] and **Stiles,** Ch[arles] Wardell. Emergency report on surra. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Rep. Bur. Anim. Indust., **1901,** 1902, (41–182, with pl.). [0431].

——— ——— and **Hassall,** Albert. Emergency report on surra, with a bibliography of surra and allied trypanosomatic diseases. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Anim. Indust., No. **42,** 1902, (152, with pl.). 23.3 cm. [0431].

Sambon, W. L. Note on the discovery of the human *Trypanosoma*. Lancet, London, **1902,** 2, (1576); Brit. Med. J., London, **1902,** 2, (1807). [0403].

——— and **Low,** G. C. Report on two experiments on the mosquito-malaria theory. London. Med. Chir. Trans., **84,** 1902, (52, pls. 21–25 and 11 figs.). [0403 0419].

Schat, P. Einige Mitteilungen über Surra und darauf bezügliche Untersuchungen. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10,** 1902, (193–210). [0060 4203 4219 4231 0419 0431 0403].

——— Weitere Untersuchungen über Surra. (Holländisch.) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10,** 1902, (849–857). [0060 0403 0419 0431 4203 4219 4231].

Schaudinn, Fritz. Studien über krankheitserregende Protozoen. I. *Cytospora caryolytica* Schaud., der Erreger der perniciösen Enteritis des Maulwurfs. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **18,** 1902, (378–416, mit 2 Taf.); II. *Plasmodium vivax* (Grassi u. Feletti), der Erreger des Tertianfiebers beim Menschen. *ib.*, **19,** 1902, (167–250, mit 3 Taf.). [0407 0415 0431 6019 6031].

Schewiakoff, W. v. Ševĭakov, V.

Schilling. 2. Bericht über die Surra-Krankheit der Pferde und Rinder im Schutzgebiete Togo. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (452–459). [0431 6031].

Schlumberger, Charles. Deuxième Note sur les Orbitoïdes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, (255–261, av. 2 pl.). [0431].

Schüller, Max. Ueber eigenartige Parasitenfunde bei Syphilis. Ihre Bedeutung für die Entstehung, Diagnose und Ausbreitung dieser Infectionskrankheit bei Erwachsenen und Kindern, sowie für die Beziehungen der Syphilis zu anderen Krankheitsprozessen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (342–351, 433–438, 489–494, 609–628, mit 6 Taf.). [0431].

Senn, G. Der gegenwärtige Stand unserer Kenntnisse von den flagellaten Blutparasiten. Zusammenfassende Uebersicht. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (344–354). [0403 0419 0431].

Sergent, Edmond. Sur une Coccidie nouvelle, parasite d'un Caméléon vulgaire. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1260–1261). [0407 0415 0419 0431 5619].

Ševiakov, V. [Schewiakoff, W.]. Beiträge zur kenntniss der Radiolaria-Acanthometrea. St. Peterburg, Mem. Ac. Sc., (Ser. 8), **12**, 1902, (40, mit 4 Taf. und 3 Fig.). [0407 0411].

——— Ueber die chemische Natur der Skelette und den hydrostatischen Apparat der Radiolaria-Acanthometrea. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (686). [0431].

Sherrington, C. S. *v.* Boyce, R.

Shiga, K. Bemerkungen zu Jägers „Die in Ostpreussen einheimische Ruhr, eine Amöbendysenterie". Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (352–353). [0403 0431].

Siedlecki, M[ichal]. L'*Herpetophrya astoma* n. g., n. sp., infusoire parasite des polymnies. Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (334–339, with 1 pl.) (Polish); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (356–358) (French & Polish). [0403 0407 0411 0431].

——— Reproduction sexuelle de la grégarine *Monocystis ascidiae* R. Lank. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **39**, 1902, (314–340, with 2 pls.). [0415].

——— Cycle évolutif de la *Caryotropha mesnilii*, coccidie nouvelle des polymnies; note préliminaire. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (561–568). [0407 0415 0431].

Simpson, T. Y. The relation of binary fission to variation. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (400–404, with 3 tables.). [0223 0423 0431].

Smith, T. and **Johnston**, H. P. On a Coccidium (*Klossiella muris* gen. et sp. nov.) parasitic in the renal epithelium of the mouse. Journal of experimental medicine, Baltimore, **6**, 3, 1902, (303–316, pl. XXI–XXIII). [0419 0415 0407 0431].

——— *v.* Johnston, H. P.

Stefanowska, Micheline. Modifications microscopiques du protoplasma vivant dans l'anesthésie. Paris, C.-R., soc. biol., **54**, 1902, (545–547). [0211 0411 0431].

Stempell, W[alter]. Ueber *Polycaryum branchipodianum* n.g., n.sp. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (591–596, mit 1 Taf.). [0407 0419 0431].

——— Ueber *Thelohania mülleri* (L.Pfr.). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (235–272, mit 1 Taf.). [0431 0415].

——— Ein neues parasitäres Protozoon aus *Branchipus grubei* Dyb. (mit Demonstrationen). Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (685). [0407 0419 0431 2619 2631].

Stephens, J. W. W. and **Christopher**, S. R. Reports to the Malaria Committee. Sixth and seventh series. London (Royal Society), 1902, (23; 52). [0060 0403 4203 4219 4231].

***Stevens**, N. M. Studies on ciliate Infusoria. [Reprint]. Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **26**, 1901, (1–42, with pl.). [0431].

Stiles, Ch. Wardell. The type-species of certain genera of parasitic Flagellates, particularly Grassi's genera of 1879 and 1881. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (689–695). [0431].

——— *v.* Salmon, D. E.

Stolc, Antonin. Ueber das Verhalten des Neutralrots im lebendigen Protoplasma. Nach Versuchen mit *Amoeba proteus*. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (209–319). [0431].

Stuhlmann, Franz. Notizen über die Tsetsefliege (*Glossina morsitans* Westw.) und die durch sie übertragene Surrahkrankheit in Deutsch-Ostafrika. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1,** 1902, (137–153, mit 2 Taf.). [0060 4203 4231 0403 0131].

Sweet, Georgina. Mosquitos and disease. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (87–89). [0060 0403 4203 4219 4227 *ii* 4231].

Theiler, Arnold. Die Malaria des Pferdes. Diss. Bern. Zürich, 1901, (31, mit 4 Taf.). [0060 0403 0419 4203 4219 6003].

——— Die Tsetse-Krankheit. [Tsetse-fly disease]. [Süd-Afrika]. Schweiz. Arch. Thierheilk., Zürich, **43,** 1901, (97–112, 153–162). [0060 0403 0419 4203 4219 4231].

Thompson, I. C. On the Plankton of the Indian Ocean. London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (643–644). [0207 *m* 0419 0431].

Torrey, Harry Beal. An unusual occurrence of Dinoflagellata on the California coast. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (187–192). [0431].

Tsuzuki, Z. Ueber die Ergebnisse meiner Malariaforschung in Hokkaido (Japan). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (763–768). [0060 0403 0431 4203 4231 4219].

Ucke, A. Zur Verbreitung der Amöbenenteritis. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (317–318). [0403 0419].

Uddon, J[ohan] A[ugust]. On the occurrence of Rhizopods in the Pella beds in Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9, 1901,** 1902, (120). [0427 *gi* 0431].

Vaney, C. *v.* Conte, A.

Verworn, M. Das psycho-physiologische Leben der Protozoa. Uebersetzt aus dem Deutschen von N. Lopatin. (Russ.) Naučn. Obozr., St. Peterburg, **8,** 1901, No. 12, (61–108). [0219 0419].

Voeltzkow, Alfred. Ueber Coccolithen und Rhabdolithen nebst Bemerkungen über den Aufbau und die Entstehung der Aldabra-Inseln. [In: A. Voeltzkow, Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889–95, Bd 2, Heft 4.] Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1902, (465–537). [0431 0419].

Voges, O. Das Mal de Caderas. Zs. Hyg., Leipzig, **39,** 1902, (323–372, mit 1 Taf.). [0131 6031 6019 6003].

——— Das Mal de Caderas der Pferde in Südamerika. Vorl. Mitt. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901,** (597–598). [0431].

Voigt, Max. Diagnosen bisher unbeschriebener Organismen aus Plöner Gewässern. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1901, (35–39). [0427 *dc* 0431 1627 *dc* 1631].

——— Neue Organismen aus Plöner Gewässern. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9,** 1902, (33–46, mit 1 Taf.). [0431].

——— Einige Ergebnisse aus den Untersuchungen ostholsteinischer Seen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9,** 1902, (47–61). [0427 *dc*].

Wadsworth, J. T. *v.* Hickson, S. J.

Wallengren, Hans. Inanitionserscheinungen der Zelle. Untersuchungen an Protozoen. Zs. allg. Physiol., Jena, **1,** 1902, (67–128, mit 2 Taf.). [0431 0111 0211].

——— Zur Kenntnis der Galvanotaxis. Zs. allg. Physiol., Jena, **2,** 1902, (311–384, mit 1 Taf.). [0211 0111 0431].

Wasielewski, Th. von. Ueber die *Trypanosoma*-Infektion. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5,** 1902, (424–428). [0131].

Welch, R. Some Cretaceous Foraminifera from North Antrim. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (178–180). [0127 *de* 0431].

Whetzel, H. H. Notes on the genus *Stemonites*. [Ind.] Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901,** 1902, (261–266). [0431].

Wolfenden, R. N. The Plankton of the Faröe Channel and Shetlands. Preliminary notes on some Radiolaria and Copepoda. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902, (344–361, 371 ,with 2 pls.). [0227 *la* 0427 *de* 0431 2619 2627 *la* 2631].

Worth, R. H. The Foraminifera of the Exe Estuary. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902, (336–343) [0427 *de* 0431].

Wright, J. On the Marine Fauna of the Boulder Clay. London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (593). [0431].

——— Foraminifera of the Pleistocene Clay of Bovevagh, Co. Derry. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **4,** 1902, (603–605). [0427 *dæ* 0431].

——— Some Foraminifera from Rathlin Island. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (211–213, pl. 3). [0427 *de* 0431].

——— The Foraminifera of the Pleistocene Clay, Shellag (Ramsey, Isle of Man). Douglas, J. Isle Man Soc., **3,** 1902, (627–629). [0427 *de* 0431].

Zacharias, Otto. Zum Capitel der „wurstförmigen Parasiten" bei Räderthieren. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (647–649). [0119 0131 1619].

——— Ein neues Heliozoon (*Heterophrys pusilla*). Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (665–667). [0131].

——— Ueber das Vorkommen von Infusorien im Cikaden-Schleim. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (608). [0431 4031].

Ziemann, Hans. Tsetse-Krankheit in Togo (West-Afrika). Berliner klin. Wochenschr., **39,** 1902, (930–936). [0431].

——— Ueber Lomadera, eine Art äusserst verbreiteten Texasfiebers in Venezuela. D. med. Wochenschr., Berlin, **28,** 1902, (366–367, 385; 474 [Nachtrag]). [0431 3003 3031].

Zykoff, W[ladimir]. Die Protozoa des Potamoplanktons der Wolga bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (177–180). [0427 *db* 0119].

0403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

General.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoën. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearb. u. hrsg. v. F[aul] von Baumgarten und F[erenc] Tangl. Jg 16. 1900. Abt. I. Leipzig (S. Hirzel), 1902, (1–400). 23 cm. 10 M.

Herdman and **Chadwick.** Protozoa in Guide to Port Erin Aquarium. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16,** 1902, (69–71, with 1 text-fig.).

Haig, H. A. Study of a lower organism. [Popular account of *Paramoecium.*] Sci. Gossip, London, **8,** 1901, (260–262, with 3 text-figs.).

Hertwig, Richard. Die Protozoen und die Zelltheorie. Arch. Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (1–40). [0403 0211 0223].

——— Protozoen und Zelltheorie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73,** (1901), II, 1, 1902, (271–273). [0211 0223].

Leduc. Cytogenèse expérimentale. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), (148); (2e partie), (644–646, av. fig.). [0211 0407].

Minkevič, Romuald. Etude sur les protozoaires de la Mer Noire. I. L'organisation, la multiplication et la position systematique du genre *Euplotes* Ehrbg. (Russ.) Kazaň, Trd. Obšč. jest., **35,** 1901, 1, (67, av. 2 fig. u. 2 pl.); rés. fr., (8). [0431].

Nocht, [B.]. Ueber angebliche Unterschiede in der Färbung der Kerne selbständiger, einzelliger, thierischer Mikroorganismen und der Kerne der Körperzellen höher organisirter Thiere. Münchener med. Wochenschr., **49,** 1902, (594). [0407].

Treatises.

Chapman, F. The Foraminifera. . . . London (Longmans Green), 1902, (XV + 354, with 15 pls. and 42 text-figs.). [0431].

Gottschlich, E. Allgemeine Morphologie und Biologie der pathogenen Mikroorganismen in: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen Lfg 1, 2, Jena, 1902, (29–222).

Lühe, M[ax]. Neuere Lehrbücher über Protozoen. Besprochen von M. L. Arch. Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (462–474).

Mudge, G. P. A text-book on Zoology. [Protozoa, (293–304, with 3 figs.).] London, Arnold, 1901, (VIII + 416, with 10 figs.). 8vo.

ECONOMICS.

Vierter Jahresbericht der italienischen Gesellschaft zur Malariaforschung, erstattet in der 4 Generalversammlung der Gesellschaft (20 März 1902) von [Angelo] Celli. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Referate, 1902, (497–500). [0419].

Bergman, Arvid M. Some statistical notes on Sarcosporidia. (Swedish) Sv. Veterin. Tidskr., Stockholm, **7,** 1902, (73–80). [0423 0431].

Bruce, D. [Effects on cattle of] a new *Trypanosoma*. Lancet, London, **1902,** 1, (664); Nature, London, **65,** 1902, (454). [0407 0419 0431].

Costa de Bastelica. Sur le rôle des moustiques dans la propagation du paludisme et sur l'assainissement de la plaine orientale de la Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 2e partie), 1902, (879–887). [0060 0419 4203 4219].

Cropper, John. The geographical distribution of *Anopheles* and malarial fever in Palestine. J. Hygiene, London, **2,** 1902, (47–57, 1 map). [0060 4203 4227 *ei* 4231].

Ebstein, Ludwig. Ueber einen Protozoenbefund in einem Falle von akuter Dysenterie. Arch. exper. Path., Leipzig, **46,** 1901, (448–458, mit 1 Taf.). [0419].

Einhorn, Max. Die Krankheiten des Darms. Ein Lehrbuch für Aerzte und Studirende. Berlin (S. Karger), 1901, (XIV + 288). 24 cm. 6 M. [0060 0431 1203 1231 1403 1431].

Galli-Valerio, B. L'état actuel de nos connaissances sur la malaria. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37,** 1901, (VIII). [0060 0419 4219 4231].

———— Etudes relatives à la malaria. La distribution des Anophèles dans le Canton de Vaud, en relation avec les anciens foyers de malaria, et contribution à l'étude de la biologie des Anophèles. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37,** 1901, (581–609). [0060 4227 *di* 4231].

Hessler, Robert. Mosquitoes and malaria. Indianopolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900,** 1901, (74–81). [0060 4203 4231].

Jaeger, H[einrich]. Die in Ostpreussen heimische Ruhr eine Amöbendysenterie. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (551–558, mit 3 Taf.). [0431].

———— Ueber Amoebenbefunde bei epidemischer Dysenterie. Berliner klin. Wochenschr., **38,** 1901, (917–919). [0419].

Johnstone, J. [Effects of] a Sporozoan parasite [on the gut] of [its host] the plaice (*Pleuronectes platessa*). Liverpool, Proc. Biol. Soc., **15,** 1901, (184–187, pl. D.) [0419 0431].

Jürgens, [Georg Johann]. Zur Kenntniss der Darm-Amöben und der Amöben-Enteritis. Veröff Militsanitätsw., Berlin, H. **20,** 1902, (110–160, mit 8 Taf.). [0419 0431].

Koch, Max und **Coenen,** Hermann. Fortschritten der Malariaforschung in Italien. Berliner klin. Wochenschr., **38,** 1901, (260–266, 311–314). [0060 0431 4203 4231].

Korentschewsky, W. Vergleichende pharmakologische Untersuchungen über die Wirkung von Giften auf einzellige Organismen. Arch. exper. Path., Leipzig, **49,** 1902, (7–31, mit 1 Taf.). [0411 0431].

Koževnikov, G. A. Etude des fièvres paludéennes au point de vue de l'entomologie. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2,** 1902, (131–135). [0060 4203 4219].

Laveran, A. Sur un nouveau trypanosome des bovidés. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (512–514). [0419 0431 6019].

———— Sur des culicides de Diego-Suarez (Madagascar). Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (235–236). [0419 4223 4227 *fk* 4231 4219].

———— et **Mesnil,** F. Sur les hématozoaires des poissons marins. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (567–570). [0419 0431 5419].

———— ———— Le Nagana et le Mal de Caderas sont deux entités morbides bien distinctes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (838–840). [0419 4219].

———— ———— Recherches morphologiques et expérimentales sur le trypanosome du nagana, ou maladie de

la mouche tsetsé. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (1–55, av. fig.). [0060 0431 4203 4219].

——— ——— Des Trypanosomes des poissons. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (475–498). [0419 0431 5403 5419].

Meisenheimer, J[ohannes] Die neueren Forschungen über Malaria und ihre Uebertragung durch Mosquitos. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (193–198). [0419 0431]

Montoro de Francesco, G. Les Anophèles sont-ils les agents uniques et indispensables de la transmission du paludisme? Sem. méd., Paris, **22**, (161–164). [0419 4219].

Nevermann. Der Parasit des „Blutharnens" der Rinder. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (645–648). [0431].

Ostertag, Robert. Handbuch der Fleischbeschau für Thierärzte, Aerzte und Richter. 4 neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XVI + 896, mit 1 Taf.). 25 cm. 20 M. [0030 0060 0203 0403 0431 1231 1431 1403].

Perroncito. Une maladie mortelle du lapin produite par la *Lamblia intestinalis* de l'homme et du rat. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (151–155, av. figs.). [0419 0431 6019].

Ross, R. Malarial Fever, its cause, prevention, and treatment. 9th edit. London (Longmans, Green & Co.). 1902, (68). [0119].

——— Die Entdeckungen des Herrn G. B. Grassi bezüglich der Malaria und der Mosquitos. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (231). [4203 4231].

Ruge, Reinhold. Malariaparasiten, In: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, Lfg 4. 5, Jena, 1902, (701–840). [0419 0431].

Sambon, L. W. and **Low,** G. C. Report on two experiments on the mosquito malaria theory. London, Med. Chir. Trans., **84**, 1902, (56, pls. 21–25 and 11 figs.). [0419].

Schat, P. . . . Ueber Surra [eine durch ein *Trypanosoma* verursachte Rinderkrankheit] und darauf bezügliche Untersuchungen. (Hollandisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (193–210). [0060 0419 0431 4203 4219 4231].

Schat, P. Weitere Untersuchungen über Surra. (Holländisch). Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (849–857). [0060 0419 0431 4203 4219 4231].

Senn, G. Der gegenwärtige Stand unserer Kenntnisse von den flagellaten Blutparasiten. Zusammenfassende Uebersicht. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (344–354). [0419 0431].

Shigo, K. Bemerkungen zu Jägers „Die in Ostpreussen einheimische Ruhr, eine Amöbendysenterie". Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **32**, Originale, 1902, (352–353). [0431].

Stephens, J. W. W. and **Christopher,** S. R. Reports to the Malaria Committee. Sixth and seventh series. London (Royal Society), 1902, (23–52). [0060 4203 4219 4231].

Stuhlmann, Franz. Notizen über die Tsetsefliege (*Glossina morsitans* Westw.) und die durch sie übertragene Surrakrankheit in Deutsch-Ostafrika. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (137–153, mit 2 Taf.). [0060 0431 4203 4231].

Sweet, Georgina. Mosquitos and disease. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (87–89). [0060 4203 4219 4227 *ii* 4231].

Theiler, A. Die Tsetse-Krankheit. [Tsetse-fly disease.] [Süd Afrika.] Schweiz. Arch. Tierheilk., Zürich, **43**, 1901, (97–112, 153–162). [0060 0419 4203 4219 4231].

——— Die Malaria des Pferdes. Diss. Bern, Zürich, 1901, (31, 4 Taf.). [0060 0419 4203 4219 C003].

Tsuzuki, Z. Ueber die Ergebnisse meiner Malariaforschung in Hokkaido (Japan). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (763–768). [0060 0431 4203 4219 4231].

Ucke, A. Zur Verbreitung der Amöbenenteritis. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (317–318). [0419].

Voigt, Max. Neue Organismen aus Plöner Gewässern. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (33–46, mit 1 Taf.).

HISTORY. BIBLIOGRAPHY. CLAIMS FOR PRIORITY.

Boyce, R., **Ross**, R. and **Sherrington**, C. S. Note on the discovery of the human *Trypanosoma*. Nature, London, **67**, 1902, (56); Lancet, London, **1902**, 2, (1426); Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (1680).

Earland, A. A plea for a new "Williamson," [i.e. a new edition of Williamson's monograph on the recent Foraminifera of Great Britain]. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1902, (268–270).

Forde. Note on the discovery of the human *Trypanosoma*. Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (741).

Nepven, G. *Trypanosoma* in Man. Brit. Med. J., London, **1902**, 1, (164).

Pouchet, Ch. H. G. Recueil des principales œuvres de Ch. H. G. Pouchet, précédé d'une Notice biographique et publié par les soins du Dr. A. Pettit. Paris (Masson), 1902, (XIV + 406 av. portr. et fig.). 25 cm. [av. biographie et liste biographique des publications.] [0030].

Sambon, W. L. Note on the discovery of the human *Trypanosoma*. Lancet, London, **1902**, 2, (1576); Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (1807).

0407 STRUCTURE.

Averincev, S. Zur Morphologie und Systematik der Familie *Halterina* Clap. und Lachm. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., Sect. Zool. & Phys., **31**, 1901, livr. 4, (58); deutsches Rés., (59–63). [0431].

——— Ueber die Structur des kohlensauren Kalkes in den Schalen der Rhizopoden. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32**, 1901, livr. 1, (189–204); deutsches Rés., (223).

Berndt, Arthur. Beitrag zur Kenntnis der im Darme der Larve von *Tenebrio molitor* lebenden Gregarinen. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (32). 23 cm.; Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (375–420, mit 3 Taf.). [0415 0431 4819 4831].

Bradford, J. R. and **Plimmer**, H. G. [Structure of] *Trypanosoma brucei* . . . London, Q. J. Microsc. Sci., **45**, 1901, (449–471, with pls. 24–25). [0415 0419 0431].

Brazil, Louis. *Joyeuxella toxoides*, n. gen. n. sp. Sporozoaire parasite de l'épithélium intestinal de *Lagis koreni* Malmgren. Arch. zool., Paris, **10** [et non **9** comme l'indique la couverture]. 1902, (Notes et rev. V–VII, av. fig.). [0415 0419 0431 1819].

Bruce, D. Note on . . . a new *Trypanosoma*. Lancet, London, **1902**, 1, (664); Nature, London, **65**, 1902, (454). [0407 0419 0431].

Conte, A. et **Vaney**, C. Sur des émissions nucléaires observées chez les Protozoaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1365–1366). [0211].

Crawley, Howard. A peculiar Heliozoan. [Abstract] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (256).

Dangeard, P. A. L'organisation du *Trepomonas agilis* Dujardin. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1366–1367).

Dutton, E. [Structure of] a *Trypanosoma* occurring in the blood of man. Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (881–884, 1 text-fig.). [0419 0431].

Earland, A. On *Cymbalopora bulloides* (d'Orb) and its internal structures. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1902, (309–322, pl. 16). [0431].

Egger, Joseph Georg. Der Bau der Orbitolinen und verwandter Formen. Eine Studie. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (575–600, mit 6 Taf.).

——— Ergänzungen zum Studium der Foraminiferenfamilie der Orbitoliniden. München, Abh. Ak. Wiss., math. phys. Kl., **21**, 1902, (671–682, mit 2 Taf.).

Feinberg, L[udwig]. Ueber die Unterscheidung des Kerns der Pflanzenzellen von dem Kern der einzelligen thierischen Organismen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (281–283). [0207].

——— Ueber den Bau der Hefezellen und über ihre Unterscheidung von einzelligen thierischen Organismen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (567–578, mit 1 Taf.). [0207].

Feinberg, L[udwig]. Ueber den Bau der einzelligen thierischen Organismen und über ihre Unterscheidung von den Körper- und Pflanzenzellen. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (572–575). [0207]

——— Ueber die Anwendung der Romanowski'schen (Methylenblau-Eosin) Färbemethode in den Gewebsschnitten, speciell bei den Krebsgeschwülsten. Eine Differential-Färbung der in den Krebsgeschwülsten vorkommenden einzelligen selbständigen Organismen. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (1048–1051). [0090].

Kölsch, Karl. Untersuchungen über die Zerfliessungserscheinungen der ciliaten Infusorien (nebst Bemerkungen über die Protoplasmastruktur, Protoplasmabewegungen und Vitalfärbungen). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (273–422, mit 3 Taf.). [0211].

Laveran, A. Technique pour l'étude des flagellés de l'hématozoaire du paludisme et des hématozoaires similaires des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (177–180). [0090 0431 5819].

——— et **Mesnil**, F. Sur la coccidie trouvée dans le rein de la *Rana esculenta* et sur l'infection générale qu'elle produit. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (82–87). [0415 0419 0431 5619].

——— ——— Sur quelques protozoaires parasites d'une tortue d'Asie, *Damonia reevesii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (609–614, av. fig.). [0415 0419 0431 5619].

——— ——— Sur deux coccidies intestinales de la *Rana esculenta*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (857–860). [0415 0419 0431 5619].

Lebedev, P. P. Ueber die chemische Zusammensetzung der Stiele von *Aulophysa vegetans*. (Russ.) Saratov, Trd. Obšč. jest., **3**, 1902, Supplement, (87–99).

Leduc. Cytogenèse expérimentale. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), (148); (2e partie), (644–646, av. fig.). [0211 0403].

Léger, Louis. Sur la structure et le mode de multiplication des flagellés du genre *Herpetomonas*. Paris, C.R. Acad. sci., **134**, 1902, (781–784); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (398–400). [0415 0431].

(8–11031)

Léger, Louis. Sur la forme grégarinienne des *Herpetomonas*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (400–401). [0415 0431].

Mouton, Henri. Recherches sur la digestion chez les Amibes et sur leur diastase intracellulaire, [*A. nitrophila*, *A. zymophila*]. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (457–509). [0431 0411].

Nocht, [B.]. Ueber angebliche Unterschiede in der Färbung der Kerne selbständiger, einzelliger, thierischer Mikroorganismen und der Kerne der Körperzellen höher organisirter Thiere. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (594). [0403].

Pappenheim, A. Färberisches zur Kenntniss des sog. Chromatinkorns (Kernpunkts) von Protisten. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (1095–1096). [0090].

Prenant, A. Striation et ciliation de la partie adhérente du *Myxidium lieberkuehni*. Paris, C.-R soc. biol., **54**, 1902, (844–846). [0431].

——— Notes cytologiques. VII. Contribution à l'étude de la ciliation; striation et ciliation de la partie adhérente du *Myxidium lieberkuehni*. Arch. anat. microsc., Paris, **5**, 1902, (191–212, av. 1 pl.). [5407 5415 0207].

Rhumbler, Ludwig. Die Doppelschalen von *Orbitolites* und anderer Foraminiferen, vom entwicklungsmechanischen Standpunkt aus betrachtet. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (193–296, mit 2 Taf.). [0431].

Schaudinn, Fritz. Studien über krankheitserregende Protozoen. I. *Cyclospora caryolytica* Schaud., der Erreger der perniciösen Enteritis des Maulwurfs. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **18**, 1902, (378–416, mit 2 Taf.); II. *Plasmodium vivax* (Grassi u. Feletti) der Erreger des Tertianfiebers beim Menschen, *ib.*, **19**, 1902, (162–250, mit 3 Taf.). [0415 0431 6019].

Sergent, [Edmond]. Sur une coccidie nouvelle, parasite d'un caméléon vulgaire. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1260–1261). [0415 0419 0431 5619].

Ševiakov, V. Beiträge zur Kenntniss der Radiolaria-Acanthometrea. St. Peterburg, Mem. Ac. Sc., (Ser. 8), **12**, 1902, (40, mit 4 Taf. und 3 Fig.). [0411].

Siedlecki, Michel. L'*Herpetophrya astoma* n. g., n. sp., infusoire parasite des Polymnies. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (356–358, with 1 pl.) (Polish and French); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (334–339, with 1 pl.) (Polish). [0403 0411 0431].

——— Cycle évolutif de la *Caryotropha mesnilii*, coccidie nouvelle des polymnies; note préliminaire. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (561–568). [0415 0431].

Smith, T. and **Johnston**, H. P. On a Coccidium (*Klossiella muris* gen. et sp. nov.) parasitic in the renal epithelium of the mouse. Journal of experimental medicine, Baltimore, **6**, 3, 1902, (303–316, pl. XXI–XXIII). [0415 0419 0431].

Stempell, W[alter]. Ueber *Polycaryum branchipodianum* n. g., n. sp. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (591–596, mit 1 Taf.). [0419 0431].

——— Ein neues parasitäres Protozoon aus *Branchipus grubei* Dyb. (mit Demonstrationen). Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5**, 1902, (685). [0419 0431 2631 2619].

0411 PHYSIOLOGY.

Calkins, Gary N. Studies on the life-history of Protozoa. I. The life-cycle of *Paramoecium caudatum*. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (139–186, mit 1 Tab.). [0415 0431].

——— Studies on the life-history of Protozoa. III. The six hundred and twentieth generation of *Paramoecium caudatum*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (192–205). [0211 0131].

——— and **Lieb**, C. C. Studies on the life-history of Protozoa. II. The effect of stimuli on the life-cycle of *Paramoecium caudatum*. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (355–371). [0415 0431].

Greeley, Arthur W. On the analogy between the effects of loss of water and lowering of temperature. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1901, (122–128). [0211].

——— The artificial production of spores in *Monas* by a reduction of the temperature. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (165–171). [0211 0431].

Jennings, H. S. A report of work on the Protozoa of Lake Erie with especial reference to the laws of their movements. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (105–114). [0427 *ge* 0431].

Kasanzeff, Wladimir. Experimentelle Untersuchungen über *Paramoecium caudatum*. Diss. Zürich, 1901, (60, mit 2 Taf.). [0131].

Kölsch, Karl. Untersuchungen über die Zerfliessungserscheinungen der ciliaten Infusorien (nebst Bemerkungen über die Protoplasmastruktur, Protoplasmabewegungen und Vitalfärbungen). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (273–422, mit 3 Taf.). [0407 0411].

Korentschewsky, W. Vergleichende pharmakologische Untersuchungen über die Wirkung von Giften auf einzellige Organismen. Arch. exper. Path., Leipzig, **49**, 1902, (7–31, mit 1 Taf.). [0431].

Laveran, A. De l'action du sérum humain sur le trypanosome du nagana (*Tr. brucei*). Paris, C.-R. Acad sci., **134**, 1902, (735–739). [0403 0419 0431].

——— et **Mesnil**, [F.]. Sur la multiplication endogène des Myxosporidies. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (469–472). [0415 0431].

Ledoux-Lebard. Action du sérum sanguin sur les Paramécies. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (822–824); Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (510–521).

Morgan, T[homas] H[unt]. Regeneration of proportionate structures in *Stentor*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (311–328). [0211 0131].

Mouton, Henri. Recherches sur la digestion chez les Amibes, et sur leur diastase intra-cellulaire. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (457–509, av. 1 pl.). [0407 0431].

Prowazek, [S.]. Studien zur Biologie der Zelle. Zs. allg. Physiol., Jena, **2**, 1902, (385–394). [0211].

Roesle, F. Die Reaktion einiger Infusorien auf einzelne Induktionsschläge. Zs. allg. Physiol., Jena, **2,** 1902, (139–168).

Ševĭakov, V. Beiträge zur Kenntniss der Radiolaria-Acanthometrea. St. Peterburg, Mem. Ac. Sc., (Ser. 8), **12,** 1902, (40, mit 4 Taf. und 3 Fig.). [0407].

Siedlecki, Michel. *L'Herpetophrya zstoma* n. g., n. sp., infusoire parasite des Polymnies. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** (356–358, with 1 pl.) (Polish and French); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42,** 1902, (334–339, with 1 pl.) (Polish).

Stefanowska, Micheline. Modifications microscopiques du protoplasma vivant dans l'anesthésie. Paris, C.-R. Soc. biol., **54,** 1902, (545–547). [0211 0431].

Wallengren, H. Inanitionserscheinungen der Zelle. Untersuchungen an Protozoen. Zs. allg. Physiol., Jena, **1,** 1902, (67–128, mit 2 Taf.). [0211 0431].

——— Zur Kenntnis der Galvanoaxis. Zs. allg. Physiol., Jena, **2,** 1902, (341–384, mit 1 Taf.). [0211 0431].

0415 DEVELOPMENT.

Berndt, Arthur. Beitrag zur Kenntnis der im Darme der Larve von *Tenebrio molitor* lebenden Gregarinen. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (32). 23 cm. Arch. Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (375–420, mit 3 Taf.). [0431 0819 4831].

Bosc, F. J. Des formes évolutives intracellulaires (dimorphisme évolutif) de Sporozoaires, en particulier de Monocystes inoculés aux animaux. Leur identification aux inclusions parasitaires de la clavelée et du cancer. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (577–579). [0215 0219 0419 0431].

Bradford, J. R. and **Plimmer,** H. G. Reproduction and "conjugation" in [*Trypanosoma brucei* . . . London, J. J. Microsc. Sci., **45,** 1901, (449–471, with pls. 24–25). [0407 0419 0431].

Brasil, Louis. *Joyeuxella toxoides* n. gen. n. sp. Sporozoaire parasite de l'épithélium intestinal de *Lagis koreni* Malmgren. Arch. zool., Paris, **10** [et non **9** comme l'indique la couverture], 1902, (Notes et rev. V–VII, av. fig.). [0419 0431 1819].

Calkins, Gary N. Studies on the life-history of Protozoa. I. The life-cycle of *Paramoecium caudatum.* Arch. EntwMech., Leipzig, **15,** 1902, (139–186, mit 1 Tab.). [0411 0431].

——— and **Lieb,** C. C. Studies on the life-history of Protozoa. II. The effect of stimuli on the life-cycle of *Paramoecium caudatum.* Arch. Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (355–371). [0411 0431].

Cecconi, Jacques. De la sporulation de la *Monocystis agilis* Stein. Arch. anat. microsc., Paris, **5,** 1902, (122–140, av. 1 pl.). [0419 0431].

Gray, St. G. [Distinction of sex in] the malarial parasite. Brit. Med. J., London, **1902,** 1, (1121).

Hickson, S. J. Fertilization. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1901,** (1902), (25–34). [0215].

——— and **Wadsworth,** J. T. *Dendrocometes paradoxus.* Pt. I. Conjugation. Q. J. Microsc. Sci., London, **45,** 1901, (325–362, pls. 17, 18, and 3 diagrams in text). [0215 0431].

Hintze, Robert. Lebensweise und Entwicklung von *Lankesterella minima* (Chaussat). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15,** 1902, (693–730, mit 1 Taf.). [0431].

Lankester, E. R. On a convenient terminology for the various stages of the malaria parasite. London, Proc. R. Soc., **70,** 1902, (74–79); Nature, London, **65,** 1902, (499–501). [0431].

Laveran, A. et **Mesnil,** F. Sur la coccidie trouvée dans le rein de la *Rana esculenta* et sur l'infection générale qu'elle produit. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (82–87). [0407 0419 0431 5619].

——— ——— Sur quelques protozoaires parasites d'une tortue d'Asie, *Damonia reevesii.* Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (609–614, av. fig.). [0407 0419 0431 5619].

——— ——— Sur la multiplication endogène des Myxosporidies. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (469–472). [0411 0431].

Laveran, A. et **Mesnil,** F. Sur deux coccidies intestinales de la *Rana esculenta*. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (857–860). [0407 0419 0431 5619].

Léger, Louis. Sur la structure et le mode de multiplication des flagellés du genre *Herpetomonas*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (781–784); Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (398–400). [0407 0431].

——— Sur la forme grégarinienne des *Herpetomonas*. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (400–401). [0407 0431].

——— Note sur le développement des éléments sexuels et la fécondation chez le *Stylorhynchus longicollis* F. St. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (Notes et Rev. LXIV–LXXIV, av. fig.). [0431 0215].

——— et **Duboscq,** Octave. Les éléments sexuels et la fécondation chez les *Pterocephalus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1148–1149). [0431].

Lühe, M[ax]. Ueber Befruchtungsvorgänge bei Protozoen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43,** 1902, ([1]–[6]).

Maurer, G. Die Malaria perniciosa. Beitrag zur Biologie und Morphologie ihres Erregers. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (695–719, mit 3 Taf.). [0431].

Prowazek, S. Zur Entwicklung der Gregarinen. Arch. Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (297–305, mit 1 Taf.). [0431].

Rhumbler, L[udwig]. Ueber embryonale und postembryonale Schalenverschmelzungen bei Foraminiferen in ihrer Analogie zu Rieseneiern und Verwachsungszwillingen bei Metazoën. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (429–432). [0215].

Ruge, Reinhold. Fragen und Probleme der modernen Malariaforschung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (776–799, mit 1 Taf.). [0431].

Schaudinn, Fritz. Studien über krankheitserregende Protozoen. I. *Cyclospora caryolytica* Schaud., der Erreger der perniciösen Enteritis des Maulwurfs. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **18,** 1902, (378–416, mit 2 Taf.); II. *Plasmodium vivax* (Grassi u. Feletti), der Erreger des Tertianfiebers beim Menschen, *ib.*, **19,** 1902, (169–250, mit 3 Taf.). [0407 6019 6031 0431].

Sergent, Edmond. Sur une coccidie nouvelle, parasite d'un caméléon vulgaire. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1260–1261). [0407 0419 0131 5619].

Siedlecki, Michel. Cycle évolutif de la *Caryotropha mesnilii*, coccidie nouvelle des polymnies; note préliminaire. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** 561–568). [0407 0431].

——— Reproduction sexuelle de la grégarine *Monocystis ascidiae* R. Lank. (Polish). Kraków, Rozpr. Akad., **39,** 1902, (314–340, with 2 pls.).

Smith, T. and **Johnston,** H. P. On a Coccidium (*Klossiella muris* gen. et sp. nov.) parasitic in the renal epithelium of the mouse. Journal of experimental medicine, Baltimore, **6,** 3, 1902, (303–316, pl XXI–XXIII). [0407 0419 0431].

Stempell, Walter. Ueber *Thelohania mülleri* (L.Pfr.). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16,** 1902, (235–272, mit 1 Taf.). [0431].

0419 ETHOLOGY.

Vierter Jahresbericht der italienischen Gesellschaft zur Malariaforschung, erstattet in der 4. Generalversammlung der Gesellschaft (20 März 1902) von [Angelo] Celli. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Referate, 1902, (497–500). [0060 0403].

Bigney A. J. Culture of amoeba. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901,** 1902, (93). [0431].

Bosc, F. J. Des formes évolutives intracellulaires (dimorphisme évolutif) de Sporozoaires, en particulier de Monocystes inoculés aux animaux. Leur identification aux inclusions parasitaires de la clavelée et du cancer. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (577–479). [0215 0219 0415 0431].

Bradford, J. R. and **Plimmer,** H. G. [Parasitism, and effect on host of] *Trypanosoma brucei* . . . London, Q. J. Microsc. Sci., **45,** 1901, (449–471, pls. 24–25). [0407 0415 0431].

Brazil, Louis. *Joyeuxella toxoides*, n. g. n. sp. Sporozoaire parasite de l'épithélium intestinal de *Lagis koreni* Malmgren. Arch. zool., Paris, **10,** [et non

omme l'indique la couverture] 1902, ptes et rev. V–VII, av. fig.). [0407 5 0431 1819].

Bruce, D. [Effects on cattle of] a new *ypanosoma*. Lancet, London, **1902,** 1, 4); Nature, London, **65,** 1902, (454). 03 0407 0431].

Buard, G. De la fréquence des try- nosomes dans le sang des rats gouts. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 02, (877–878). [0431 6019].

Cecconi, Jacques. De la sporulation la *Monocystis agilis* Stein. Arch. t. microsc., Paris, **5,** 1902, (122–140, 1 pl.). [0415 0431].

Cohn, Ludwig. Zur Kenntnis der xosporidien. Centralbl. Bakt., Jena, t. 1, **32,** Originale, 1902, (628–632). 31].

——— Protozoen als Parasiten in natorien. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 02, (497–502). [0431 1619].

Costa de Bastelica. Sur le rôle des astiques dans la propagation du udisme et sur l'assainissement de la ine orientale de la Corse. Paris, R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 01, 2e partie), 1902, (879–887). [0060 03 4203 4219].

Cuénot, L. *Legerella testiculi* n. sp. ccidie parasite du testicule de *Glo- is*. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** 02, (Notes et Rev. XLIV–LIII). 31 3419].

Dutton, E. [Effects on host of] a w] *Trypanosoma* . . . in man. t. Med. J., London, **1902,** 2, (881– , 1 text fig.). [0407 0431].

Ebstein, Ludwig. Ueber einen Proto- nbefund in einem Falle von akuter senterie. Arch. exper. Path., Leip- **46,** 1901, (448–458, mit 1 Taf.). 03].

Galli-Valerio, B. L'état actuel de connaissances sur la malaria. sanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37,** 1901, II). [0060 0403 4219 4231].

Haeger, H[einrich]. Ueber Amoeben- nde bei epidemischer Dysenterie. liner, klin. Wochenschr., **38,** 1901, 7–919). [0403].

Johnstone, J. [Effects of] a Sporo- n parasite [on the gut] of [its host] plaice (*Pleuronectes platessa*). Liver- pool, Proc. Biol. Soc., **15,** 1901, (184–187; pl. D). [0403 0431].

Jürgens. Beitrag zur Biologie der Rattentrypanosomen. Arch. Hyg., München, **42,** 1902, (265–288). [0431 6031].

——— Zur Kenntniss der Darm-Amöben-Enteritis. Veröff. Militsanitätsw., Berlin, H. **20,** 1902, (110–160, mit 8 Taf.). [0403 0431].

Koniński, Karl. Beiträge zur Nosographie der Hausmaus. 1. Zur Cysticercose der Hausmaus. 2. Ueber endemische Sarcosporidiose bei Hausmäusen. Zs. Thiermed., Jena, **5,** 1901, (64–66, 185–186). [6003 6019 6031 1231 1219].

Laveran, A. Sur un nouveau trypanosome des bovidés. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (512–514). [6019 0403 0431].

——— Au sujet de deux trypanosomes des Bovidés du Transvaal. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (717–721). [0431 6019].

——— De l'action du sérum humain sur le trypanosome du nagana (*Tr. brucei*). Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (735–739). [0411 0419 0431].

——— Sur des culicides de Diego-Suarez (Madagascar). Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (235–236). [0403 4223 4227 *fh* 4231 4219].

——— et **Mesnil,** F. Multiplication des trypanosomes des poissons. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1405–1409). [0431 5419].

——— ——— Sur la coccidie trouvée dans le rein de la *Rana esculenta* et sur l'infection générale qu'elle produit. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (82–87). [0407 0415 0431 5619].

——— ——— Sur les hématozoaires des poissons marins. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (567–570). [0403 0431 5419].

——— ——— Le Nagana et le Mal de caderas sont deux entités morbides bien distinctes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (838–840). [0403 4219].

Laveran, A. et **Mesnil,** F. Sur quelques protozoaires parasites d'une tortue d'Asie, *Damonia reevesii.* Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (609–614, av. fig.). [0407 0415].

——— ——— Sur deux coccidies intestinales de la *Rana esculenta.* Paris, C.-R. soc. biol. **54,** 1902, (857–860). [0407 0415 0131 5619].

——— ——— Des Trypanosomes des poissons. Arch. Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (475–498). [0403 0431 5403].

Ledoux-Lebard. Sur le sérum antiparamécique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (298–299). [0431].

Levick, J. The rôle of mosquitoes in the spread of malaria. Birmingham, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc., **11,** ii. 1901, (69–93).

Meisenheimer, J[ohannes]. Die neueren Forschungen über Malaria und ihre Uebertragung durch Mosquitos. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1902, (193–198). [0403 0431].

Montoro de Francesco, G. Les Anophèles sont-ils les agents uniques et indispensables de la transmission du paludisme? Sem. méd., Paris, **22,** (161–164). [0060 0403 4203 4219].

Moroff, Th. *Chilodon cyprini* nov. sp. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (5–8).

Nicolle, M. et **Adil-Bey.** Seconde Note sur la malaria des Bovidés (Piroplasmose bovine). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16,** 1902, (291 – 263). [0431 6019].

Perroncito. Une maladie mortelle du lapin produite par la *Lamblia intestinalis* de l'homme et du rat. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (151–155, av. figs.). [0403 0431 6019].

Ross, R. Malarial Fever, its cause, prevention, and treatment. 9th edit. London (Longmans, Green & Co.), 1902, (68). [0403].

Ruge, Reinhold. Malariaparasiten. In: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, Lfg 4. 5, Jena, 1902, (701–840). [0403 0431].

Sabrazès et **Muratet.** Trypanosome de l'anguille (*Anguilla vulgaris*). Bordeaux, Actes soc. linn., **57,** 1902, Pr.-verb. LXXXII – LXXXIII). [0403 5131 5419].

Sambon, L. W. and **Low,** G. C. Report on two experiments on the mosquito-malaria theory. London, Med. Chir. Trans., **84,** 1902, (56, pls. 21–25 and 11 figs.). [0403].

Schat, P. . . . Ueber Surra [eine durch ein *Trypanosoma* verursachte Rinderkrankheit] und darauf bezügliche Untersuchungen. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10,** 1902, (193–210). [0060 0403 0431 4203 4219 4231].

——— Weitere Untersuchungen über „Surra" [eine durch ein Trypanosoma verursachte Rinderkrankheit]. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10,** 1902, (849–857). [0060 0403 0431 4203 4219 4231].

Senn, G. Der gegenwärtige Stand unserer Kenntnisse von den flagellaten Blutparasiten. Zusammenfassende Uebersicht. Arch. Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (344–354). [0403 0431].

Sergent, Edmond. Sur une coccidie nouvelle, parasite d'un caméléon vulgaire. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1260 – 1261). [0107 0415 0131 5619].

Smith, T. and **Johnston,** H. P. On a Coccidium (*Klossiella muris* gen. et sp. nov.) parasitic in the renal epithelim of the mouse. Journal of Experimental Medicine, Baltimore, **6,** 1902, (303–316, pl. XXI–XXXIII). [0431 0415 0407].

Stempell, W[alter]. Ueber *Polycaryum branchipodianum* n.g., n.sp. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (591–596, mit 1 Taf.). [0407 0431].

——— Ein neues parasitäres Protozoon aus *Branchipus grubei* Dyb. (mit Demonstrationen). Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5,** 1902, (685). [0407 0431 2619 2631].

Theiler, A. Die Tsetse-Krankheit. [Tsetse-fly disease]. [Süd-Afrika]. Schweiz. Arch. Tierheilk., Zürich, **43,** 1901, (97–112, 153–162). [0060 0403 4203 4219 4231].

——— Die Malaria des Pferdes. Diss. Bern. Zürich, 1901, (31, 4 Taf.). [0060 0403 4203 4219 6003].

Thompson, J. C. On the plankton of the Indian Ocean. London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (643–644). [0223 0431].

cke, A. Zur Verbreitung der benenteritis. Centralbl. Bakt., . Abt. I, **31,** Originale, 1902, (317–. [0403].

erworn, M. Das psycho-physiolo- ie Leben der Protozoa. Ueber- aus dem Deutschen von N. Lopa- (Russ.) Nauča. Obozr., St. Peter- . **8,** 1901, No. 12, (61–108).

eltzkow, Alfred. Ueber Coccoli- und Rhabdolithen nebst Bemer- en über den Aufbau und die Ent- ng der Aldabra-Inseln. [In: A. tzkow, Wissenschaftliche Ergeb- der Reisen in Madagaskar und frika in den Jahren 1889–95, Bd 2, 4.] Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. **26,** 1902, (465–537). [0431].

charias, Otto. Zum Capitel der stförmigen Parasiten" bei Räder- en. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, 649). [0431 1619].

koff, W[ladimir]. Die Protozoa des noplanktons der Wolga bei Saratow. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (177–180). *db*].

ÆTIOLOGY.

rgman, Arvid M. Some statistical on Sarcosporidia. (Swedish) Sv. in. Tidskr., Stockholm, **7,** 1902, 0). [0403 0431].

nkiewicz, Romuald. Bemerkungen Arbeit von Atsuschi Yasuda: ien über die Anpassungsfähigkeit er Infusorien an concentrierte ngen". Zool. Anz., Leipzig, **25,** (124–125).

rson, K. Note on Dr. Simpson's per on *Paramoecium caudatum*. etrika, Cambridge, **1902,** (404–407, 4–8).

mpson, J. J. The relation of binary n to variation [*Paramoecium*]. etrika, Cambridge, **1,** 1902, (400– with 3 tables). [0223 0431].

GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

EUROPE.

SCANDINAVIA.

erheim, G. Resten von Rhizo- Heliozoen und Tintinniden in den lacustrinen Quartär - Ablagerungen Schwedens und Finnlands. (Schwedisch). Stockholm, Geol. För. Förh., **23,** 1901, (469–520, with pl.) [0427 *db* 0431].

db RUSSIA IN EUROPE.

Lagerheim, G[ustaf]. Resten von Rhizopoden, Heliozoen und Tintinniden in den lacustrinen Quartär-Ablagerungen Schwedens und Finnlands. (Schwedisch) Stockholm, Geol. För. Förh., **23,** 1901 (469–520, with pl.) [0427 *da* 0431].

Zykoff, W[ladimir]. Die Protozoa des Potamoplanktons der Wolga bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (177–180). [0419].

dc GERMAN EMPIRE.

Voigt, Max. Diagnosen bisher unbeschriebener Organismen aus Plöner Gewassern. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1901, (35–39). [0431 1627 *dc* 1631].

——— Einige Ergebnisse aus den Untersuchungen ostholsteinischer Seen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9,** 1902, (47–61).

de BRITISH ISLANDS.

Peach, B. N. Palaeontological Appendix to the Geology of East Fife. Mem. Geol. Surv. Scot., Glasgow, **1902,** (354–385). [0431].

Pearcey, F. G. Notes on the Marine deposits of the Firth of Forth . . . Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **6,** 2, 1902, (217–251, with 1 chart). [2227 *de* 2627 *de* 0431 5427 *de*].

Reade, T. M. . . . features of the . . . Lune Valley . . . with list of Foraminifera. . . . Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9,** 1902, (163–196, pls. 11–13, and 2 text-figs.). [0431].

——— Marine Boulder Clay in County Cork . . . with . . . Foraminifera. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (29–35, with 1 fig.). [0431].

Welch, R. Some Cretaceous Foraminifera from North Antrim. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (178–180). [0431].

Worth, R. H. The Foraminifera of the Exe Estuary. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (336–343). [0431].

Wright, J. Foraminifera of the Pleistocene clay of Bovevagh, Co. Derry. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **4**, 1902, (603–605). [0431].

———— Some Foraminifera from Rathlin Island. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (211–213, pl. 3). [0431].

———— The Foraminifera of the Pleistocene clay, Ramsey, Isle of Man. Douglas, J. Isle Man Soc., **3**, 1902, (627–629). [0431].

di Switzerland.

Penard, E. Notes complémentaires sur les Rhizopodes du Léman. Rev. suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (225–241). [0431].

Roux, Jean. Faune infusorienne des eaux stagnantes des environs de Genève. Genève, Mém. Inst. Nat., **19**, 1901, (148, 8 pls.). [0431].

———— Faune infusorienne des environs de Genève. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5**, 1902, (687–688).

dn Black Sea.

Averincev, S. Zur Faunistik der Rhizopoden des Marmora - Meeres. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32**, 1901, livr. 1, (181–183); deutsches Rés., (220–221).

e Asia.

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Millett, A. D. Report on Recent Foraminifera [continued], London, J. R. Microsc. Soc., **1902**, (509–528, pl. 11). [0431].

f Africa.

fb N.E. Africa.

Chapman, F. On an *Alveolina*-limestone, and nummulitic limestones from Egypt. Geol. Mag. London, (Ser. 4), **9**, 1902, (62–67, 106–114, pls. 4–5). [0431 2627 *fb* 2631].

g North America.

ge Laurentian Lakes.

Jennings, H. S. A report of work on the Protozoa of Lake Erie, with especial reference to the laws of their movements. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (105–114). [0411 0431].

gg North-Eastern United States.

Bagg, Rufus M[ather], *jun.* Note on *Discorbina rugosa* D'Orbigny, from Provincetown, Cape Cod. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (755). [0431].

gi Western United States.

Beardsley, Arthur E. Notes on Colorado Protozoa, with descriptions of new species. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, **1901**, 1902, (49–59, with 1 pl.). [0431].

Mutchler, Fred. A collection of Myxomycetes. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (291–292). [0431].

Udden, J[ohan] A[ugust]. On the occurrence of Rhizopods in the Pella beds in Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, **1901**, 1902, (120). [0431].

h Central and South America and West Indies.

he West Indies.

Flint, James M[ilton]. The Foraminifera of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (413–416). [0431].

hk Chili.

Daday, Eugen. Beiträge zur Kenntniss der Süsswasser-Microfauna von Chile. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (436–447). [1627 2627 3027 *hk* 0431 1631 2631 3031].

AUSTRALASIA.

VICTORIA.

apman, F. The Shoreham camp-out. aminifera 17 spp.] Vict. Nat., Mel-rne, **19,** 1902, (112–113). [0431].

ATLANTIC.

NORTH ATLANTIC.

olfenden, R. N. The plankton of Faroe Channel and Shetlands. . . . iolaria . . . Plymouth, J. Mar. Ass., **6,** 1902, (344–361, 371, 2 pls.). [0227 *la* 0431 2619 *la* 2631].

INDIAN OCEAN.

mas, J. On deposits dredged . . . he Indian Ocean. London, Rep. Ass., **1902,** (644–645). [0431].

INDIAN OCEAN AND ISLANDS NORTH OF THE EQUATOR.

cock, A. A Naturalist in Indian . London (John Murray), 1902, IV + 328, with frontispiece and 98 in pls.). [0431].

OCEAN AND ISLANDS S. OF EQUATOR.

apman, F. On some Foraminifera . from Cocos-Keeling Atoll . . . lon, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (228– [0431 2627 *mb* 2631].

PACIFIC.

SOUTH PACIFIC.

apman, F. On the Foraminifera cted round the Funafuti atoll . . . lon, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1902, –417, pls. 35–36). [0431].

0431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Beardsley, A. E. Notes on Colorado Protozoa with descriptions of new species. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23, 1901,** 1902, (49–59, with 1 pl.).

Doflein, F[ranz]. Das System der Protozoen. Arch. Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (169–192).

Einhorn, Max. Die Krankheiten des Darms. Ein Lehrbuch für Aerzte und Studirende. Berlin (S. Karger), 1901, (XIV + 288). 24 cm. 6 M.

Jennings, H. S. A report of work on the Protozoa of Lake Erie with especial reference to the laws of their movements. Washington, D.C., Bull. U.S., Fish. Com., **19, 1899,** 1901, (105–114).

Ostertag, Robert. Handbuch der Fleischbeschau für Thierärzte, Aerzte und Richter. 4. neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XVI + 896, mit 1 Taf.). 25 cm. 20 M. [0030 0060 0403].

Thompson, J. C. On the plankton of the Indian Ocean. London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (643–644).

MYCETOZOA.

GENERAL.

Mutchler, F. A collection of Myxomycetes [from Indiana]. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901,** 1902, (291–292).

Olive, E. W. Monograph of the *Acrasieae*. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. **52**; Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30,** 1902, (451–513, with pls.) Separate 24.5.

SPECIAL.

Chondrioderma asteroides n. sp., diagnosed. **Lister,** A. G. J. Bot. London, **40,** 1902, (209, pl. 438, fig. 1).

Dictyostelium mucoroides, Physiologie. **Potts,** G. Flora, Marburg, **91,** 1902, (281–347).

Didymium excelsum n. sp. Brasilien. **Jahn,** E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20,** 1902, (275–276, mit 1 Taf.).

Physarum leucophaeum ferox, eine hefefressende Amöbe. **Chrząszcz,** T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8,** 1902, (431–441, mit 1 Taf.).

Stemonites [species], notes on the genus. **Whetzel,** H. H. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901,** 1902, (261–266).

RHIZOPODA.

GENERAL.

Penard, E. Notes complémentaires sur les Rhizopodes du Léman. Rev. suisse. Zool., Genève, **9,** 1901, (225–241).

Lagerheim, G. Resten von Rhizopoden, Heliozoen und Tintinniden in den lacustrinen Quartär - Ablagerungen Schwedens und Finnlands. (Schwedisch) Stockholm, Geol. För. Förh., **23,** 1901, (469–520, with pl.).

Udden, J. A. On the occurrence of Rhizopods in the Pella beds in Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9, 1901,** 1902, (120).

RADIOLARIA.

General.

Coomaraswamy, A. K. Occurrence of Radiolaria in Gondwana Beds near Madras. Geol. Mag., London, [4]. **9,** 1902, (305–306, with pl. 17, figs. 1–6).

Schewiakoff, W. T. Ueber die chemische Natur der Skelette und den hydrostatischen Apparat der Radiolaria-Acanthometrea. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5,** 1902, (686).

Wolfenden, R. N. [Radiolaria in] The plankton of the Faröe Channel and Shetlands. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902, (344–361, 371, with 2 pls.).

Special.

Aulodendron borcale n. sp. Faröe Channel, diagnosed. **Wolfenden,** R. N. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902, (358, pl. 1, fig. 4).

Aulographis furcellata n. sp. Faröe Channel, diagnosed. **Wolfenden,** R. N. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902, (357, pl. 1, fig. 1).

Challengeron nn. spp. Faröe Channel, diagnosed. **Wolfenden,** R. N. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902, (359–361, pl. 2, figs. 1, 5).

Circogonia (?) *longispina* n. sp. **Borgert,** A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (574).

Circoporus nn. spp. **Borgert,** A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (571–572, 2 pls.).

Euphysetta nn. spp. **Borgert,** A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (567–569).

Gazelletta fragilis n. sp. **Borgert,** A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (570).

Medusetta nn. spp. **Borgert,** A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (563–565).

Pachysphaera n. gen., *P. globosa*, *P. octofurcata* nn. spp. **Brandt,** K. Arch. Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (66–67).

Thalassophysa nn. spp. **Brandt,** K. Arch. Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (64–65, mit 2 Taf.).

Tuscarora globosa n. sp. **Borgert,** A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (563–577).

HELIOZOA.

Heterophrys pusilla n. sp. **Zacharias,** O. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (665–667).

FORAMINIFERA.

General.

Chapman, F. On some Foraminifera . . . from Cocos-Keeling Atoll. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (228–233).

——— On the Foraminifera collected round the Funafuti Atoll. . . . London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1902, (379–417, pls. 35–36).

——— On an *Alveolina*-limestone and Nummulitic limestones from Egypt. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (62–67, 106–114, pls. 4–5).

Chapman, F. The Shorcham camp- . [Foraminifera 17 spp.] Vict. Nat., bourne, **19,** 1902, (112–113).

——— The Foraminifera . . . adon (Longmans Green), 1902, (XV+ , with 15 pls. and 42 text figs.).

Douvillé, H. Essai d'une révision Orbitolites. Paris, Bul. soc. géol., . 4), **2,** 1902, (289–306, av. fig. et .).

Flint, J. M. The Foraminifera of to Rico. Washington, D.C., Bull. S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, 3–416).

Gomas, J. On [Foraminiferal] de- its dredged by Prof. Herdman in the ian Ocean. London, Rep. Brit. Ass., **2,** (644–645).

Gillett, A. D. Report on the Recent aminifera of the Malay Archipelago. tinued] London, J. R. Microsc. , **1902,** (509–528, pl. 11).

Munier-Chalmas. Sur les Foramini- s ayant un réseau de mailles poly- ales. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 902, (349–351).

——— Sur les Foraminifères ortés au groupe des Orbitolites. s. Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, –353).

Peach, B. N. Palaeontological Ap- dix to the Geology of East Fife. n. Geol. Surv. Scot., Glasgow, **1902,**).

Pearcey, F. G. Notes on the marine osits of the Firth of Forth . . . gow, Trans. Nat. Hist. Soc., **6,** 2, 2, (217–251, with 1 chart).

Reade, T. M. Marine Boulder Clay ounty Cork, with notes and lists of minifera. Irish Nat., Dublin, **11,** 2, (29–35, with 1 fig.).

——— [Foraminifera from the e estuary]. Liverpool, Proc. Geol. , **9,** 1902, (163–196, pls. 11–13 2 text figs.). [0427].

Schlumberger, C. Deuxième Note les Orbitoïdes. Paris, Bul. soc. , (sér. 4), **2,** 1902, (255–261, av.).

Welch, R. Some cretaceous Foramini- from North Antrim. Irish Nat., lin, **11,** 1902, (178–180).

Worth, R. H. The Foraminifera of the Exe estuary. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902, (330–343).

Wright, J. Some Foraminifera from Rathlin Island. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (211–213, pl. 3).

——— Foraminifera of the Pleistocene Clay of Bovevagh, Co. Derry. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **4,** 1902, (603–605).

——— The Foraminifera of the Pleistocene Clay, Shellag, Ramsey. Douglas, J. Isle Man Soc., **3,** 1902, (627–629).

SPECIAL.

Biloculina inflata† n. sp. Post-Glacial or Recent, Lune estuary. **Reade,** T. M. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9,** 1902, (183, pl. 13, figs. 1–4).

Bulimina minutissima† n. sp. Post-Glacial or Recent, Lune estuary. **Reade,** T. M. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9,** 1902, (189, pl. 13, figs. 9–12).

Calcarina votula† n. sp. Bayern, Kreide. **Egger,** J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21,** 1902, (1–230).

Calpionella alpina† du Mesozoïque alpin. **Kilian,** W. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, (358–359).

Carpenteria serialis n sp., Funafuti Atoll, diagnosed. **Chapman,** F. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1902, (395, pl. 35, fig. 3).

Cristellaria barbata† n. sp. Bayern, Kreide. **Egger,** J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21,** 1902, (1–230).

——— *mirabilis* n. sp., Funafuti Atoll, diagnosed. **Chapman,** F. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1902, (410, pl. 36, fig. 15).

Cymbalopora bulloides (d. Orb.) . . . internal structures of. **Earland,** A. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8,** 1902, (309–322, pl. 16).

——— (*Trematophalus*) *inversa* n. sp., Funafuti Atoll, diagnosed. **Chapman,** F. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1902, (411, pl. 36, fig. 18).

Dimorphina† nn. spp. Bayern, Kreide. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1–230, mit 27 Taf.).

Diplopora mühlbergi† du Mesozoïque alpin. **Kilian**, W. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (358–359).

Discorbina acuminata n. sp., Funafuti Atoll, diagnosed. **Chapman**, F. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (385, pl. 36, fig. 3).

——— *rugosa* Massachusetts. **Bagg**, R. M., *jun.* Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (755).

Frondicularia zitteliana† n. sp. Bayern, Kreide. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1–230).

Gaudryina nn. spp., Funafuti Atoll, diagnosed. **Chapman**, F. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (409, pl. 36, figs. 10, 11).

——— *minima*† n. sp. Bayern, Kreide. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1–230, mit 27 Taf.).

Gümbelina n. gen., *G. fructicosa*, *G. lata*, *G. acerculinoides*† nn. spp., [*Textularia*]. Bayern, Kreide. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. **21**, 1902, (1–230, mit 27 Taf.).

Haddonia minor n. sp., Funafuti Atoll, diagnosed. **Chapman**, F. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (384, pl. 36, figs. 1, 2 & 7).

Haplophragmium† nn. spp. Bayern, Kreide. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1–230, mit 27 Taf.).

——— *tesselatum* n. sp., Funafuti Atoll, diagnosed. **Chapman**, F. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (408, pl. 36, fig. 9).

Lingulina nn. spp. **Millett**, A. D. London, J. R. Microsc. Soc., **1902**, (523, 524, pl. 11, figs. 15–17).

Masonella patelliformis, occurrence, Andaman Sea. **Alcock**, A. London (John Murray), 1902, (296, with fig. 98).

Nodosaria† nn. spp. Bayern, Kreide. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1–230).

——— (*Glandulina*) *echinita* n. sp., diagnosed. **Millett**, A. D. London, J. R. Microsc. Soc., **1902**, (511, pl. 11, fig. 4).

Nonionina depressula†, in great abundance, from the Boulder Clay. **Wright**, J. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (598).

Ophthalmidium cornu n. sp., Funafuti Atoll, diagnosed. **Chapman**, F. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (408, pl. 36, fig. 6).

Orbitolites, Doppelschalen. **Rhumbler** L. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (193–296).

Placopsilina bibullata† n. sp. Bayern, Kreide. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1–230).

Planispirina agglutinans† n. sp. Bayern, Kreide. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1–230).

Proroporus surgens† n. sp. Bayern, Kreide. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1–230).

Spiroloculina parvula n. sp., Funafuti Atoll, diagnosed. **Chapman**, F. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (408, pl. 36, fig. 5).

Spiroplecta† nn. spp., Bayern, Kreide. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1–230).

Thurammina splendens† n. sp. Bayern, Kreide. **Egger**, J. G. München. Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1–230).

Tritaxia compressa† n. sp. Bayern, Kreide. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1–230).

Truncatulina favosoides† n. sp. Bayern, Kreide. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1–230).

Vaginulina formosa n. sp. diagnosed. **Millett**, A. D. London, J. R. Microsc. Soc., **1902**, (527, pl. 11, fig. 22).

Valvulina schwageri† n. sp. Eocene, Egypt, note on. **Chapman**, F. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (107, pl. 5, fig. 5).

AMOEBAEA.

General.

Jürgens, [Georg Johann]. Zur Kenntnis der Darm-Amöben und der Amöbenenteritis. Veröff. Militsanitätsw., Ber. H. **20**, 1902, (110–160, mit 8 Taf.).

Special.

Amoeba, culture. **Bigney**, A. J. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (93).

——— **Jaeger**, H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (855–867).

——— *coli*. **Harris**, H. F. Arch. Int. Anat., Berlin, **166**, 1901, (67–77).

——— *dysenteriae*. **Jaeger**, H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (551–558, mit 3 Taf.).

——— ——— und *A. coli*. **Jaeger**, K. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (352–353).

——— *gleichenii*, téléomitose. **Mageard**, P. A. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1127).

——— *nitrophila*, *A. zymophila*, Recherches sur la digestion et sur la diastase intracellulaire. **Mouton**, H. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (497–509).

——— *proteus*. Ueber das Verhalten des Neutralrots im lebendigen Protoplasma. **Stolc**, A. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (209–219).

PROTEOMYXA.

Plasmodiophora brassicae. **Feinberg**, Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (533–536).

SPOROZOA.

GENERAL.

Bosc, F. J. Des formes évolutives pacellulaires (dimorphisme évolutif) Sporozaires, en particulier de Monocystes inoculés aux animaux. Leur Identification aux inclusions parasitaires de la clavelée et du cancer. Paris, C.-R. Biol., **54**, 1902, (577–579).

Ishigami, T. Ueber die Kultur des Vaccine- resp. Variolaerregers. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (794–813).

Johnstone, J. Note on a Sporozoan parasite of the plaice (*Pleuronectes platessa*). Liverpool, Proc. Biol. Soc., **15**, 1901, (184–187, pl. D.).

Labbé, A. Article "Sporozoa" in the Encycl. Brit. Suppl., London, **32**, 1902, (814–818, 5 text figs.).

GREGARINIDA.

General.

Crawley, Howard. The progressive movement of Gregarines. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (4–20, with pls.).

Special.

Gregarina steini n sp. **Berndt**, A. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (415, mit 3 Taf.). Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (32).

Monocystis *. . . identification aux inclusions parasitaires de la clavelée et du cancer. **Bosc**, F. J. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (577–579).

——— *agilis*, sporulation. **Cecconi**, J. Arch. anat. microsc., Paris, **5**, 1902, (122–140, av. 1 pl.).

——— ——— Entwicklung. **Prowazek**, S. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (297–305, mit 1 Taf.).

——— *legeri* n. sp. parasite dans *Carabus auratus*. **Blanchard**, A. F. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1123–1124).

Pterocephalus, éléments sexuels et fécondation. **Léger**, L. et **Duboscq**, O. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1148–1149).

Stylorhynchus longicollis, note sur le développement des éléments sexuels et la fécondation. **Léger**, L. Arch. zool. Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. LXIV–LXXIV, av. fig.).

COCCIDIIDEA.

Caryotropha mesnilii n. sp., cycle évolutif. (Polish.) **Siedlecki**, M. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (561–568, 5 figs.).

Coccidium, Geltung und Bedeutung des Namens. **Lühe**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (771–773).

——— sp. **Koch**, M. und **Coenen**, H. Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (260–266, 311–314).

——— *mitrarium* n. sp. parasite sur *Damonia reevesii*. **Laveran**, A. et **Mesnil**, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (609–613, av. fig.).

——— *ranarum* n. sp. de la *Rana esculenta*. **Laveran**, A. et **Mesnil**, F. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (857–860).

Cytospora caryolitica n. sp., der Erreger der perniciösen Enteritis des Maulwurfs. **Schaudinn**, F. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **18**, 1902, (378–416, mit 2 Taf.).

Eimeria, Geltung und Bedeutung des Namens. **Lühe**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (771–773).

Eucoccidium n. gen. **Lühe**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (771–773).

Isospora lieberkühni dans le rein de la *Rana esculenta* et sur l'infection générale qu'elle produit. **Laveran**, A. et **Mesnil**, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (83).

——— *mesnili* n. sp. de *Chamaeleo*. **Sergent**, E. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1260–1261).

Klossiella n. gen., *K. muris* n. sp. **Smith**, T. and **Johnston**, H. P. Journal of experimental medicine, Baltimore, **6**, 3, 1902, (303–316, pl. XXI–XXIII).

Legerella testiculi n. sp., parasite du testicule de *Glomeris*. **Cuénot**, L. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. XLIV–LIII).

Paracoccidium n. gen., *P. prevoti* n. sp., parasite intestinale de la *Rana esculenta*. **Laveran**, A. et **Mesnil**, F. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (858).

HAEMOSPORIDIA.

General.

Vierter Jahresbericht der italienischen Gesellschaft zur Malariaforschung, erstattet in der 4. Generalversammlung der Gesellschaft (20. März 1902) von [Angelo] Celli. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (497–500).

Billet, A. Contribution à l'étude du paludisme et de son hématozoaire en Algérie (Constantine). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (185–194).

Celli, A. Die Malaria in Italien im Jahre 1901. Epidemiologische und prophylaktische Forschungen. Arch. Hyg., München, **44**, 1902, (238–271).

Däubler, C. Ueber den heutigen Stand der deutschen Malariaforschung. Fortschr. Med., Berlin, **19**, 1901, (21–27).

Favre. Ueber das Studium der Malaria in Russland vom Standpunkte der Mosquito-theorie. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (426).

Galli-Valerio, B[runo]. Untersuchung über die Hämosporidien der Alpenvögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (162–165).

Giemsa G. Färbemethoden für Malariaparasiten. Vorläufige Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (429–430); **32**, Originale, 1902, (307–313).

Grassi, G[iovanni] B[attista]. Das Malariaproblem vom zoologischen Standpunkte. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (99–114).

Iwanoff, A. Veränderungen der Malariaparasiten während der Methylenblaubehandlung. D. med. Wochenschr., Berlin, **27**, 1901, (281–282).

Koch, M. und **Coenen**, H. Forschritte der Malariaforschung in Italien. Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (260–266, 311–314).

Lankester, E. R. On a convenient terminology for the various stages of the malaria parasite. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (74–79); Nature, London, **65**, 1902, (499–501).

Meisenheimer, J. Die neueren Forschungen über Malaria und ihre Uebertragung durch Mosquitos. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (193–198).

Nevermann. DerParasit des „Blutharnens" der Rinder. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (645–648).

Reuter, K. Weitere Beiträge zur Malariaplasmodienfärbung mittels A-Methylenblau-Eosin. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (842–845).

uge, R. Fragen und Probleme der lernen Malariaforschung. Centralbl. t., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, 3–799, mit 1 Taf.).

——— Malariaparasiten. In: dbuch der pathogenen Mikro-anismen, Lfg 4, 5, Jena, 1902, (701–).

suzuki, Z. Ueber die Ergebnisse ner Malariaforschung in Hokkaido pan). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, Originale, 1902, (763–768).

emann, H. Ueber Lomadera, eine äusserst verbreiteten Texasfiebers in ezuela. D. med. Wochenschr., lin, **28**, 1902, (366–367, 385; 474 chtrag]).

SPECIAL.

aemamoeba majoris n. sp. parasite *Parus major*. **Laveran**, A. Paris, . soc. biol., **54**, 1902, (1121–1124).

——— nn. spp. **Löwit**, M. Cen-l. Path., Jena, **12**, 1901, (913–925).

aemogregarina nn. spp. des ophi-s. **Laveran**, A. Paris, C.-R. Acad. **135**, 1902, (1036–1040).

——— nn. spp. parasites sur *nonia reevesii*. **Laveran**, A. et **nil**, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 2, (609–614, av. fig.).

——— *delagei* n. sp. **Laveran**, t **Mesnil**, F. Paris, C.-R. Acad. sci., 1902, (368–569).

ankesterella minima (= *Drepani-i ranarum* Lank.), Lebensweise und wicklung. **Hintze**, R. Zool. Jahrb., , Abt. f. Anat., **15**, 1902, (693–730, 1 Taf.).

arerania malariae. **Koch**, M. und **aen**, H. Berliner klin. Wochenschr., 1901, (260–266, 311–314).

——— ——— **Maurer**, G. ralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, ginale, 1902, (695–719, mit 3 Taf.).

roplasma b'geminum. **Kossel**, H. Haemoglobinurie der Rinder. Handbuch der pathogenen Mikro-nismen, Lfg 4. 5.], Jena, 1902, (841 , mit 1 Taf.).

——— ——— **Nicolle**, M. et **Bey**. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, , (291–293).

(s-11031)

Plasmodium malariae. Morphologie und Biologie. **Argutinski**, [*Fürst* P. M.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (426).

——— *vivax*, Morphologie. **Argutinsky**, [*Fürst* P. M.]. Arch. mikr. Anat. Bonn, **61**, 1902, (331–347, mit 1 Taf.).

——— ——— der Erreger des Tertianfiebers beim Menschen. **Schaudinn**, F. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **19**, 1902, (169–250, mit 3 Taf.).

MYXOSPORIDIA.

GENERAL.

Laveran, A. et **Mesnil**, F. Sur la multiplication endogène des Myxosporidies. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (469–472).

SPECIAL.

Myxidium lieberkuehni, striation et ciliation de la partie adhérente. **Prenant**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (844–846).

Sphaerospora masovica n. sp. **Cohn**, L. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (628–632).

Thelohania mülleri. **Stempell**, W. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (235–272, mit 1 Taf.).

SARCOSPORIDIA.

Bergman, A. M. Some statistical notes on Sarcosporidia. (Swedish). Sv. Veterin. Tidskr., Stockholm, **7**, 1902, (72–80).

Koch, M. Ueber Sarcosporidien. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (674–684).

INCERTAE SEDIS.

Amoebidium = *Astreptonema longispora* im Mastdarm von *Gammarus*. **Hauptfleisch**, P. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (484).

Bertramia asperospora (= *Glugea asperospora*) als Parasit in Rotatorien. **Cohn**, L. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (497–502).

h

Cytoryctes vaccinae. **Goroni,** C. Centralbl. Bakt. Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (111–115, 213–222).

Joyeuxella n. gen., *J. tozoides* n. sp. parasite de l'epithélium intestinal de *Lagis koreni.* **Brazil,** L. Arch. zool., Paris, **10,** [et non 9 comme l'indique la couverture] 1902, (Notes et rev. V–VII, av. fig.).

Glugea asperospora Fritsch ≡ *Ascosporidium blochmanni* O. Zach. **Zacharias,** O. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (647–649).

Polycaryum n. gen., *P. branchipodianum* n. sp. aus *Branchipus grubei.* **Stempell,** W. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5,** 1902, (685); Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (591–596, mit 2 Taf.).

Sporidium vaccinale n. sp. **Funck,** M. D. med. Wochenschr., Berlin, **27,** 1901, (130–132, 339).

——— ——— **Podwyssozki,** W. und **Mankowski,** A. D. med. Wochenschr., Berlin, **27,** 1901, (261–262).

MASTIGOPHORA.

FLAGELLATA.

General.

Laveran, A. Technique pour l'étude des flagellés de l'hématozoaire du paludisme et des hématozoaires similaires des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (177–180).

Lohmann, H[ans]. Die *Coccolithophoridae,* eine Monographie der Coccolithen bildenden Flagellaten, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis des Mittelmeerauftriebs. Arch. Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (89–165, mit 3 Taf.).

Senn, G. Der gegenwärtige Stand unserer Kenntnisse von den flagellaten Blutparasiten. Zusammenfassende Uiebersebt. Arch Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (344–354).

Stiles, Ch. Wardell. The type-species of certain genera of parasitic Flagellates particularly Grassi's genera of 1879 and 1881. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (689–695).

Special.

Calyptrosphaera n. gen., *C. globosa, C. oblonga* nn. spp. **Lohmann,** H. Arch. Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (135).

Coccolithis. **Voeltzkow,** A. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1902, (465–537).

Coccolithophora wallichi n. sp. **Lohmann,** H. Arch. Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (138).

Crapulo n. gen., *C. intrudens* n. sp. **Miehe,** H. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19,** 1901, (434–441, mit 1 Taf.).

Crithidia n. gen., *C. fasciculata* n. sp., parasite de l'*Anopheles maculipennis.* **Léger,** L. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (355–356).

Dinobryon divergens Imh., Faunistisch. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (436).

Eudorina elegans Ehrb., Faunistisch. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (436).

Herpetomonas, structure et mode de multiplication. **Léger,** L. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (781–784); Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (398–400).

——— la forme grégarinienne. **Léger,** L. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (400–401).

——— *bütschlii.* **Léger,** L. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (665–667).

Histiona n. gen., *H. zachariasi* n. sp. **Voigt,** Max. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9,** 1902, (33).

Hyalobryon lauterbornii Lemm., var. *mucicola* Lemm. **Voigt,** Max. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9,** 1902, (43).

Lamblia intestinalis, maladie mortelle du lapin produite par. **Perroncito.** Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (151–155, av. fig.).

Micromonas n. gen., *M. mesnili* n. sp. **Borrel,** A. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (62–63, av. fig.).

——— ——— notes. **Bosc,** F. J. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (117–119).

Monas, asexual reproduction. **Greeley,** A. W. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (165–171).

Pontosphaera n. gen. (*Coccolithophoridae* n. fam.), *P. huxleyi*, *P. haeckeli*, *P. syracusana*, *P. pellucida*, *P. inermis* nn. spp. **Lohmann**, H. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (129–131).

Rhabdolithes. **Voeltzkow**, A. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (467–509).

Rhabdosphaera stylifera n. sp. **Lohmann**, H. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (141–142).

Scyphosphaera n. gen. *S. apsteini* n. sp. **Lohmann**, H. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (132).

Syracosphaera n. gen., *S. spinosa*, *S. mediterranea*, *S. pulchra*, *S. tenuis*, *S. dentata*, *S. robusta* nn. spp. **Lohmann**, H. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (133–135).

Trichomonas hominis, Notiz. **Prowazek**, S. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (167).

Trypanosoma, fréquence dans le sang des rats d'égouts. **Buard**, G. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (877–878).

——— aus Ratten, Biologie. **Jürgens**. Arch. Hyg., München, **42**, 1902, (265–288).

——— des poissons. **Laveran**, A. et **Mesnil**, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1405–1409).

——— als Ursache der Surra-Krankheit. **Schat**, P. Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (193–210, 849–857).

——— 2. Bericht über die Surra-Krankheit der Pferde und Rinder im Schutzgebiete Togo. **Schilling**. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **31**, Originale, 1902, (452–459).

——— Tse-tse-Krankheit in Togo (West-Afrika). **Ziemann**, H. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (930–936).

——— ueber die Infektion. **Wasielewski**, T. von. Verh. ihtern. Zool-Congr., Jena, **5**, 1902, (424–428).

——— nn. spp. **Laveran**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (717–721).

——— nn. spp. **Laveran**, A. und **Mesnil**, F. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (475–498).

Trypanosoma n. sp., cause de l'aïno, maladie frappant les bestiaux des Somalis de l'Ogaden. **Brumpt**, E. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (149–159, av. 6 fig.).

——— *brucei*. Account of. **Bradford**, J. R. and **Plimmer**, H. G. London, Q. J. Microsc. Sci., **45**, 1901, (449–471, with pls. 24–25).

——— ——— action du sérum humain sur. **Laveran**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (735–739).

——— ——— cause du nagana. **Laveran**, A. et **Mesnil**, F. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (1–55, av. fig.).

——— *damoniae* n. sp. parasite sur *Damonia reevesii*. **Laveran**, A. et **Mesnil**, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (612, av. fig.).

Trypanosoma equina n. sp. **Voges**, O. Vorl. Mitt. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (597–598); Zs. Hyg., Leipzig, **39**, 1902, (323–372, mit 1 Taf.).

——— *evansi*. **Salmon**, D. E. and **Stiles**, C. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Rep. Bur. Anim. Indust., **1901**, 1902, (41–182, with pl.).

——— ——— **Salmon**, D. E., **Stiles**, C. W. and **Hassall**, A. Emergency report on Surra, with a bibliography of Surra and allied trypanosomatic diseases. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Bur. Anim. Indust., No. **42**, 1902, (152, with pl.). 23.3 cm.

——— ——— **Stuhlmann**, F. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (137–153, mit 2 Taf.).

——— *gambiense* n. sp. in man, note on. **Dutton**, E. Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (881–884, 1 text fig.).

——— *theileri* n. sp. **Laveran**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (512–514).

——— ——— Note on. **Bruce**, D. Lancet, London, **1902**, 1, (664); Nature, London, **65**, 1902, (454).

Umbilicosphaera n. gen., *U. mirabilis* n. sp. **Lohmann**, H. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (139).

DINOFLAGELLATA.

General.

Torrey, H. B. An unusual occurrence of Dinoflagellata on the California Coast. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (187–192).

Special.

Peridinium alatum n. sp. nel Plancton del lago di Monate. **Garbini**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (123–124).

INFUSORIA.

GENERAL.

Averincev, S. Zur Morphologie und Systematik der Familie *Halterina* Clap. und Lachm. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., Sect. Zool. & Phys., **31**, 1901, livr. 4, (58); deutsches Rés., (59–63).

Entz, Géza Id. Ueber einige patagonische Infusorien. (Ungarisch) Math. Termt. Ért., Budapest, **20**, 1902, (442–469, Taf. V. u. VI).

Jennings, H. S. and **Jamieson**, C. Studies on reactions to stimuli in unicellular organisms. X. The movements and reactions of pieces of ciliate infusoria. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (225–231).

Korentschewsky, W. Vergleichende pharmakologische Untersuchungen über die Wirkung von Giften auf einzellige Organismen. Arch. exper. Path., Leipzig, **49**, 1902, (7–31, mit 1 Taf.).

Minkevič, Romuald. Etudes sur les protozoaires de la Mer Noire. I. L'organisation, la multiplication et la position systématique du genre *Euplotes* Ehrbg. (Russ.) Kazaní, Trd. Obšč. jest., **1901**, 1, (67, av. 2 fig. u. 2 pl.); rés. fr., (8).

Pearl, R. Some aspects of the electrotactic reaction of lower organisms. [Abstract] Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901**, 1902, (73–74).

Renault, B. Sur quelques nouveaux infusoires fossiles [famille *Kerunina*]. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1061–1066).

Rouss, J. Faune infusorienne des eaux stagnantes des environs de Genève. Genève, Mém. Inst. Nat., **19**, 1901, (148, 8 pls.)

Stefanowska, M. Modifications microscopiques du protoplasma vivant dans l'anesthésie. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (515–517).

ACINETARIA.

Choanophrya n. gen. = *Acineta ferrum-equinum*. **Hartog**, M. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (372–374).

Dendrocometes paradoxus, conjugation in. **Hickson**, S. J. and **Wadsworth**, J. T. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1901, (325–362, with pls. 17, 18 and 3 diagrams in text).

Rhyncheta oboonica n. sp. **Hartog**, M. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (372–374).

CILIATA.

General.

Simpson, J. V. The relation of binary fission to variation [in *Paramoecium caudatum*]. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (400–404, with 3 tables).

Special.

Carchesium polypinum Ehrb., Faunistisch. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (437).

Chilodon cucullulus, Vorkommen im Cikaden-Schleim. **Zacharias**, O. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (608).

——— ——— *Ch. uncinatus* und *Ch. dentatus*, Bemerkungen. (Russ.) . . . **Popa**, T. E. Trd. Obšč. jest., **3**, 1902, [Supplement], (79–83, Taf. XIII).

——— *cyprini* n. sp. **Moroff**, T. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (5–8).

Cothurnia crystallina (Ehrb.), Faunistisch. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (437).

Cothurniopsis longipes n. sp. Plön. **Voigt**, M. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (35–39); Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (40).

Didinium cinctum n. sp. **Voigt**, Max. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (35-39); Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (33).

Euplotes . . . organisation, multiplication et la position systématique du genre. **Minkević**, R. Kazaní, Trd. Obšč. jest., **35**, 1901, 1, (67, av. 2 fig. u. pl.); rés. fr., (8).

Frontonia elliptica n. sp. Colorado. **Beardsley**, A. E. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, **1901**, 1902, (49-59).

Glossatella tintinnabulum Kent var. *coli*. n. var. **Voigt**, Max. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902.

Herpetophrya n. gen. *H. astoma* n. sp. **Siedlecki**, M. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (356-358, with 1 pl.); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (331-339).

Holophrya heterostoma n. sp. Colorado. **Beardsley**, A. E. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, **1901**, 1902, (49-59).

Opalina ranarum, zur Kenntnis der Galvanotaxis. **Wallengren**, H. Zs. allg. Physiol., Jena **2**, 1902, (341-376, mit 1 Taf.).

Paramoecium. **Ledoux-Lebard**, Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (298-299).

——— Inanitionserscheinungen der Zelle. **Wallengren**, H. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (67-128, mit 2 Taf.).

——— *caudatum*. General physiology. **Calkins**, G. N. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (192-205).

——— ——— life cycle. **Calkins**, G. N. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (139-186, mit 1 Tab.).

——— ——— effect of stimuli on the life-cycle. **Calkins**, G. N. and **Lieb**, C. C. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (355-371).

——— ——— experimentelle Untersuchungen. **Kasanzeff**, W. Diss. Zürich, 1901, (60, mit 2 Taf.).

Stentor, regeneration. **Morgan**, T. H. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (311-328).

Stentor coeruleus Ehrb., Faunistisch. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (426-437).

Strombidium velox n sp. Colorado. **Beardsley**, A. E. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, **1901**, 1902, (55, with 1 pl.).

INCERTAE SEDIS.

Feinberg, L. Ueber die Anwendung der Romanowski'schen (Methylenblau-Eosin) Färbemethode in den Gewebsschnitten, speciell bei den Krebsgeschwülsten. Eine Differential-Färbung der in den Krebsgeschwülsten vorkommenden einzelligen selbständigen Organismen. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (1048-1051).

——— Zur Lehre des Gewebes und der Ursache der Krebsgeschwülste. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (185-189).

Hertwig, O. Ueber die Ursache der Krebsgeschwülste. Bemerkungen zu der Mittheilung des Herrn Dr. Feinberg D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902 (221).

Klimenko, W. N. Eine Nachprüfung der Arbeit Dr. Feinberg's über seine Krebsparasiten. Beitrag zur Frage über die Einschlüsse in und zwischen den Krebszellen. Centralbl. Path., Jena, **13**, 1902, (837-846).

Leyden, E[rnst] v. Ueber die Parasiten des Krebses. Vortrag mit Demonstrationen. Klin. Jahrb., Jena, Ergbd **2**, 1902, (1-8, mit 1 Taf.).

Mohr, H. Zur Bedeutung der Schueller'schen Krebsparasiten. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (845).

Schüller, M. Ueber eigenartige Parasitenfunde bei Syphilis. Ihre Bedeutung für die Entstehung, Diagnose und Ausbreitung dieser Infectionskrankheit bei Erwachsenen und Kindern, sowie für die Beziehungen der Syphilis zu anderen Krankheitsprozessen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (342-351, 433-438, 489-494, 609-628, mit 6 Taf.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

AULODENDRON [Radiolaria].
——— *boreale.* Wolfenden, R. N. 12870.

AULOGRAPHIS [Radiolaria].
——— *furcellata.* Wolfenden, R. N. 12870.

BILOCULINA [Foraminifera].
——— *inflata* †*. Reade, T. M. 10982.

BULIMINA [Foraminifera].
——— *minutissima* †*. Reade, T. M. 10982.

CALCARINA [Foraminifera].
——— *rotula* †. Egger, J. G. 7587.

Calyptrosphaera n. gen. [Flagellata]. Lohmann, H. 9694.
——— *globosa.* Lohmann, H. 9694.
——— *oblonga.* Lohmann, H. 9694.

CARPENTERIA [Foraminifera].
——— *scalis.* Chapman, F. 6969.

CARYOTROPHA [Coccidiidea].
——— *mesnilii.* Siedlecki, M. 11797.

CHALLENGERON [Radiolaria].
——— *walcini.* Wolfenden, R. N. 12870.
——— *zetlandica.* Wolfenden, R. N. 12870.

CHILODON [Ciliata].
——— *cyprini.* Moroff, Th. 10235.

Choanophrya n. gen. [Acinetaria]. Hartog, M. 8413.

CHONDRIODERMA [Mycetozoa].
——— *asteroides.* Lister, A. G. 9660.

CIRCOGONIA [Radiolaria].
——— *longispina.* Borgert, A. 6530.

CIRCOPORUS [Radiolaria].
——— *hexapodius.* Borgert, A. 6530.
——— *oxyacanthus.* Borgert, A. 6530.

COCCIDIUM [Coccidiidea].
——— *mitrarium.* Laveran, A. et Mesnil, F. 9484.
——— *ranarum.* Laveran, A. et Mesnil, F. 9487.

COCCOLITHOPHORA [Flagellata].
——— *wallichi.* Lohmann, H. 9694.

COTHURNIOPSIS [Ciliata].
——— *longipes.* Voigt, M. 12559.

Crapulo, n. gen. [Flagellata]. Miehe, H. 10117.
——— *intrudens.* Miehe, H. 10117.

CRISTELLARIA [Foraminifera].
——— *barbata* †. Egger, J. G. 7587.
——— *mirabilis.* Chapman, F. 6969.

Crithidia n. gen. [Flagellata]. Léger, L. 9523.
——— *fasciculata.* Léger, L. 9523.

CYCLOSPORA [Coccidiidea].
——— *caryolitica.* Schaudinn, F. 11399.

CYMBALOPORA [Foraminifera].
——— *inversa.* Chapman, F. 6969.

DIDINIUM [Ciliata].
——— *cinctum.* Voigt, M. 12559, 12562.

DIDYMIUM [Mycetozoa].
——— *excelsum.* Jahn, E. 8880.

DIMORPHINA [Foraminifera].
——— *minuta* †. Egger, J. G. 7587.
——— *ursulae* †. Egger, J. G. 7587.

DISCORBINA [Foraminifera].
——— *acuminata.* Chapman, F. 6969.

Eucoccidium n. gen. [Coccidiidea.] Lühe, M. 9765.

Euphysetta [Radiolaria].

——— *elegans*. Borgert, A. 6530.

——— *rara*. Borgert, A. 6530.

Frondicularia [Foraminifera].

——— *zitteliana* †. Egger, J. G. 7587.

Frontonia [Ciliata].

——— *elliptica*. Beardsley, A. E. 6250.

Gaudryina [Foraminifera].

——— *attenuata*. Chapman, F. 6969.

——— *minima* †. Egger, J. G. 7587.

——— *frotunda*. Chapman, F. 6969.

Gazelleta [Radiolaria].

——— *fragilis*. Borgert, A. 6530.

Glossatella [Ciliata].

——— *tintinnabulum* Kent var. *colti* n. var. Voigt, M. 12562.

Gregarina [Gregarinidae].

——— *steini*. Berndt, A. 6371.

Gümbelina n. gen. [Foraminifera]. Egger, J. G. 7587.

——— *acervalinoides* †. Egger, J. G. 7587.

——— *fructicosa* †. Egger, J. G. 7587.

——— *lata* †. Egger, J. G. 7587.

Haddonia [Foraminifera].

——— *minor*. Chapman, F. 6969.

Haemamoeba [Haemosporidia].

——— *leukaemiae magna*. Löwit, M. 9693.

——— *leukaemiae parva*. Löwit, M. 9693.

——— *majoris*. Laveran, A. 9478.

Haemogregarina [Haemosporidia].

——— *crotali*. Laveran, A. 9472.

——— *delagei*. Laveran, A. et Mesnil, F. 9483.

——— *mocassini*. Laveran, A. 9472.

——— *najae*. Laveran, A. 9472.

——— *rara*. Laveran, A. et Mesnil, F. 9484.

——— *stepanoviana*. Laveran, A. et Mesnil, F. 9484.

——— *zamenis*. Laveran, A. 9472.

Haplophragmium [Foraminifera].

——— *petiolus* †. Egger, J. G. 7587.

——— *tesselatum*. Chapman, F. 6969.

Herpetophrya n. gen. [Ciliata]. Siedlecki, M. 11796.

——— *astoma*. Siedlecki, M. 11796.

Heterophrys [Ciliata].

——— *pusilla*. Zacharias, O. 12956.

Histiona n. gen. [Flagellata]. Voigt, M. 12562.

——— *zachariasi*. Voigt, M. 12562.

Holophrya [Ciliata].

——— *heterostoma*. Beardsley, A. E. 6250.

——— *silex* †. Egger, J. G. 7587.

——— *spinulosum* †. Egger, J. G. 7587.

——— *trifolium* †. Egger, J. G. 7587.

Isospora [Coccidiidea].

——— *mesnili*. Sergent, E. 11701.

Joyeuxella n. gen. [Sporozoa]. Brazil, L. 6689.

——— *toxoides*. Brazil, L. 6689.

Klossiella n. gen. [Coccidiidea]. Smith, T. and Johnston, H. P. 11911.

——— *muris*. Smith, T. and Johnston, H. P. 11911.

Legerella [Coccidiidea].
——— *testiculi*. Cuénot, L. 7241.

Lingulina [Foraminifera].
——— *limbata*. Millett, A. D. 10136.
——— *pagoda*. Millett, A. D. 10136.

Medusetta [Radiolaria].
——— *ansata*. Borgert, A. 6530.
——— *inflata*. Borgert, A. 6530.
——— *robusta*. Borgert, A. 6530.

Micromonas n. gen. [Flagellata]. Borrel, A. 6545.
——— *mesnili*. Borrel, A. 6545.

Monocystis [Gregarinida].
——— *legeri*. Blanchard, A. F. 6444.

Nodosaria [Foraminifera].
——— *echinata*. Millett, A. D. 10136.
——— *longispina* †. Egger, J. G. 7587.
——— *orthophragma* †. Egger, J. G. 7587.

Ophthalmidium [Foraminifera].
——— *cornu*. Chapman, F. 6969.

Pachysphaera n. gen. [Radiolaria]. Brandt, K. 6667.
——— *globosa*. Brandt, K. 6667.
——— *octofurcata*. Brandt, K. 6667.

Paracoccidium n. gen. [Coccidiidae]. Laveran, A. et Mesnil, F. 9487.
——— *prevoti*. Laveran, A. et Mesnil, F. 9487.

Peridinium [Dinoflagellata].
——— *alatum*. Garbini, A. 7983.

Placopsilina [Foraminifera].
——— *bibullata* †. Egger, J. G. 7587.

Planispirina [Foraminifera].
——— *agglutinans* †. Egger, J. G. 7587.

Polycaryum [Incertae Sedis].
——— *branchipodianum* §. Stempell, W.

Pontosphaera n. gen. [Flagellata]. Lohmann, H. 9694.
——— *haeckeli*. Lohmann, H. 9694.
——— *huxleyi*. Lohmann, H. 9694.
——— *inermis*. Lohmann, H. 9694.
——— *pellucida*. Lohmann, H. 9694.
——— *syracusana*. Lohmann, H. 9694.

Proroporus [Foraminifera].
——— *surgens* †. Egger, J. G. 7587.

Rhabdosphaera [Flagellata].
——— *stylifera*. Lohmann, H. 9694.

Rhyncheta [Acinetaria].
——— *oboonica*. Hartog, M. 8413.

Scyphosphaera n. gen. [Flagellata]. Lohmann, H. 9694.
——— *apsteini*. Lohmann, H. 9694.

Sphaerospora [Myxosporidia].
——— *masovica*. Cohn, L. 7131.

Spiroloculina [Foraminifera].
——— *parvula*. Chapman, F. 6969.

Spiroplecta [Foraminifera].
——— *gracilis* †. Egger, J. G. 7587.
——— *robusta* †. Egger, J. G. 7587.

Sporidium [Sporozoa].
——— *vaccinale*. Funck, M. 7959, 7960.

Strombidium [Ciliata].
——— *velox*. Beardsley, A. E. 6250.

§ Also described in paper No. 5157 of 1st Annual Issue.

cosphaera n. gen. [Flagellata]. Lohmann, H. 9691.

—— *dentata*. Lohmann, H. 9694.

—— *mediterranea*. Lohmann, H. 9694.

—— *pulchra*. Lohmann, H. 9694.

—— *robusta*. Lohmann, H. 9694.

—— *spinosa*. Lohmann, H. 9694.

—— *tenuis*. Lohmann, H. 9694.

SSOPHYSA [Radiolaria].

—— *guttulosa*. Brandt, K. 6667.

—— *hirsuta*. Brandt, K. 6667.

—— *laciniata*. Brandt, K. 6667.

—— *pustulosa*. Brandt, K. 6667.

—— *spiculosa*. Brandt, K. 6667.

MMINA [Foraminifera].

—— *splendens* †. Egger, J. G. 7587.

IA [Foraminifera].

—— *compressa* †. Egger, J. G. 7587.

TULINA [Foraminifera].

—— *favosoides* †. Egger, J. G. 7587.

TUSCARORA [Radiolaria].

—— *globosa*. Borgert, A. 6530.

TRYPANOSOMA [Flagellata].

—— *damoniae*. Laveran, A. et Mesnil, F. 9484.

—— *equina*. Voges, O. 12551, 12552.

—— *gambiense*. Dutton, E. 7522.

—— *granulosum*. Laveran, A. und Mesnil, F. 9489.

—— *rajae*. Laveran, A. und Mesnil, F. 9489.

—— *scyllium*. Laveran, A. und Mesnil, F. 9489.

—— *theileri*. Laveran, A. 9469, 9471.

—— *transvaaliense*. Laveran, A. 9471.

Umbilicosphaera n. gen. [Flagellata]. Lohmann, H. 9694.

—— *mirabilis*. Lohmann, H. 9691.

VAGINULINA [Foraminifera].

—— *formosa*. Millett, A. D. 10136.

VALVULINA [Foraminifera].

—— *schwageri* †. Chapman, F. 6969.

Legerella [Coccidiidea].
——— *testiculi*. Cuénot, L. 7241.

Lingulina [Foraminifera].
——— *limbata*. Millett, A. D. 10136.
——— *pagoda*. Millett, A. D. 10136.

Medusetta [Radiolaria].
——— *ansata*. Borgert, A. 6530.
——— *inflata*. Borgert, A. 6530.
——— *robusta*. Borgert, A. 6530.

Micromonas n. gen. [Flagellata]. Borrel, A. 6545.
——— *mesnili*. Borrel, A. 6545.

Monocystis [Gregarinida].
——— *legeri*. Blanchard, A. F. 6444.

Nodosaria [Foraminifera].
——— *echinata*. Millett, A. D. 10136.
——— *longispina* †. Egger, J. G. 7587.
——— *orthophragma* †. Egger, J. G. 7587.

Ophthalmidium [Foraminifera].
——— *cornu*. Chapman, F. 6969.

Pachysphaera n. gen. [Radiolaria]. Brandt, K. 6667.
——— *globosa*. Brandt, K. 6667.
——— *octofurcata*. Brandt, K. 6667.

Paracoccidium n. gen. [Coccidiidae]. Laveran, A. et Mesnil, F. 9487.
——— *prevoti*. Laveran, A. et Mesnil, F. 9487.

Peridinium [Dinoflagellata].
——— *alatum*. Garbini, A. 7983.

Placopsilina [Foraminifera].
——— *bibullata* †. Egger, J. G. 7587.

Planispirina [Foraminifera].
——— *agglutinans* †. Egger, J. G. 7587.

Polycaryum [Incertae Sedis].
——— *branchipodianum* §. Stempell, W.

Pontosphaera n. gen. [Flagellata]. Lohmann, H. 9694.
——— *haeckeli*. Lohmann, H. 9694.
——— *huxleyi*. Lohmann, H. 9694.
——— *inermis*. Lohmann, H. 9694.
——— *pellucida*. Lohmann, H. 9694.
——— *syracusana*. Lohmann, H. 9694.

Proroporus [Foraminifera].
——— *surgens* †. Egger, J. G. 7587.

Rhabdosphaera [Flagellata].
——— *stylifera*. Lohmann, H. 9694.

Rhynchota [Acinetaria].
——— *obconica*. Hartog, M. 8413.

Scyphosphaera n. gen. [Flagellata]. Lohmann, H. 9694.
——— *apsteini*. Lohmann, H. 9694.

Sphaerospora [Myxosporidia].
——— *masovica*. Cohn, L. 7131.

Spiroloculina [Foraminifera].
——— *parvula*. Chapman, F. 6969.

Spiroplecta [Foraminifera].
——— *gracilis* †. Egger, J. G. 7587.
——— *robusta* †. Egger, J. G. 7587.

Sporidium [Sporozoa].
——— *vaccinale*. Funck, M. 7959, 7960.

Strombidium [Ciliata].
——— *velox*. Beardsley, A. E. 6250.

---

§ Also described in paper No. 5157 of 1st Annual Issue.

cosphaera n. gen. [Flagellata]. Lohmann, H. 9691.
— *dentata.* Lohmann, H. 9694.
— *mediterranea.* Lohmann, H. 9694.
— *pulchra.* Lohmann, H. 9694.
— *robusta.* Lohmann, H. 9694.
— *spinosa.* Lohmann, H. 9694.
— *tenuis.* Lohmann, H. 9694.

SSOPHYSA [Radiolaria].
— *guttulosa.* Brandt, K. 6667.
— *hirsuta.* Brandt, K. 6667.
— *laciniata.* Brandt, K. 6667.
— *pustulosa.* Brandt, K. 6667.
— *spiculosa.* Brandt, K. 6667.

MINA [Foraminifera].
— *splendens* †. Egger, J. G. 7587.

A [Foraminifera].
— *compressa* †. Egger, J. G. 7587.

TULINA [Foraminifera].
— *favosoides* †. Egger, J. G. 7587.

TUSCARORA [Radiolaria].
——— *globosa.* Borgert, A. 6530.

TRYPANOSOMA [Flagellata].
——— *damoniae.* Laveran, A. et Mesnil, F. 9484.
——— *equina.* Voges, O. 12551, 12552.
——— *gambiense.* Dutton, E. 7522.
——— *granulosum.* Laveran, A. und Mesnil, F. 9489.
——— *rajae.* Laveran, A. und Mesnil, F. 9489.
——— *scylliumi.* Laveran, A. und Mesnil, F. 9489.
——— *theileri.* Laveran, A. 9469, 9471.
——— *transvaaliense.* Laveran, A. 9471.

Umbilicosphaera n. gen. [Flagellata]. Lohmann, H. 9694.
——— *mirabilis.* Lohmann, H. 9691.

VAGINULINA [Foraminifera].
——— *formosa.* Millett, A. D. 10136.

VALVULINA [Foraminifera].
——— *schwageri* †. Chapman, F. 6969.

0603-0631 PORIFERA (OR SPONGIDA).

TITLES.

Alcock, A. A Naturalist in Indian Seas, or Four Years with the Royal Indian Marine Survey Ship "Investigator." London (John Murray), 1902, (XXIV+328, frontispiece and 98 figs in the text). [0619].

Allen, E. J. and **Todd,** R. A. The fauna of the Exe Estuary. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902, (295-335, with chart). [0627 *de*].

Bidder, G[eorge Parker]. Notes on Plymouth sponges. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902, (376-382). [0619 0623 0631].

Blasius, Wilhelm. Süsswasser-Schwämme, Spongilliden, bei Braunschweig. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12,** 1902, (80-82). [0627 *de* 0631].

Chadwick, H. C. *v.* Herdman, W. A.

Clarke, John M[ason]. Dictyonine hexactinellid sponges from the Upper Devonic of New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (187-194, with pl.). [0627 *gg* 0631].

Cotte, Jules. Note sur le mode de perforation des cliones. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (636-637). [0619 0631].

——— Comment les choanocytes de *Sycandra raphanus* absorbent-ils les particules alimentaires? Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1315-1317). [0607 0631].

——— Note sur la nature des produits de désassimilation chez les spongiaires. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1317-1318). [3611].

Heath, H. *v.* Jordan, D. S.

Herdman, W. A. and **Chadwick,** H. C. Porifera, in: Guide to the Port Erin Aquarium. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16,** 1902, (71-72, fig. II.). [0607].

Hollick, Arthur. Two Staten Island sponges. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8,** 1901, (21). [0627 *gg*].

Hutchinson, A. On the mineralogical character of the skeleton of *Astrosclera*. Cambridge, Willey's Zoological Results, **6,** 1902, (735). [0607 0631].

Ijima, Isao. Studies on the Hexactinellida. Contribution II. (The genera *Corbitella* and *Heterotella*). Tokyo, J. Coll. Sci., **17,** Art. 9, 1902, (1-34, with pls.). [0607 0631].

——— Note on *Walteria leuckarti* Ij. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1902, (119-122). [0607 0631].

——— Ueber die von mir in der Sagami See gesammelten Hexactinelliden. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (689-692). [0631].

Jordan, D. S. and **Heath,** H. Animal Forms. A Second Book of Zoology. London (Hirschfield Bros.), 1902, (VII+259, 1 blank, 140 text-figs.). [0030 0603 0607 0615 0627 *a*].

Kirkpatrick, R. Porifera, in: Report on the collections of Natural History made in the Antarctic Regions during the Voyage of the "Southern Cross." British Museum of Nat. Hist., London, 1902, Article XX, (317-319). [0627 *o* 0631].

——— Descriptions of South African Sponges. Cape Town, Marin. Invest., **1,** 1902, (219-232, with 3 pls.). [0627 *fg* 0631].

Koorders, S. H. Notiz über Symbiose einer Cladophora mit *Ephydatia fluviatilis*, in einem Gebirgssee in Java. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (Sér. 2), **3**, 1902, (8–16, mit 2 Taf.). [0619].

[**Krause**, Ernst]. Der Badeschwamm und andere Meeresschwämme. 3. Die Handelssorten des Badeschwammes. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (580–583). [0603 0631].

Lauterborn, Robert. Ein für Deutschland neuer Süsswasserschwamm (*Carterius stepanowi* Dyb.). Nebst Beobachtungen über eine mit demselben symbiotisch lebende Alge (*Scenedesmus quadricauda* Bréb.). Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (519–535). [0631 0627 *de* 0619].

Lebour, [*Miss*] M. V. Marine Mollusca of Sandsend, Yorkshire. Naturalist, London, **1902**, No. 544, (171–176). [0619 2227 *de*].

Lendenfeld, R. von. *v.* Schulze, F. E.

Leney, F. A list of the "type," figured and described fossils in the Norwich Castle Museum. (Concluded.) Geol. Mag., London, [Dec. 4], **9**, 1902, (220–231). (Sponges, 230). [0603].

Lundbeck, Will[iam]. Porifera (Pars I) *Homorrhaphidae* and *Heterorrhaphidae* (Danish). Den Danske Ingolf. Expedition. Vol. 6. 1. Kjöbenhavn (Hagerup), 1902, (104, with 19 pls. and a map). 34 cm. [0327 0631].

Maddock, H. E. The formation of flint. Hull, Trans. Geol. Soc., **5**, 1902, (42–45). [0619].

Magnus, P[aul]. Eine kurze Bemerkung zur *Cladophora spongophila* Koorders. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (23–24). [0631].

Masterman, A. T. Elementary Text-Book of Zoology. 2nd Edition. Edinburgh (E. & S. Livingstone), 1902, (628, 411 figs.). 8vo. [0603 0607 0615 0619].

Minchin, E. A. Sponges. Encycl. Brit., London, **32**, 1902, (811–814, with 5 text figs.). [0603 0607 0615].

Moore, J. S. The Tanganyika problem. An account of the researches undertaken concerning the existence of marine animals in Central Africa. London (Hurst and Blackett), 1903, [1902], (XXIII + 371, with figs.). [0627 *ff* 0631 5427 *ff* 5431].

Pratt, H. S. A course in invertebrate Zoology. Boston, U.S.A. and London (Ginn & Co.), 1902, (210). [0607 1227 1231].

Reed, F. R. C. Woodwardian Museum Notes: Salter's undescribed species. IX. Geol. Mag., London, [Dec. 4], **9**, 1902, (337–342, pl. XVIII). [0631].

Schrammen, Anton. Neue Hexactinelliden aus der oberen Kreide. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr **15**, 1902, (1–26, mit 4 Taf.). 8 M. [0631].

———— Zur Systematik der Kieselspongien. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr **19**, 1902, (1–21). [0631].

Schulze, F[ranz] E[ilhard]. An account of the Indian Triaxonia collected by the Royal Marine Survey Ship Investigator. [Transl. by R. von Lendenfeld] Calcutta, 1902, (113, with 23 pls. and 3 tables). 32 cm. [0627 *mb* 0631].

Seeley, H[enry] M[artyn]. Some sponges of the Chazy formation. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **3**, **1901–1902**, 1902, (151–161, with pl.). [0627 *gg* 0631].

Sollas, *Miss* Igerna B. J. On the Sponges collected during the "Skeat Expedition" to the Malay Peninsula, 1899–1900. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (210–221, pls. XIV–XV). [0619 0627 *ej* 0631].

Svarčevskij, P. A. Kurzer Abriss der Spongiofauna des Baikalsees. (Russ.) Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.] A. Korotnev z. 50 jähr. Bestehen d. Ost-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief. 1.- Kiev, 1901, (50–56, mit 3 Fig.). 33 cm. [0627 *ea*].

Todd, R. A. *v.* Allen, E. J.

Topsent, E. Sur l'orientation des *Crinorhiza*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (58–60). [0607 0631].

Ungern-Sternberg, E. *Freiherr* von. Die Hexactinelliden der senonen Diluvialgeschiebe in Ost- und Westpreussen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (132–151, mit 3 Taf.). [0631].

Urban, Ferdinand. *Rhabdodermella nuttingi* nov. gen. et nov. spec. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (268–275, mit 1 Taf.). [0631].

Vernhout, J[ohannes] H[endrik]. *v.* Vosmaer, G[ualtherus] C[arel] J[acob].

Vosmaer, G[ualtherus] C[arel] J[acob]. On the shape of some siliceous spicules of sponges. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11,** [1902], (161–178) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5,** [1902], (104–114) (English). [0607 0631].

——— and **Vernhout,** J[ohannes] H[endrik]. The Porifera of the Siboga expedition. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol. entreprises aux Ind. Néerl. or., 1899–1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber. Livr. 9. Monogr. 6a. Leide (E. J. Brill), 1902, (17, with 5 pls.). 33 cm. [0627 *ej ia* 0631].

Whitelegge, Thomas. Notes on Lendenfeld's types described in the catalogue of sponges in the Australian Museum. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1902, (274–288). [0631].

Wilson, H. V. The sponges collected in Porto Rico in 1899 by the U.S. Fish Commission steamer "Fish Hawk." Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (375–411). [0627 *hc* 0631].

——— On the asexual origin of the ciliated sponge larva. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (451–459). [0311 0615].

0603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Treatises.

Jordan, D. S. and **Heath,** H. Animal forms. A second book of Zoology. London (Hirschfeld Bros.), 1902 (VII + 259, with 140 figs.). [0030 0607 0615 0627 *a*].

Masterman, A. T. Elementary text-book of Zoology. 2nd edition. Edinburgh (E. & S. Livingstone), 1902, (628, with 411 figs.). [0607 0615 0619].

Minchin, E. A. Sponges. Encycl. Brit. Suppl., London, **32,** 1902, (811–814, with 5 figs.). [0607 0615].

Collections.

Leney, F. A list of the "type," figured, and described fossils in the Norwich Castle Museum. Geol. Mag., London [Dec. 4], **9,** 1902, (220–231). (Sponges, 230).

Economics.

[Krause, Ernst.] Der Badeschwamm und andere Meeresschwämme. 3. Die Handelssorten des Badeschwammes. Prometheus, Berlin, **13,** 1902, (580–583). [0631].

Minchin, E. A. Sponges. Encycl. Brit., London, **32,** 1902, (811–814, with 5 figs.). [0607 0615].

0607 STRUCTURE.

General.

Herdman, W. A. and **Chadwick,** H. C. [Popular account of the Porifera.] Guide to the Port Erin Aquarium. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16,** 1902, (71–72, fig. ii.).

Ijima, Isao. . . . Structure and systematic position of *Corbitella* and *Heterotella*. Tokyo, J. Coll. Sci., **17,** Art. 9, 1902, (1–34, with pls.). [0631].

——— . . . Morphology [general] of *Walteria leuckarti* Ij. Annot. Zool Jap., Tokyo, **4,** 1902, (119–122). [0631].

Jordan, D. S. and **Heath,** H. Animal Forms. A second book of Zoology. London (Hirschfeld Bros.), 1902, (VII + 259). [0030 0603 0615 0627 *a*].

Masterman, A. T. [Description of *Sycandra* [*Grantia*] *compressa* as a type of the Porifera, and general account of the Calcarea]. Elementary text-book of Zoology. 2nd edition. Edinburgh (E. & S. Livingstone), 1902, (103–110, figs. 37–41). [0603 0615 0619].

Minchin, E. A. Sponges. Encycl. Brit. Suppl., London, **32,** 1902, (811–814, with 5 figs.). [0603 0615].

Pratt, H. S. [Structure of *Grantia* as a type of the Porifera.] A course in invertebrate zoology. Boston, U.S.A. and London (Ginn & Co.), 1902, (161–163).

Topsent, E. Sur l'orientation des *Crinorhiza*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (58–60). [0631].

Special Anatomy and Histology.

Hutchinson, A. On the mineralogical character of the skeleton of *Astrosclera*. Cambridge, Willey's Zoological Results, **6**, 1902, (735).

Vosmaer, G[ualtherus] C[arel] J[acob]. Shape . . . spicules . . . Sponges. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5**, [1902], (104–114) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, [1902], (167–178) (Dutch). [0631].

0611 PHYSIOLOGY.

Asexual Reproduction.

Wilson, H. On the asexual origin of the ciliated sponge larva. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (451–459). [0615].

Assimilation.

Cotte, Jules. Comment les choanocytes de *Sycandra raphanus* absorbent-ils les particules alimentaires? Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1315–1317). [0631].

——— Note sur la nature des produits de désassimilation chez les spongiaires. Paris, C.-R., soc. biol., **54**, 1902, (1317–1318).

0615 DEVELOPMENT.

Embryology.

Jordan, D. S. and **Heath,** H. Animal forms. A second book of zoology. London (Hirschfeld Bros.), 1902, (VII + 259, with text figs.). [0030 0603 0607 0627 *a*].

Masterman, A. T [Development of *Sycandra* as a type of the Porifera.] Elementary text-book of Zoology. 2nd Edition. Edinburgh (E. & S. Livingstone), 1902, (105–106). [0603 0607 0619].

Minchin, E. A. Sponges. Encycl. Brit. Suppl., London, **32**, 1902, (811–814, with 5 figs.). [0603 0607].

Wilson, H. V. On the asexual origin of the ciliated sponge larva. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (451–459).

0619 ETHOLOGY.

Habitat.

Alcock, A. [Habitats and mode of occurrence of Hexactinellida in the Indian Ocean.] A Naturalist in Indian Seas. London (John Murray), 1902, (XXIV + 328, with illustr.).

Maddock, H. E. [Relation of sponges to flints.] The formation of flint. Hull. Trans. Geol. Soc., **5**, 1902, (42–45).

Symbiosis.

Alcock, A. [Association of *Hyalonema* with *Palythoa*, and of *H. masoni* F. E. S. with *Scalpellum squamuliferum* and with *Richardina* sp.] A Naturalist in Indian Seas. London (John Murray), 1902, (XXIV + 328, with illustr.).

Koorders, S. H. [Symbiose von *Ephydatia fluviatilis* mit einer *Cladophora*]. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (sér. 2), **3**, 1902, (8–16, mit 2 Taf.).

Lauterborn, Robert. Ein für Deutschland neuer Süsswasserschwamm (*Carterius stepanowi* Dyb.). Nebst Beobachtungen über eine mit demselben symbiotisch lebende Alge (*Scenedesmus quadricauda* Bréb.). Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (519–535). [0631 0627 *de*].

Sollas, *Miss* Igerna B. J. [*Desmacella fortis* tenanted by Ophiuroidea; *Spongelia digitata* by an alga.] On the sponges collected during the "Skeat Expedition" . . . London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (214–221). [0627 *eg* 0631].

Protection.

Bidder, G[eorge Parker]. [Experiments on the endurance of *Sycon compressum* [*Grantia compressa*] under exposure.] Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (376–382). [0623 0631].

Defensive Processes.

Cotte, Jules. Note sur le mode de perforation des cliones. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (636–637). [0631].

Resemblances.

Lebour, *Miss* M. V. [*Doris johnstoni* mimicking *Halichondria panicea*.] Marine mollusca of Sandsend, Yorkshire. Naturalist, London, **1902,** No. 544, (171). [2227 *de*].

Masterman, A. T. [*Chondrocladia* showing protective resemblance to the bleached skeleton of a gadoid fish.] Elementary text-book of Zoology. 2nd edition. Edinburgh (E. & S. Livingstone), 1902, (110). [0603 0607 0615].

0623 VARIATION.

Bionomic Variation.

Bidder, G[eorge Parker]. Notes on Plymouth sponges. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902, (376–382). [0619 0631].

0627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a The Earth as a Whole.

Jordan, D. S. and **Heath,** H. Animal forms. A second book of zoology. London (Hirschfeld Bros.), 1902, (VII + 259). [0030 0603 0607 0615].

d Europe.

da Scandinavia.

Lundbeck, Will. Porifera (Pars I). *Homorrhaphidae* and *Heterorrhaphidae*. (Danish.) Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6. 1. Kjöbenhavn (Hagerup), 1902, (104, with 19 pls. and a map). 34 cm. [0627 *ka kb la* 0631].

de German Empire.

Lauterborn, Robert. Ein für Deutschland neuer Süsswasserschwamm (*Carterius stepanowi* Dyb.). Nebst Beobachtungen über eine mit demselben symbiotisch lebende Alge (*Scenedesmus quadricauda* Bréb.). Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (519–535). [0631 0619].

de British Islands.

Allen, E. J. and **Todd,** R. A. The fauna of the Exe Estuary. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902, (295–335).

Blasius, Wilhelm. Süsswasser-Schwämme, Spongilliden, bei Braunschweig. Braunschweig. Jahresber. Ver. Natw., **12,** 1902, (80–82). [0631].

e Asia.

ea Asiatic Russia.

Svarčevskij, B. A. Kurzer Abriss der Spongiofauna des Baikalsees. (Russ.) Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.] A. Korotnev z. 50-jähr. Bestehen d. Ost.-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief. 1. Kiev, 1901, (50–56, mit 3 Fig.). 33 cm.

eg Malay Peninsula.

Sollas, *Miss* Igerna B. J. On the sponges collected during the "Skeat Expedition" to the Malay Peninsula, 1899–1900. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (210–221). [0619 0631].

Vosmaer, G[ualtherus] C[arel] J[acob] and **Vernhout,** J[ohannes] H[endrik]. Porifera of the Siboga-expedition. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 9. Monogr. 6a. Leide (E. J. Brill), 1902, (17, with 5 pls.). 33 cm. [0627 *ia* 0631].

f Africa.

ff East Africa.

Moore, J. E. S. [Sponges of Lake Tanganyika and Lake Nyassa.] The Tanganyika problem. London (Hurst & Blackett), 1903, [1902], (xxiii + 371, with figs.). [0631 5427 5431].

fg South Africa.

Kirkpatrick, R. Descriptions of South African Sponges. Cape Town, Marin. Invest., **1,** 1902, (219–232, with 3 pls.). [0631].

g NORTH AMERICA.

gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Clarke, John M[ason]. Dictyonine hexactinelled sponges from the Upper Devonic of New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (187–194, with pl.). [0631].

Hollick, Arthur. Two Staten Island sponges. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8,** 1901, (21).

Seely, H[enry] M[artyn]. Some sponges of the Chazy formation. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **3, 1901–1902,** 1902, (151–161, with pl.). [0631].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

he WEST INDIAN ISLANDS.

Wilson, H. V. The sponges collected in Porto Rico in 1899 by the U.S. Fish Commission Steamer Fish Hawk. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (375–411) [0227 *he* 0631].

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS EASTWARD OF WALLACE'S LINE.

Vosmaer, G[ualtherus] C[arel] J[acob] and **Vernhout,** [Johannes] H[endrik]. Porifera of the Siboga expedition. Résultats des explorations zool. botan. géol., à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 6. Monogr. IX. 6a. Leide (E. J. Brill), 1902, (17). [0627 *eg* 0631].

k ARCTIC.

ka ARCTIC OCEAN.

Lundbeck, Will. Porifera. (Pars I). *Homorrhaphidae* and *Heterorrhaphidae.* (Danish) Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6. 1. Kjöbenhavn (Hagerup), 1902, (104, with 19 pls. and a map). [0627 *da ka la* 0631]

kb GREENLAND.

Lundbeck, Will. Porifera. (Pars I). *Homorrhaphidae* and *Heterorrhaphidae.* (Danish) Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6. 1. Kjöbenhavn (Hagerup), 1902, (104, with 19 pls. and a map). [0627 *da ka la* 0631].

l ATLANTIC.

la NORTH ATLANTIC OCEAN.

Lundbeck, Will. Porifera. (Pars I). *Homorrhaphidae* and *Heterorrhaphidae.* (Danish) Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6. 1. Kjöbenhavn (Hagerup), 1902, (104, with 19 pls. and a map). [0627 *da ka kb* 0631]

m INDIAN OCEAN.

mb OCEAN AND ISLANDS S. OF EQUATOR.

Schulze, F[ranz] E[ilhard]. An account of the Indian Triaxonia collected by the Royal Marine Survey Ship "Investigator." [Transl. by R. von. Lendenfeld] Calcutta, 1902, (113, with 23 pls. and 3 tables). [0631.]

o ANTARCTIC.

Kirkpatrick, R. Porifera, in: Report on the collections of natural history made in the Antarctic regions during the voyage of the "Southern Cross." London, British Museum of Nat. Hist., 1902, Article XX, (317–319). [0631]

0631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Schrammen, Anton. Zur Systematik der Kieselspongien. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr **19,** 1902, (1–21).

Vosmaer, G. C. J. Shape of spicules of sponges. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5,** [1902], (104–114) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11,** [1902], (167–178) (Dutch).

Wilson H. The sponges collected in Porto Rico in 1899 by the U.S. Fish Commission steamer "Fish Hawk." Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (375–411).

CALCAREA.

Astroselera willeyana Lister, nature of the skeleton. **Hutchinson,** A. On the mineralogical characters of the skeleton of *Astroselera*. Cambridge, Willey's Zoological Results, **6,** 1902, (735).

Leucosolenia variabilis (H.) from the Antarctic. **Kirkpatrick,** R. Report on the collections . . . made in the Antarctic Regions during the voyage of the "Southern Cross." London, (Brit. Mus. Nat. Hist.), 1902, (318).

Rhabdodermella n. gen., *R. nuttingi* n. sp. **Urban,** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (268–275, mit 1 Taf.).

Sycandra raphanus, comment les choanocytes absorbent-ils les particules alimentaires? **Cotte,** J. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1315–1317).

Sycon [*Grantia*] *compressum* Fabr., bionomical significance of specific characters. **Bidder,** G. P. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902, (376–382).

HEXACTINELLIDA.

General.

Clarke, J. M. Dictyonine hexactinellid sponges from the Upper Devonic of New York. [*Nepheliospongidae* n. fam.] Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (187–194, with pl.).

Ijima, I[sao]. Ueber die von mir in der Sagami-See gesammelten Hexactinelliden. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (689–692).

Special.

Andreaea n. gen., *A. hexagonalis* † n. sp. **Schrammen,** A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **15,** 1902, (25).

Aphrocallistes, Gray, note on the genus, *A. beatrix* Gray, near Andamans, 198 and 238–290 fms.; *A. bocagei*, P. Wrt., Andamans 90–290 fms, S.W. of Cape Comorin, 430 fms.; *A. ramosus* F. E. S., Andaman Sea, 480–550 fms., Bay of Bengal, 220–240 fms, described. **Schulze,** F. E. . . . Indian Triaxonia . . . Investigator. [Transl.] Calcutta, 1902, (87, 93, pls. XV–XVI).

(x–11031)

Balantionella n. gen., *B. elegans* † n. sp. **Schrammen,** A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **15,** 1902, (23–24).

Bathydorus, F. E. S., diagnosis of the genus; *B. levis* F. E. S., Bay of Bengal, 1997 fms, described. **Schulze,** F. E. An account of the Indian Triaxonia . . . Investigator [Translation]. Calcutta, 1902, (73, pl. XIV, figs. 1–10).

Becksia augustae † n. sp. **Schrammen,** A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **15,** 1902, (18).

Corbitella, 3 spp. described. **Ijima,** I. Tokyo, J. Coll. Sci., **17,** Art. 9, 1902, (1–34, with pls).

Crateromorpha lankesteri n. sp. S. Africa. **Kirkpatrick,** R. Cape Town, Marin. Invest., **1,** 1902, (222, pl. 1, figs. 1–11).

Craticularia micropora † n. sp. Preussen, Kreide. **Ungern-Sternberg,** E. *Freiherr* von. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43,** 1902, (132–151, mit 3 Taf.).

Dictyaulus elegans, F. E. S., near Laccadives, 705 fms; and S.S.W. of Cape Comorin, 719 fms; described. **Schulze,** F. E. An account of the Indian Triaxonia . . . Investigator. [Transl.] Calcutta, 1902, (70, pl. XII).

Eubrochis n. gen., *E. scnonica* † n. sp. **Schrammen,** A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **15,** 1902, (19–21).

Eudictyon n. gen., *E. striatum*, *E. diagonale* † nn. spp. **Schrammen,** A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **15,** 1902, (1–26).

Euplectella R. Owen, diagnosis of the genus; *E. simplex* F. E. S., Andaman Sea, 220–250 fms; *E. aspera* F. E. S., Bay of Bengal, 1370–1540 fms, Laccadives 1000 fms; *E. regalis*, F. E. S., Andamans, 405 fms; described. **Schulze,** F. E. An account of the Indian Triaxonia . . . Investigator [Transl.] Calcutta, 1902, (51, 59, 61, pls. X, XI, XXII, figs. 1–9).

Farrea, Bwbk, note on the genus; *F. occa* (Bwbk) Carter, Indian seas, 430 to 430 fms, described. **Schulze,** F. E. An account of the Indian Triaxonia . . . Investigator. [Transl.] Calcutta, 1902, (85, 86).

Guettardia stümpeli † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **15**, 1902, (22–23).

Heterotella corbicula, description. **Ijima**, I. Tokyo, J. Coll. Sci., **17**, Art. 9, 1902, (18–29, 32, with pls.).

Holascus, F. E. S., diagnosis of the genus; *H. robustus*, F. E. S., Bay of Bengal, 1803 fms; *H. tener*, F. E. S., Bay of Bengal, 1370–1540 fms: described. **Schulze**, F. E. An account of the Indian Triaxonia . . . Investigator. [Transl.] Calcutta, 1902, (46, 47, 50, pl. IX, figs. 1–10). 32 cm.

Hyalonema, note on the genus; *H. indicum*, Laccadives, 1000 fms, Andamans, 683 fms; *H. masoni*, Bay of Bengal, 1748 fms, Andamans, 498 fms; *H. lamella*, S.W. of Cape Comorin, 4300836 fms; *H. rapae*, Bay of Bengal, 603 fms; *H. martabanense*, Bay of Martaban, 661 fms; *H. alcocki*, Laccadives, 1250 fms; *H. investigatoris*, Bay of Bengal, 1803 fms; *H. affine*, Andamans, 250 and 265 fms; *H. aculeatum*, Andamans, 250 fms; *H. heideri*, Andamans, 250 fms; *H. pirum*, Andamans, 265 fms; *H. heymonsi*, Bay of Bengal, 1997 fms; *H. weltneri*, Laccadives, 1000 fms; all fully described. **Schulze**, F. E. . . . . Indian Triaxonia . . . Investigator. [Transl.] Calcutta, 1902, (10–36, pls. II–VII, XIV, XVII, XVIII).

Kentrosia n. gen., *K. incrustans* † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **15**, 1902, (16–17).

Leiostracosia n. gen., *L. punctata* † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **15**, 1902, (12).

Lepidospongia brandesi † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., Nr. **15**, 1902, (4–5, mit 4 Taf.). 8 M.

Leptophragma pusilla † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **15**, 1902, (22, pl. III, fig. 6, and p. 485).

Lophocalyx spinosa F. E. S., Bay of Bengal, 1370–1540 fms, described. **Schulze**, F. E. An account of the Indian Triaxonia . . . Investigator. [Transl.] Calcutta, 1902, (82, pl. XXIII).

Lophophysema inflatum F. E. S., Andaman Sea, 498 fms, described. **Schulze**, F. E. An account of the Indian Triaxonia . . . Investigator. [Transl.] Calcutta, 1902, (38, pls. XX, XXI).

Microblastidium n. gen., *M. decurrens* † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **15**, 1902, (4, 5, 15, pl. IV, fig. 5).

Nepheliospongia † n. gen., *N. arocensis* †, *N. typica* † nn. spp. New York, Devonian. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, 3, 1902, (187–194, with pl.).

Pachylepisma n. gen., *P. robusta* † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **15**, 1902, (14, pl. I, fig. 2).

Pascolus hospitalis † for *Sphaerospongia hospitalis* † Salter, described. **Reed**, F. R. C. Geol. Mag., London, [Dec. 4], **9**, 1902, (338–339, pl. XVIII, figs. 6–7).

Pheronema Leidy, note on the genus; *P. raphanus* Schulze, Andamans, 184 to 405 fms, described. **Schulze**, F. E. An account of the Indian Triaxonia . . . Investigator. [Transl.] Calcutta, 1902, (4, 5, pl. 1).

Placopegma solutum, F. E. S., Bay of Bengal, 1644 fms, described. **Schulze**, F. E. An account of the Indian Triaxonia . . . Investigator. [Transl.] Calcutta, 1902, (80, pl. XIV, figs. 11–17).

Plectodermatium n. gen., *P. fragile* † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **15**, 1902, (12–13, fig. 4).

Plocoscyphia acinosa † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **15**, 1902, (17, pl. IV).

Polyopesia n. gen., *P. angustata* †, *P. radiciformis* † nn. spp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **15**, 1902, (26, pl. 3, fig. iv).

Procurete n. gen., *P. plicata* †n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer, Mus., No. **15**, 1902, (21–22, pl. I, fig. 6).

Regadrella O. Schm., diagnosis of the genus; *R. decora* F. E. S., S.W. of Cape Comorin, 430 fms, described. **Schulze**, F. E. An account of the Indian Triaxonia . . . Investigator. [Transl.] Calcutta, 1902, (67, pl. XXII, figs. 10–13).

Rhizopoterion† nn. spp. Preussen, Kreide. **Ungern-Sternberg,** E. *Freiherr* von. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43,** 1902, (132–151).

Saccocalyx pedunculata F. E. S., Bay of Bengal, 1803 fms, described. **Schulze,** F. E. An account of the Indian Triaxonia . . . Investigator. [Transl.] Calcutta, 1902, (75, pl. XIII).

Semperella cucumis F. E. S., Andaman Sea, 238 to 405 fms, described. **Schulze,** F. E. An account of the Indian Triaxonia . . . Investigator. [Transl.] Calcutta, 1902, (41, pl. VIII).

Typhlopleura n. gen., *T. dichotoma*† n. sp. **Schrammen,** A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **15,** 1901, (24, pl. I, fig. 3).

Ventriculites† nn. spp. Preussen, Kreide. **Ungern-Sternberg,** E. *Freiherr* von. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43,** 1902, (132–151),

——— *stellatus*† n. sp. **Schrammen,** A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **15,** 1902, (p. 11, pl. 3, fig. 5).

Walteria leuckarti Ij., general morphology. **Ijima,** I. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1902, (119–122).

DEMOSPONGIAE.

CARNOSA.

Dercitus plicatus Tops., redescribed, *D. pauper* n. sp. **Sollas,** *Miss* I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (218, pl. XV, fig. 1).

Samus anonyma Gray, described. **Sollas,** *Miss* I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (218).

TETRACTINELLIDA.

Chrotella minuta n. sp. Porto Rico. **Wilson,** H. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (383).

Cinachyra Soll., diagnostic list of known species; *C. malaccensis* n. sp. **Sollas,** *Miss* I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (219–220, pl. XV, fig. 5).

Pachastrella nn. spp. S. Africa. **Kirkpatrick,** R. Cape Town, Marin. Invest., **1,** 1902, (227, pls. II, III, fig. 4, 5).

Pilochrota nn. spp. Porto Rico. **Wilson,** H. V. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (375–411).

Spongeardium gilchristi n. sp. S. Africa. **Kirkpatrick,** R. Cape Town, Marin. Invest., **1,** 1902, (224, pl. II, figs. 1, 1a, pl. III, fig. 1).

Stelletta (Astrella) horrens n. sp. S. Africa. **Kirkpatrick,** R. Cape Town, Marin. Invest., **1,** 1902, (229, pls. II, III, fig. 6).

Tetilla bonaventura n. sp. S. Africa. **Kirkpatrick,** R. Cape Town, Marin. Invest., **1,** 1902, (226, pl. II, III, fig. 2); *T. casula* Carter, figured, *ib.*, (226, pl. II, figs. 3, 3a).

——— *ridleyi* Soll., redescribed; **Sollas,** *Miss* I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (218–219).

MONAXONIDA.

General.

Cotte, J. Note sur le mode de perforation des cliones. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (636–637).

Whitelegge, T. Notes on Lendenfeld's types. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1902, (274–288).

Special.

Agelas schmidtii n. sp. Porto Rico. **Wilson,** H. V. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (375–411).

Biemna democratica n. sp. **Sollas,** *Miss* I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (213).

Carterius stepanowi, ein für Deutschland neuer Süsswasserschwamm. **Lauterborn,** R. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (520–532).

Chalina spatula n. sp. **Lundbeck,** W. Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6. 1. Kjöbenhavn, 1902.

Ciocalypta nn. spp. **Sollas,** *Miss* I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (214–215).

Cladorhiza flos-abyssi n. sp. **Topsent,** E. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (58–60).

Clathria jujosa n. sp. Porto Rico. **Wilson,** H. V. Washington, D. C., Bull. U.S. Fish. Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (397–398).

Coppatias solidissima n. sp. Porto Rico. **Wilson,** H. V. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (387–388).

Desmacella fortis Tops., redescribed. **Sollas,** *Miss* I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (213).

——— *hamifera* n. sp. **Lundbeck,** W. Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6. 1. Kjöbenhavn, 1902.

Ephydatia fluviatilis. Braunschweig. **Blasius,** W. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12,** 1902, (80–82).

——— ——— mit *Cladophora spongophila* Koorders. **Magnus,** P. Hedwigia, Dresden, **41,** 1902, Beiblatt, (23–24).

Esperella sulevoidea n. sp. **Sollas,** *Miss* I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (213).

Euspongilla lacustris. Braunschweig. **Blasius,** W. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12,** 1902, (80–82).

Gelliodes nn. spp. **Lundbeck,** W. Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6. 1. Kjöbenhavn, 1902.

Gellius nn. spp. **Lundbeck,** W. Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6. 1. Kjöbenhavn, 1902.

——— nn. spp. **Sollas,** *Miss* I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (212–213).

Halichondria nn. spp. **Lundbeck,** W. Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6. 1. Kjöbenhavn, 1902.

——— *panicea,* variation as the direct result of external conditions. **Bidder,** G. P. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902, (376–382).

——— ——— and *H.* sp. from the Antarctic. **Kirkpatrick,** R. Report on the Collections . . . made in the Antarctic Regions during the voyage of the "Southern Cross." London (Brit. Mus. Nat. Hist.), 1902, (317–319).

Hamacantha nn. spp. **Lundbeck,** W. Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6. 1. Kjöbenhavn, 1902.

Hymedesmia hallezi Tops. redescribed. **Sollas,** *Miss* I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (216).

Mierociona spinosa n. sp. Porto Rico. **Wilson,** H. V. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (396–397).

Pachychalina nn. spp. Porto Rico. **Wilson,** H. V. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (390–393).

——— *schmidtii* n. sp. **Lundbeck,** W. Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6. 1. Kjöbenhavn, 1902, (5–7).

Pellina, remarks on the genus. **Bidder,** G. P. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902, (382).

Petrosia halichondrioides n. sp. Porto Rico. **Wilson,** H. V. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (389–390).

Phakellia lobata n. sp. Porto Rico. **Wilson,** H. V. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (393).

Phlocodictyon nn. spp. **Lundbeck,** W. Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6. 1. Kjobenhavn, 1902.

Placospongia. **Vosmaer,** G. C. J. et **Vernhout,** J. H. Porifera of the Siboga-expedition. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol., à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 9. Monogr. 6a. Leide (E. J. Brill), 1902, (17, with 5 pls.). 33 cm.

Potamolepis weltneri n. sp. Lake Tanganyika. **Moore,** J. E. S. The Tanganyika problem. London (Hurst and Blackett), 1903, [1902], (xxiii + 371, with figs.).

Pseudosuberites cava n. sp. Malay Peninsula. **Sollas,** *Miss* I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (217).

Reniera. 7 spp., described. **Sollas,** *Miss* I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (210–212).

——— nn. spp. **Lundbeck,** W. Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6. 1. Kjöbenhavn, 1902.

Siphonochalina mollicula n. sp. **Lundbeck**, W. Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6. 1. Kjöbenhavn, 1902.

——— *procumbens* var. *infirma* n. var. Porto Rico. **Wilson**, H. V. Washington, D. C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (393-394).

Spirastrella inconstans D., redescribed. **Sollas**, *Miss* I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (216–217).

Suberites domuncula, variation as the direct result of external conditions. **Bidder**, G. P. Plymouth J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (376–382).

——— *laxosuberites* n. sp. **Sollas**, *Miss* I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (217).

Terpios fugax Duch. and Mich. **Sollas**, *Miss* I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (217).

Tethya ingalli Bwk., redescribed; *T. maza*, Sel., redescribed. **Sollas**, *Miss* I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (215–216).

Thrinacophora spinosa n. sp. Porto Rico. **Wilson**, H. V. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (400–411).

Veluspa abietina n. sp. Baikalsee. **Svarčevskij**, B. Kiev, Zap. Obšč. Jest., **17**, 1902, (338–339, Taf. III, IV, V).

KERATOSA.

Aplysina nn. spp. Porto Rico. **Wilson**, H. V. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (406–409).

Cacospongia spongeliformis n. sp. Porto Rico. **Wilson**, H. V. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (403).

Chalinopsilla pilosa n. sp. Porto Rico. **Wilson**, H. V. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (401).

Euspongia, Handelssorten. **Krause**, E. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (580–583).

——— *officinalis* var. *rotunda*, described. **Sollas**, *Miss* I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (220).

Hircinia foetida var. *cuspidata* n. var. **Wilson**, H. V. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (406).

Spongelia digitata n. sp. **Sollas**, *Miss* I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii. (220–221).

Stelospongus sp., described. **Sollas**, *Miss* I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (220).

INCERTAE SEDIS.

Favospongia goughi† (Salter), described, = *Pasceolus goughi*† Salter + *Favospongia ruthveni*† Salter. **Reed**, F. R. C. Geol. Mag., London, [Dec. 4], **9**, 1902, (340-341).

UNCLASSIFIED BY THE SLIP MAKER.

Strephochetus n. gen. *S. atra'u*- nel- *S. brainerdi*†, *S. ocellatus*† *S. pru*- A. nn. spp. **Seely** H. M. Ver' Ordovician. Vermont, Rep. Geo' lington, **3**, **1901-1902**, 1902, (men, A. with pl.).

nen, A.

LIST OF NEW GENERA AND SI

Agelas [Monaxonida].

——— *schmidtii*. Wilson, H. V. 12845.

Andreaea, n. gen. [Hexactinellida]. Schrammen, A. 11507.

——— *hexagonale*. Schrammen, A. 11507.

Aplysina [Keratosa].

——— *flagelliformis* var. *anomala* n. var. Wilson, H. V. 12845.

——— *flagelliformis* var. *rugosa* n. var. Wilson, H. V. 12845.

——— *fragilis*. Wilson, H. V. 12845.

Balantionella n. gen. [Hexactinellida]. Schrammen, A. 11507.

——— *elegans*. Schrammen, A. 11507.

Becksia [Hexactinellida].
——— *augustae.* Schrammen, A. 11507.

Biemna [Monaxonida].
——— *democratica.* Sollas, I. B. J. 11943.

Cacospongia [Keratosa].
——— *spongeliformis.* Wilson, H. V. 12845.

Chalina [Monaxonida].
——— *spatula.* Lundbeck, W. 9779.

Chalinopsilla [Keratosa].
——— *pilosa.* Wilson, H. V. 12845.

Chrotella [Tetractinellida].
——— *minuta.* Wilson, H. V. 12845.

Nachyra [Tetractinellida].
——— *malaccensis.* Sollas, I. B. J. 11943.

Ir
(23

Es[illegible]a [Monaxonida].
Miss *melichlora.* Sollas, I. B. J.
1902, 11943.
Er *rutila.* Sollas, I. B. J.
Bla 11943.
V.

[illegible]adorhiza [Monaxonida].
——— *flos-abyssi.* Topsent, E. 12360.

Clathria [Monaxonida].
——— *jugosa.* Wilson, H. V. 12845.

Coppatias [Monaxonida].
——— *solidissima.* Wilson, H. V. 12845.

Crateromorpha [Hexactinellida].
——— *lankesteri.* Kirkpatrick, R. 9160.

Craticularia [Hexactinellida].
——— *mieropora* †. Ungern-Sternberg, E. 12460.

Dercitus [Carnosa].
——— *pauper.* Sollas, I. B. J. 11943.

Desmacella [Monaxonida].
——— *hamifera.* Lundbeck, W. 9779.

Esperella [Monaxonida].
——— *sulevoidea.* Sollas, I. B. J. 11943.

Eubrochis n. gen. [Hexactinellida]. Schrammen, A. 11507.
——— *senonica* † Schrammen, A. 11507.

Eudictyon n. gen. [Hexactinellida]. Schrammen, A. 11507.
——— *diagonale*†. Schrammen, A. 11507.
——— *striatum*†. Schrammen, A. 11507.

Gelliodes [Monaxonida].
——— *consimilis.* Lundbeck, W. 9779.
——— *plexa.* Lundbeck, W. 9779.

Gellius [Monaxonida].
——— *centrangulatus.* Sollas, I. B. J. 11943.
——— *luridus.* Lundbeck, W. 9779.
——— *microtoxa.* Lundbeck, W. 9779.
——— *primitivus.* Lundbeck, W. 9779.
——— *proximus.* Lundbeck, W. 9779.
——— *sagittarius.* Sollas, I. B. J. 11943.

Guettardia [Hexactinellida].
——— *stümpeli.* Schrammen, A. 11507.

Halichondria [Monaxonida].
——— *colossea.* Lundbeck, W. 9779.
——— *difficilis.* Lundbeck, W. 9779.
——— *osculum.* Lundbeck, W. 9779.
——— *tenuiderma.* Lundbeck, W. 9779.

Hamacantha [Monaxonida].

——— *boucherbanki*. Lundbeck, W. 9779.

——— *implicans*. Lundbeck, W. 9779.

Hircinia [Keratosa].

——— *foetida* var. *cuspidata* n. var. Wilson, H. V. 12845.

Kentrosia n. gen. [Hexactinellida]. Schrammen, A. 11507.

——— *incrustans* † Schrammen, A. 11507.

Leiostracosia n. gen. [Hexactinellida]. Schrammen, A. 11507.

——— *punctata* † Schrammen, A. 11507.

Lepidospongia [Hexactinellida].

——— *brandesi*†. Schrammen, A. 11507.

Leptophragma [Hexactinellida].

——— *pusilla*. Schrammen, A. 11507.

Microblastidium n. gen. [Hexactinellida]. Schrammen, A. 11507.

——— *decurrens*†. Schrammen, A. 11507.

Microciona [Monaxonida].

——— *spinosa*. Wilson, H. V. 12845.

Nepheliospongia n. gen. [Hexactinellida]. Clarke, J. M. 7055.

——— *avocensis*†. Clarke, J. M. 7055.

——— *typica*†. Clarke, J. M. 7055.

Pachastrella [Tetractinellida].

——— *caliculata*. Kirkpatrick, R. 9160.

——— *isorrhopa*. Kirkpatrick, R. 9160.

Pachychalina [Monaxonida].

——— *areolata*. Wilson, H. V. 12845.

——— *aurantiaca* var. *dura* n. var. Wilson, H. V. 12845.

——— *mollis*. Wilson, H. V. 12845.

——— *schmidtii*. Lundbeck, W. 9779.

Pachylepisma n. gen. [Hexactinellida]. Schrammen, A. 11507.

——— *robusta*†. Schrammen, A. 11507.

Petrosia [Monaxonida].

——— *halichondrioides*. Wilson, H. V. 12845.

Phakellia [Monaxonida].

——— *lobata*. Wilson, H. V. 12845.

Phloeodictyon [Monaxonida].

——— *irregulare*. Lundbeck, W. 9779.

——— *tuber*. Lundbeck, W. 9779.

Pilochrota [Tetractinellida].

——— *fibrosa* var. *globulariformis* n. var. Wilson, H. V. 12845.

——— *variabilis*. Wilson, H. V. 12845.

Plectodermatium n. gen. [Hexactinellida]. Schrammen, A. 11507.

——— *fragile*†. Schrammen, A. 11507.

Plocoscyphia [Hexactinellida].

——— *acinosa*†. Schrammen, A. 11507.

Polyopesia n. gen. [Hexactinellida]. Schrammen, A. 11507.

——— *angustata*†. Schrammen, A. 11507.

——— *radiciformis*†. Schrammen, A. 11507.

Potamolepis [Monaxonida].

——— *weltneri*. Moore, J. E. S. 10203.

Proeurete n. gen. [Hexactinellida]. Schrammen, A. 11507.

——— *plicata*†. Schrammen, A. 11507.

Pseudosuberites [Monaxonida].

——— *cava*. Sollas, I. B. J. 11943.

Reniera [Monaxonida].

——— *calamus*. Lundbeck, W. 9779.

——— *folium*. Lundbeck, W. 9779.

Lenziera [Monaxonida].

——— *heterofibrosa*. Lundbeck, W. 9779.

——— *hyalina*. Lundbeck, W. 9779.

——— *laxa*. Lundbeck, W. 9779.

——— *parenchyma*. Lundbeck, W. 9779.

Rhabdodermella n. gen. [Calcarea]. Urban, F. 12462.

——— *nuttingi*. Urban, F. 12462.

Rhizopoterion [Hexactinellida].

——— *regulare* †. Ungern-Sternberg, E. 12460.

——— *zitteli* †. Ungern-Sternberg, E. 12460.

Siphonochalina [Monaxonida].

——— *mollicula*. Lundbeck, W. 9779.

——— *procumbens* var. *infirma* n. var. Wilson, H. V. 12845.

Spongelia [Keratosa].

——— *digitata*. Sollas, I. B. J. 11943.

Spongocardium [Tetractinellida].

——— *gilchristi*. Kirkpatrick, R. 9160.

Stelletta [Tetractinellida].

——— *horrens*. Kirkpatrick, R. 9160.

Strephochetus n. gen. Seely, H. M. 11658.

——— *atratus* †. Seely, H. M. 11658.

——— *brainerdi* †. Seely, H. M. 11658.

——— *ocellatus* †. Seely, H. M. 11658.

——— *prunus* †. Seely, H. M. 11658.

Suberites [Monaxonida].

——— *laxosuberites*. Sollas, I. B. J. 11943.

Tetilla [Tetractinellida].

——— *bonaventura*. Kirkpatrick, R. 9160.

Thrinacophora [Monaxonida].

——— *spinosa*. Wilson, H. V. 12845.

Typhlopleura n. gen. [Hexactinellida]. Schrammen, A. 11507.

——— *dichotoma* †. Schrammen, A. 11507.

Ventriculites [Hexactinellida].

——— *borussicus* †. Ungern-Sternberg, E. 12460.

——— (?) *cavernosus* †. Ungern-Sternberg, E. 12460.

——— *stellatus* †. Schrammen, A. 11507.

Veluspa [Monaxonida].

——— *abietina*. Svarčevskij, B. 12144.

0803-0831 CŒLENTERATA (OR CNIDARIA).

TITLES.

Abbott, James Francis. Preliminary notes on *Coeloplana*. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (103–108). [0819 0831].

Aders, W. M. Ueber die Theilung von *Protohydra leuckarti*. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (33–39). [0831 0815].

Agassiz, Alexander and **Mayer**, Alfred Goldborough. *Medusae*. (Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish Commission steamer "Albatross" from August, 1899, to March, 1900. . . . No. 3). Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **26**, 1902, (139–172, with pl., 1 chart). Separate. 29.2 cm. [0827*n* 0831].

Alcock, A. Diagnoses and descriptions of new species of corals from the "Siboga expedition." Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (89–123). [0831].

———— Report on the Deep-Sea Madreporaria of the Siboga expedition. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol., entreprises aux Ind. Néerl. Or. 1899-1900, à bord du Siboga sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber. Livr. 7. Monogr. 16b. Leide (E. J. Brill), 1902, (52, with 5 pls.). 33 cm. [0819 0831].

Barfod, H. Das Seemoos und die Seemoosfischerei an unserer Westküste. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (45–48). [0803 0831].

Bavay, A. Note sur un Distome parasite d'une méduse. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (199–200, av. 1 fig.). 1219 1231 0819].

Bernard, H. M. The species problem in corals. Nature, London, **65**, 1902, (560). [0831 0823 0231 0223].

Billard, A. Recherches sur la *Clava squamata* O. F. Müller. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (345–349). [0831 0811 0823].

———— Des hydroïdes de la baie de la Hougue. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (531–536). [0831 0827 *df*].

Bourne, G. C. *Anthozoa*. Encycl. Brit. Suppl., London, **35**, 1902, (454–464, 20 fig.). [0803 0807 0815 0831].

Browne, E. T. A preliminary report on Hydromedusae from the Falkland Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (272–283). [0827 *hl* 0831].

———— Hydrozoa; a preliminary account. [= *Anthomedusae*, *Leptomedusae*, *Narcomedusae*, *Stauromedusae*, *Peromedusae*, *Discomedusae*, *Siphonophora*, *Physonectae*, Ctenophora, but no descriptions.] "Southern Cross" Collections, London, **1902**, (310–316). [0803 0827 0831].

Carlgren, Oskar. Die Actiniarien der Olga-Expedition. (Zoolog. Ergebnisse e. Untersuchungsfahrt . . . nach der Bäreninsel u. Westspitzbergen, IV.) Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **5**, Abt. Helgoland, Heft 1, 1902, (31–56, mit 1 Taf.). [0831 0827 *k*].

Caullery, M. et **Mesnil**, F. Sur *Staurosoma parasiticum* Will., copépode gallicole, parasite d'une actinie [*Anemonia sulcata* Penn.]. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1314–1317); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (629–632, av. 1 fig.). [2619 2631 0819].

Chun, Carl und **Will,** L[udwig]. Coelenterata. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 2, Abt. 2, Lfg 18–21). Leipzig (C. F. Winter), 1902, (327–370, mit Taf.). 26 cm. 6 M. [0803].

Citron, Ernst. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues von *Syncoryne sarsii*. Arch. Natg., Berlin, **68,** Bd 1, 1902, (1–26, mit 2 Taf.). [0831 0807].

Clark, R. Notes on the fossils of the Silurian area of North-East Ireland. Geol. Mag., London, **9,** 1902, (497–500). [0827 *de* 0831].

Clarke, John M[ason]. The Oriskany fauna of Becraft Mountain, Colombia County, New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899, 2,** 1901, (Mem. St. Mus., **3,** 1900, 6–128, with 9 pl., 1 map). [0227 *gq* 0831 1031 1831 2031 2231 2831].

Clubb, J. A. Actiniae; with an account of their peculiar brood chambers. "Southern Cross" Collections, London, **1902,** (294–309, pls. XLVIII–LII). [0807 0819 0831].

Crossland, C. The coral reefs of Zanzibar. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11,** 1902, (493–503). [0827 *ff*].

——— The coral reefs of Pemba Island and of the East African Mainland. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **12,** 1902, (36–43, 2 maps). [0827 *ff*].

Daday, Eugen. Microskopische Süsswasserthiere aus Patagonien, gesammelt von Dr. Filippo Silvestri. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (201–310, Taf. II–XV). [0827 *hl* 0831 1227 *hl* 1231 1427 *hl* 1431 1627 *hl* 1631 2627 *hl* 2631].

Dendy, A. On a free-swimming Hydroid, *Pelagohydra mirabilis*, n. gen. et. sp. Q. J. Microsc. Sci., London, **46,** 1902, (1–24, pls. I, II). [0807 0815 0827 *ik* 0831].

Döderlein, Ludwig. Die Korallengattung *Fungia*. (= A. Voeltzkow, Wissenschaftl. Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika i. d. J. 1889–95, Bd. 3, H. 1.) Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **27,** 1902, (I–III, 1–162, mit 25 Taf.). [0831].

Duerden, J. E. Boring Algae as agents in the disintegration of corals. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (323–332, with pl.). Author's Ed. 24.5 cm. [0831].

——— West Indian Madreporarian polyps. [Morphology and classification]. Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci., **8,** 1902, (399–648, with pl.). Separate. 29.5 cm. [0807 0827 *he* 0831].

——— Report on the Actinians of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (321–374, with pls.). [0827 *he* 0831].

——— Relationships of the Rugosa (Tetracoralla) to the living Zoantheae. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21,** 1902, (19–25); Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (381–398, with 12 figs.). [0823 0831].

——— The morphology of the Madreporaria. II. Increase of mesenteries in *Madrepora* beyond the protocnemic stage. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21,** 1902, (59–66); Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (96–115, 13 text figs.); III. The significance of budding and fission, *ib.*, (382–393, with 4 text figs.). [0807 0815 0831].

——— Aggregated colonies in Madreporarian corals. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (46–471). [0823 0831].

Elrod, M. J. and **Ricker,** Maurice. A new hydra. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23, 1901,** 1902, (257–258). [0827 *gi* 0831].

Etheridge, R., *jun.* Additions to the Middle Devonian and Carboniferous Corals in the Australian Museum. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1902, (253–262, with 4 pls.). [0831].

Felix, [Johannes]. Ueber die Gruppe der Montlivaltiaceae. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26–27,** (1899–1900), 1901, (20–24). [0831].

——— Ueber zwei neue Korallengattungen aus den ostalpinen Kreideschichten. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26–27,** (1899–1900), 1901, (37–40). [0831].

F[owler], G. H. Coelentera. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (130-131). [0803 0807 0815 0831].

——— Ctenophora. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (300-301, 4 figs.). [0803 0807 0815 0831].

Friedemann, Otto. Untersuchungen über die postembryonale Entwicklung von *Aurelia aurita*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (227–267, mit 2 Taf.). [0815 0831].

Fuchs, Th[eodor]. Ueber *Medusina geryonoides* von Huene. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (166–167). [0831].

Gardiner, C. I. and **Reynolds**, S. H. The fossiliferous Silurian beds and associated igneous rocks of the Clogher Head district (Co. Kerry). London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (226–266, map). [0827 1827 2027 *de*].

Gardiner, J. S. On the unit of classification for systematic biology. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (423–427). [0070 0231 0831].

——— South African corals of the genus *Flabellum*, with an account of their anatomy and development. Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1902, (116-154, with 4 pls.). [0807 0815 0827 *fg*].

——— Some notes on variation and protandry in *Flabellum rubrum*, and senescence in the same and other corals. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (463–471). [Supplement to "Marine Investigations in S. Africa" published by the Dep. Agric. Cape Colony.] [0223 0823 0831].

——— Dangers of coral reefs to navigation. Nature, London, **65**, 1902, (585). [0803 0819].

——— The Maldive and Laccadive Groups, with notes on other Coral Formations in the Indian Ocean (continued). Fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1**, 2, 1902, (146-183, 33 text figs., pls. VIII-XII). [0819 0827 *eg*].

Gehlen, A. Ein Mittel zur Bekämpfung der *Hydra*. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (57–58). [0831].

Godlewski, E[mil], *jun.* Regeneration in *Tubularia*. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (340–354). [0811].

Godlewski, E[mil] *jun.* Regeneration in *Tubularia* after longitudinal splitting. Preliminary Communication. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (387–396). [0811].

Gravier, Ch. Sur un Cérianthaire pélagique adulte. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (591–593). [0815 0831].

——— Sur un Cérianthaire pélagique. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (529–531). [0831].

Greene, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Part VI–IX. New Albany, Ind., 1901, (42–84, with pl.). [0227 *gg* 0831 1031 2031 2231].

Hall, T. S. New or little known fossils from the Tertiaries of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (80–85, pl. XI). [1827 *if* 1831 0827 *if* 0831 1027 *if* 1031 2627 *if* 2631].

Hargitt, Charles W[esley]. Notes on the Coelenterate fauna of Wood's Holl. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (549–560). [0827 *gg* 0831].

——— Notes on a few Medusae new to Wood's Holl. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1902, (13–23). [0827 *gg* 0831].

——— and **Rogers**, Charles D. The Alcyonaria of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, (Part 2), 1902, (265–287, with pl.). [0827 *he* 0831].

Hargitt, G. Notes on the regeneration of *Gonionema*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1902, (1–12). [0211 0811 0831].

Harm, Karl. Die Entwicklungsgeschichte von *Clava squamata*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1902, (115–165, mit 3 Taf.). [0831 0815].

Hazen, Annah Putnam. Regeneration in *Hydractinia* and *Podocoryne*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (193–200). [0211 0811 0831].

——— The regeneration of an oesophagus in the anemone, *Sagartia luciae*. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (592–599, mit 1 Taf.). [0211 0811].

Hefferan, Mary. Experiments in grafting *Hydra*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1902, (565-587, mit 3 Taf.). [0211 0811 0831].

Hein, W. Bemerkungen zur Scyphomedusen-Entwicklung. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (637-645). [0815].

——— Untersuchungen über die Entwicklung von *Cotylorhiza tuberculata*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1902, (302-320, mit 2 Taf.). [0831 0815].

Herdman, W. A. Fifteenth annual report of the Liverpool Marine Biology Committee and their station at Port Erin. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16**, 1902, (27-66). [0803 1803 2003].

——— Guide to the Port Erin Aquarium. [Coelenterata.] Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16**, 1902, (72-78, 4 figs.). [0803].

Herzer, H. New fossils from the Corniferous, Hamilton, and Medina Series. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (49-59, with pls.). [0831 2031 2231].

Huene, Fr. von. Nochmals *Medusina geryonoides* von Huene. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (167). [0831].

Hyde, Ida H. The nervous system in *Gonionema murbachii*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1902, (40-45). [0807 0831].

King, Helen Dean. Observations and experiments on regeneration in *Hydra viridis*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (135-178). [0211 0811 0831].

Kishinouye, Kamakichi. Some new *Scyphomedusae* of Japan. Tokyo, J. Coll. Sci., **17**, Art. 7, 1902, (1-17, with 3 pls.). [0827 *ee* 0831].

Kükenthal, W[illy]. Diagnosen neuer Alcyonarien aus der Ausbeute der deutschen Tiefseeexpedition. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (299-303). [0831].

——— Diagnosen neuer Umbelluliden aus der Ausbeute der deutschen Tiefseeexpedition. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (593-597). [0831].

——— Versuch einer Revision der Alcyonarien. I. Die Familie der Xeniiden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (635-662). [0831].

Laloy, L. La maternité chez les Actinies. Nature, Paris, **30**, 1902, (1er semest.), (211-212, av. fig.). [0819 0831].

Lendenfeld, R[obert] von. Die Arbeiten von Agassiz über die Korallriffe der Fidschiinseln. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (82-96). [0819].

——— Das grosse australische Wallriff. Geogr. Zs., Leipzig, **8**, 1902, (369-379). [0819].

Linko, A. Beitrag zur Kenntnis der Hydromedusen (Vorl. Mitt.). Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (162-164). [0807].

Maas, O[tto]. Experimentelle Untersuchungen über die Eifurchung. (Vortrag.) München, SitzBer. Ges. Morph., **17**, (1901), 1902, (14-33). [0215 0815].

——— Ueber Medusen aus dem Solenhofer Schiefer und der unteren Kreide der Karpathen. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1902, (297-321, mit 2 Taf.). [0831].

MacMunn, C. A. On the pigments of certain corals, with a note on the pigment of an Asteroid. Fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1**, 2, 1902, (181-190, fig. 34). [0807 0831 1007].

McMurrich, J[ames] Playfair. Report on the Hexactiniae of the Columbia University expedition to Puget Sound during the summer of 1896. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **14**, 1901, (1-52, with 3 pls., 2 text fig.). [0827 *g* 0831].

Marenzeller, Emil von. Ostafrikanische Steinkorallen. Gesammelt von Dr. Stuhlmann, 1888 und 1889. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (117-134, mit 1 Taf.). [0831 0827 *ff*].

May, Walther. Die neueren Forschungen über die Bildung der Korallenriffe. [Zusammenfassende Uebersicht.] Zool. Centralbl., Leipzig, **9**, 1902, (229-245). [0819].

Mayer, Alfred Goldborough. *v.* Agassiz, Alexander.

Mendel, Lafayette B. On the occurrence of Iodine in Corals (from Amer. J. Physiol., **4**). [In: Studies in Physiological Chemistry, Chittenden, R. H. *ed.*] [0811 0831].

Menon, K. R. Notes on Semper's larvae. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11,** 1902, (407–417, pl. IV). [0807 0815 0831].

Mésnil, F. *v.* Caullery, M.

Moberg, Joh[an] Chr[istian]. *Pterograptus scanicus* n. sp. Stockholm, Geol. För. Förh., **23,** 1901, (335–340, with 1 pl.). [0831].

Morgan, T[homas] H. Further experiments on the regeneration of *Tubularia*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13,** 1902, (528–544); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (588–544). [0211 0811 0831].

Moroff, Theodor. Einige neue Pennatuliden aus der Münchener Sammlung. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (579–582). [0831].

——— Einige neue japanische Gorgoniaceen in der Münchener Sammlung; gesammelt von Dr. Haberer. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (582–584). [0831].

——— Studien über Octocorallien. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (363–410, mit 5 Taf.). [0831].

Murbach, L. and **Shearer,** C. Preliminary report on a collection of Medusae from the coast of British Columbia and Alaska. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (71–73). [0807 0827 *ge* 0831].

Nichols, A. R. [Coelenterata.] London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (233–236). [0803].

Nutting, C[harles] C[leveland]. The Hydroids of the Wood's Holl Region. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (325–386) [0827 *gg* 0831].

Oppenheim, Paul. Ueber *Kerunia cornuta* May.-Eymar aus dem Eocän Aegyptens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902,** (44–49). [0831].

Parker, G. H. Notes on the dispersal of *Sagartia luciae* Verrill [in New England]. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **133**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (491–493). [0827 *gg* 0831].

Pauly, Richard. Untersuchungen über den Bau und die Lebensweise der *Cordylophora lacustris* Allman. Diss. Rostock. Jena (G. Fischer), 1901, (48, mit 4 Taf.). 22 cm. Auch: Jenaische Zs. Natw., **36,** 1902, (737–780, mit 4 Taf.). [0807 0819 0831].

Peebles, Florence. Further experiments in regeneration and grafting of Hydroids. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (49–64, 628). [0211 0811].

Perkins, Henry Farnham. Degeneration phenomena in the larvae of *Gonionema*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (172–180). [0811 0831].

——— Notes on the anatomy and histology of a new form of *Cladonema* from the Bahamas. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21,** 1902, (25–27, with pl.). [0807 0827 *la* 0831].

——— Budding in the larvae of *Gonionema murbachii*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21,** 1902, (87–89, with pl.). [0811 0831].

Perret, Auguste. *v.* Richet, Charles.

Portier, P. et **Richet,** Ch. Sur les effets physiologiques du poison des filaments pêcheurs et des tentacules des Cœlentérés. [Hypnotoxine.] Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (247–248). [0811].

——— *v.* Richet, Charles.

Pratt, Edith M. The mesogloeal cells of *Alcyonium* (preliminary account). Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (545–548). [0807].

Reed, F. R. C. Woodwardian Museum Notes: Salter's Undescribed Species. VIII. Geol. Mag., London, **9,** 1902, (256–259, pl. XVI; 337–342, pl. XVIII). [0831].

Reynolds, S. H. *v.* Gardiner and Reynolds.

Richet, Charles. Des effets anaphylactiques de l'actinotoxine sur la pression artérielle. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (837–838). [0811].

——— Du poison pruritogène et urticant contenu dans les tentacules des Actinies. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1438–1440). [0819 0811].

——— **Perret,** Auguste et **Portier,** P. Des propriétés chimiques et physiologiques du poison des Actinies (Actinotoxine). Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (788–790). [0811 0819].

——— *v.* Portier, P.

Ricker, Maurice. A large red hydra. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9, 1901,** 1902, (125–126). [0827 *gi* 0831].

——— *v.* Elrod, M. J.

Rogers, Charles D. *v.* Hargitt, Charles W[esley].

Roule, Louis. Le corail. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (323–326, av. fig.). [0831 0807 0815].

——— Anthozoa - Alcyonaria (*Clavularia*). "Southern Cross" Collections, London, **1902,** (290–293, pl. XLVII, figs 1–3). [0827 *o* 0831].

Rowley, Hannah Teresa. Histological changes in *Hydra viridis* during regeneration. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (579–583); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (579–583). [0211 0811 0831].

Ruedemann, Rudolf. Mode of growth and development of *Goniograptus thureaui* McCoy. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **52,** (Paleontology 6), 1902, (576–592). [0815 0831].

Schultze, L[eonhard] S. Die Antipatharien der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. (= Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 2.) Jena (G. Fischer), 1902, (87–100, mit 2 Taf.). 35 cm. 5 M. [0831].

Schuster, Wilhelm. Das Leben der Seerosen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (403–404). [0819].

Shearer, C. *v.* Murbach, L.

Sherrington, C. S. Swarm of *Velella*. Nature, London, **65,** 1902, (586). [0819 0831].

Sidlovskij, A. Matériaux relatifs à la faune des polypes hydraires des mers arctiques. I. Les hydraires de la Mer Blanche le long du littoral des Iles Soloveckije. (Russ. et Latin.) Charíkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36,** 1901, [1902], livr. 1, (3–276, av. 5 pls.). [0803 0807 0819 0827 *ma* 0831].

Simpson, George B. Preliminary descriptions of new genera of paleozoic rugose corals. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (199–222). [0831].

Sœmundsson, B. Contributions to the knowledge of the Hydroida of Iceland. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (47–74, with 2 pls.). [0827 *da* 0831].

Stevens, N. M. Regeneration in *Tubularia mesembryanthemum*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (410–415, with pl). [0211 0811 0831].

——— Regeneration in *Tubularia mesembryanthemum*. II. Arch. EntwMech., Leipzig, **15,** 1902, (319–326); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (319–326). [0211 0811 0831].

——— Regeneration in *Antennularia ramosa*. Arch. EntwMech., Leipzig, **15,** 1902, (429–447). [0211 0811 0831].

Thomas, R. H. Swarm of *Velella*. Nature, London, **65,** 1902, (586). [0819 0831].

Thompson, J. C. Swarm of *Velella*. Nature, London, **65,** 1902, (560). [0819 0831].

Törnquist, S[ven] Leonh[ard]. Researches into the graptolites of the lower zones of the Scanian and Vestrogothian Phyllo-Tetragraptus beds I. Lund, Univ. Årsskr., **37,** 2, No. 5, 1901, (1–26, with 3 pls.). [0831].

Torrey, Harry Beal. Papers from the Harriman Alaska Expedition. XXX. Anemones, with discussion of variation in *Metridium*. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (373–410, with 2 pls. and 17 figs.). Separate. 25.5 cm. [0827 *ga* 0823 0831].

——— The Hydroida of the Pacific Coast of North America. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **1,** 1902, (1–104, with 11 pls.). Separate 27 cm. [0827 *gg* 0831].

Vanhöffen, Ernst. Die acraspeden Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. (In: Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 1.) Jena, 1902, (1–52, mit 8 Taf.). 35 cm. [0827 0831].

——— Die craspedoten Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. I. Trachymedusen. (In: Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 1.) Jena, 1902, (53–86, mit 4 Taf.). 35 cm. [0831 0827].

Vaughan, T[homas] Wayland. Some recent changes in the nomenclature of West Indian Corals. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (53-58). [0831].

——— An addition to the coral fauna of the Aquia Eocene formation of Maryland. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (205-206). [0827 *gh*].

——— A redescription of the coral *Platytrochus speciosus*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (207-209). [0831].

——— The stony corals of the Porto Rican waters. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (289-320, with pls.). [0827 *hc* 0831].

——— Coelenterata. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (222-232, with pls.). [0827 *gh* 0831].

Verrill, A[ddison] E[mory]. Notes on corals of the genus *Acropora* (*Madrepora* Lam.) with new descriptions and figures of types, and of several new species. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901-1902, (207-266, with pl.). [0831].

Versluys, J[an]. Die Gorgoniden der Siboga-expedition. I. Die *Chrysogorgiidae*. [Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol., entreprises aux Ind. Néerl. Or. 1899-1900 à bord du Siboga sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber.] Livr. 6. Monogr. 13. Leide (E. J. Brill), 1902, (120, with 170 pls.). 33 cm. [0827 *eg* 0831].

Vinassa de Regny, Paul. Ueber *Kerunia cornuta* May.-Eym. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902,** (137-139). [0831].

Vogt, H. Der Süsswasserpolyp und seine Bekämpfung. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (580-582, 587-588). [0831].

Will, L[udwig]. *v.* Chun, C.

Wulfert, J. Die Embryonalentwicklung von *Gonothyraea loveni* Allm. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (296-327, mit 3 Taf.). [0815 0831].

Yerkes, Robert M. A contribution to the physiology of the nervous system of the Medusa *Gonionemus murbachii*. Part I. The sensory reactions of *Gonionemus*. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1902, (434-449); [reprint]. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **128,** 1902. Separate. 25 cm. Part II. The physiology of the central nervous system. Amer. Physiol., Boston, Mass., **7,** 1902, (181-198); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **131.** [0811 0831].

0803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Barfod, H. Das Seemoos und die Seemoosfischerei an unserer Westküste. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (45-48). [0831].

Bourne, G. C. [General classification and anatomy, with coral formations.] Encycl. Brit. Suppl., London, **35,** 1902, (454-464, 20 figs.). [0831].

Browne, E. T. Hydrozoa; a preliminary account. [*Anthomedusae, Leptomedusae, Narcomedusae, Stauromedusae, Pedomedusae, Discomedusae,* Siphonophora, [*Physonectae,* Ctenophora, but no descriptions.] "Southern Cross" Collections, London, **1902,** (310-316).

Chun, Carl und **Will,** L[udwig]. Coelenterata. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 2, Abt. 2, Lfg 18-21). Leipzig (C. F. Winter), 1902, (327-370, mit Taf.). 26 cm. 6 M.

Fowler, G. H. [General classification and characters of Coelentera.] Encycl. Brit. Suppl., London, **27,** 1902, (130-131). [0807 0815 0831].

——— [General classification and anatomy of Ctenophora.] Encycl. Brit. Suppl., London, **27,** 1902, (300-301, 4 figs.). [0807 0815 0831].

Gardiner, J. S. Dangers of coral reefs to navigation. Nature, London, **65,** 1902, (585). [0819].

Herdman, W. A. Fifteenth annual report of the Liverpool Marine Biology Committee and their station at Port Erin. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16,** 1902, (27-66). [1803 2003].

——— Guide to the Port Erin aquarium. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16,** 1902, (72-78, 4 figs.).

Nichols, A. R. [Coelenterata.] London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (233-236).

Šidlovskij, A. Matériaux relatifs à la faune des polypes hydraires des mers arctiques. I. Les hydraires de la Mer Blanche le long du littoral des Iles Soloveckije. (Russ. et Lat.) Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36,** 1901, [1902], livr. 1, (3–276, av. 5 pls). [0807 0819 0827 *ka* 0831].

0807 STRUCTURE.

General.

Bourne, G. C. *Anthozoa.* Encycl. Brit. Suppl., London, **35,** 1902, (454–456, 20 figs.). [0803 0815 0831].

Dendy, A. [Anatomy and histology of the hydroid and medusoid of *Pelagohydra mirabilis* n. gen. et sp.] Q. J. Microsc. Sci., London, **46,** 1902, (1–24, pls. I, II). [0815 0827 *ik* 0831].

Duerden, J. E. Increase of mesenteries in *Madrepora* beyond the protocnemic stage. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21,** 1902, (59–66); Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (96–115, 13 figs.). [0815 0831].

——— West Indian Madreporarian polyps. [Morphology and classification.] Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci., **8,** 1902, (399–648, with pl.). Separate. 29.5 cm. [0827 *he* 0831].

——— [Anatomy and histology connected with budding and fission in Madreporaria.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (382–393, 4 figs.). [0815 0831].

F[owler], G. H. Coelenterata. Encycl. Brit. Suppl., London, **27,** 1902, (130–131). [0803 0815 0831].

——— Ctenophora. Encycl. Brit. Suppl., London, **27,** 1902, (300–301, with 4 figs.). [0803 0815 0831].

Gardiner, J. S. South African corals of the genus *Flabellum* with an account of their anatomy and development. Cape Town, Marin. Invest., **2,** 1902, (131, figs. I and II, pl. I and II, figs. 1–9). [0815 0827 *fg*].

Linko, A. Beitrag zur Kenntnis der Hydromedusen (Vorl. Mitt.). Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (162–164).

Menon, K. R. [Anatomy and histology of] Semper's larvae. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11,** 1902, (407–417, pl. IV). [0815 0831].

Murbach, L. and **Shearer,** C. Preliminary report on a collection of Medusae from the coast of British Columbia and Alaska. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (77–73). [0827 *gc* 0831].

Pauly, Richard. Untersuchungen über den Bau und die Lebensweise der *Cordylophora lacustris* Allman. Diss. Rostock. Jena (G. Fischer), 1901, (48, mit 4 Taf.). 22 cm. Auch: Jenaische Zs. Natw., **36,** 1902, (737–780, mit 4 Taf.). [0819 0831].

Perkins, H. F. Notes on the anatomy and histology of a new form of *Cladonema* from the Bahamas. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21,** 1902, (25–27, with pl.). [0827 *la* 0831].

Roule, Louis. Le corail. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (323–326, av. fig). [0831 0815].

Šidlovskij, A. Matériaux relatifs à la faune des polypes hydraires des mers arctiques I. Les hydraires de la Mer Blanche le long du littoral des Iles Soloveckije. Chap. 2. Dates morphologiques. (Russ. et. Lat.) Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36,** 1901, [1902], vyp. 1, (62–109). [0803 0819 0827 *ka* 0831].

Histology.

Citron, Ernst. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues von *Syncoryne sarsii.* Arch. Natg., Berlin, **68,** Bd 1, 1902, (1–26, mit 2 Taf.). [0831].

Pratt, Edith M. The mesogloeal cells of *Alcyonium* (preliminary account). Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (545–548).

Nervous System and Organs of Sense.

Hyde, Ida H. The nervous system in *Gonionema murbachii.* Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4,** 1902, (40–45). [0831].

Yerkes, Robert M. A contribution to the physiology of the nervous system of the Medusa *Gonionemus murbachii.* Part ii. The physiology of the central

nervous system. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **131**, *in* Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **7**, 1902, (181–198). [0831].

Reproductive Organs.

Clubb, J. A. [Anatomy of brood chambers of *Actiniae*.] "Southern Cross" Collections, London, **1902**, (294–309). [0819 0831].

Colour.

MacMunn, C. A. Pigments in corals. Fauna of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1**, 2, 1902, (184–190, fig. 34). [0831 1007].

0811 PHYSIOLOGY.

General.

Perkins, Henry Farnham. Degeneration phenomena in the larvae of *Gonionema*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (172–180). [0215 0831].

Yerkes, Robert M. A contribution to the physiology of the nervous system of the Medusa *Gonionemus murbachii*. Part I. The sensory reactions of *Gonionemus*. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1902, (434–449); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **128**, 1902, Separate. 25 cm. Part 2. The physiology of the central nervous system. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **7**, 1902, (181–198); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **131**, 1902. Separate. 24 cm. [0831].

Paedogenesis.

Perkins, H. F. Budding in the larvae of *Gonionema murbachii*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (87–89, with pl.). [0831].

Function of Sense Organs.

Yerkes, Robert M. A contribution to the physiology of the nervous system of the Medusa *Gonionemus murbachii*. Part 1. The sensory reactions of *Gonionemus*. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1902, (434–449); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **128**, 1902. Separate. 25 cm.

Chemical Physiology.

Mendel, Lafayette B. On the occurrence of iodine in corals. (From Amer. J. Physiol., **4**). [In: Studies in Physiological Chemistry, Chittenden, R. H. *ed.*] [0831].

Portier, P. et **Richet**, Ch. Sur les effets physiologiques du poison des filaments pêcheurs et des tentacules des Cœlentérés. [Hypnotoxine.] Paris C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (247–248).

Richet, Charles. Des effets anaphylactiques de l'actinotoxine sur la pression artérielle. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (837–838).

——— Du poison pruritogène et urticant contenu dans les tentacules des Actinies. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1438–1440). [0819].

——— **Perret**, Auguste et **Portier**, P. Des propriétés chimiques et physiologiques du poison des Actinies (Actinotoxine). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (788–790). [0819].

Regeneration.

Billard, A. Recherches sur la *Clava squamata* O. F. Müller. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (345–349). [0831 0823].

Godlewski, Emil, *jun.* Regeneration in *Tubularia* after longitudinal splitting. Preliminary Communication. Kraków. Bull. Intern. Acad., **1902**, (387–396).

——— Regeneration in *Tubularia*. (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (340–354).

Hargitt, G. T. Notes on the regeneration of *Gonionema*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull. **4**, 1902, (1–12). [0211 0831].

Hazen, Annah Putnam. Regeneration in *Hydractinia* and *Podocoryne*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (193–200). [0211 0831].

——— The regeneration of an oesophagus in the anemone, *Sagartia luciae*. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (592–599, mit 1 Taf.). [0211].

Hefferan, Mary. Experiments in grafting *Hydra*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13,** 1902, (565–587, mit 3 Taf.). [0211 0831].

King, Helen Dean. Observations and experiments on regeneration in *Hydra viridis*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (135–178). [0211 0831].

Morgan, T[homas] H. Further experiments on the regeneration of *Tubularia*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13,** 1902, (528–544); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (528–544). [0211 0831].

Peebles, Florence. Further experiments in regeneration and grafting of Hydroids. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (49–64, 628). [0211].

Rowley, Hannah Teresa. Histological changes in *Hydra viridis* during regeneration. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (579–583); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (579–583). [0211 0831].

Stevens, N. M. Regeneration in *Tubularia mesembryanthemum* I. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (410–415, with pl.). [0211 0831].

——— Regeneration in *Tubularia mesembryanthemum*. II. Arch. EntwMech., Leipzig, **15,** 1902, (319–326); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (319–326). [0211 0831].

——— Regeneration in *Antennularia ramosa*. Arch. EntwMech., Leipzig, **15,** 1902, (429–447). [0211 0831].

0815 DEVELOPMENT.

General.

Bourne, G. C. Anthozoa. Encycl. Brit. Suppl., London, **35,** 1902, (454–456, 20 figs.). [0803 0807 0831].

Dendy, A. [Development of the hydroid and medusoid of] *Pelagohydra mirabilis*, n. gen., n. sp. Q. J. Microsc. Sci., London, **46,** 1902, (1–24, pls. I, II). [0807 0827 *ik* 0831].

F[owler], G. H. Coelenterata. Encycl. Brit. Suppl., London, **27,** 1902, (130–131). [0803 0807 0831].

——— Ctenophora. Encycl. Brit. Suppl., London, **27,** 1902, (300–301, with 4 figs.). [0803 0807 0831].

Gardiner, J. S. South African corals of the genus *Flabellum* with an account of their anatomy and development. Cape Town, Marin. Invest., **2,** 1902, (143–152, pl. III, figs. 10–16). [0827 *fg*].

Roule, Louis. Le corail. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (323–326, av. fig.). [0831 0807].

Maas, O[tto]. Experimentelle Untersuchungen über die Eifurchung. (Vortrag.) München, SitzBer. Ges. Morph., **17,** (1901), 1902, (14–33). [0215].

Ruedemann, Rudolf. Mode of growth and development of *Goniograptus thureaui* McCoy. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **52,** (Paleontology 6), 1902, (576–592). [0831].

Embryology.

Harm, Karl. Die Entwicklungsgeschichte von *Clava squamata*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73,** 1902, (115–165, mit 3 Taf.). [0831].

Hein, W. Bemerkungen zur Scyphomedusen-Entwicklung. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (637–645).

——— Untersuchungen über die Entwicklung von *Cotylorhiza tuberculata*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73,** 1902, (302–320, mit 2 Taf.). [0831].

Menon, K. R. Notes on Semper's larvae. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11,** 1902, (407–417, pl. IV). [0807 0831].

Wulfert, J. Die Embryonalentwicklung von *Gonothyraea loveni* Allm. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (296–327, mit 3 Taf.). [0831].

Postembryonic Ontogeny.

Duerden, J. E. Increase of mesenterus in *Madrepora* beyond the protocnemic stage. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21,** 1902, (59–66); Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (96–115, with 13 figs.). [0807 0831].

Friedemann, Otto. Untersuchungen über die postembryonale Entwicklung von *Aurelia aurita*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (227–267, mit 2 Taf.). [0831].

Gravier, Ch. Sur un Cérianthaire pélagique adulte. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (591–593). [0831].

Harm, Karl. Die Entwicklungsgeschichte von *Clava squamata*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73,** 1902, (115–165, mit 3 Taf.). [0831].

Hein, Walter. Untersuchungen über die Entwicklung von *Cotylorhiza tuberculata*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73,** 1902, (302–320, mit 2 Taf.). [0831].

Alternation of Generations.

Aders, W. M. Ueber die Theilung von *Protohydra leuckarti*. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (33–39). [0831].

Duerden, J. E. [Budding and fission in Madreporaria.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (382–393, 4 figs.). [0807 0831].

Friedemann, Otto. Untersuchungen über die postembryonale Entwicklung von *Aurelia aurita*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (227–267, mit 2 Taf.). [0831].

0819 ETHOLOGY.

General.

Pauly, Richard. Untersuchungen über den Bau und die Lebensweise der *Cordylophora lacustris* Allman. Diss. Rostock. Jena (G. Fischer), 1901, (48, mit 4 Taf.). 22 cm. Auch: Jenaische Zs. Natw., **36,** 1902, (737–780, mit 4 Taf.). [0807 0831].

Šidlovskij, A. Matériaux relatifs à la faune des polypes hydraires des mers arctiques. I. Les hydraires de la Mer Blanche le long du littoral des Iles Soloveckije. (Russ. et Lat.). Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36,** 1901, [1902], vyp. 1, (3–276, av. 5 pls.). [0803 0807 0827 *ka* 0831].

Habits.

Abbott, James Francis. . . . Habits of *Coeloplana*. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1902, (103–108). [0831].

Schuster, Wilhelm. Das Leben der Seerosen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (403–404).

Parental Relations.

Clubb, J. A. Actiniae; with an account of their peculiar brood chambers. "Southern Cross" Collections, London, **1902,** (294–309, pls. XLVIII–LII). [0807 0831].

Laloy, L. La maternité chez les Actinies. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (211–212, av. fig.). [0831].

Habitat.

Alcock, A. Deep-sea Madreporaria of the Siboga-expedition. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 7. Monogr. 16a. Leide (E. J. Brill), 1902, (52, with 5 pl.). 33 cm. [0831].

Gardiner, J. S. Coral formations of the Maldive and Laccadive Islands, and other groups in the Indian Ocean. Fauna of Maldive and Laccadive Archipelagos, **1,** 2, 1902, (146–183, pl. VIII–XII). [0827 *eg*].

Lendenfeld, R[obert] von. Die Arbeiten von Agassiz über die Korallriffe der Fidschiinseln. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (82–96).

———— Das grosse australische Wallriff. Geogr. Zs., Leipzig, **8,** 1902, (369–379).

May, Walther. Die neueren Forschungen über die Bildung der Korallenriffe. [Zusammenfassende Uebersicht.] Zool. Centralbl., Leipzig, **9,** 1902, (229–245).

Gregariousness.

Sherrington, C. S. Swarm of *Velella* [at Alassio (Riviera)] Nature, London, **65,** 1902, (586). [0831].

Thomas, R. H. Swarm of *Velella* [at Alassio (Riviera)]. Nature, London, **65,** 1902, (586). [0831].

Thompson, J. C. Swarm of *Velella* [at Mentone]. Nature, London, **65,** 1902, (560). [0831].

Parasitism.

Bavay, A. Note sur un Distome parasite d'une méduse. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (199–200, av. 1 fig.). [1219 1231].

Caullery, M. et **Mesnil,** F. Sur *Stauvosoma parasiticum* Will., copépode gallicole, parasite d'une actinie [*Anemonia sulcata* Penn.]. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1314–1317); Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (629–632). [2619 2631].

Defensive Processes.

Richet, Charles. Du poison prurito-gène et urticant contenu dans les tentacules des Actinies. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1438–1440). [0811].

——— **Perret,** A. et **Portier,** P. Des propriétés chimiques et physiologiques du poison des Actinies (Actinotoxine). Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (788–790). [0811].

Harmfulness.

Gardiner, J. S. Dangers of coral reefs to navigation. Nature, London, **65,** 1902, (585). [0803].

0823 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

General.

Duerden, J. E. Relationships of the Rugosa (Tetracoralla) to the living Zoantheae. Baltimore, Md., John Hopkins Univ. Cir., **21,** 1902, (19–25); Ann. Mag. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (381–398, with 12 figs.). [0831].

Gardiner, J. S. Variation and protandry in *Flabellum rubrum* and senescence in some other corals. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11,** 1902, (463–471). [0223 0831].

Torrey, Harry Beal. Papers from the Harriman Alaska Expedition. XXX. Anemones, with discussion of variation in *Metridium*. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (373–410, with 2 pls. and 17 figs.). Separate. 25.5 cm. [0827 *ga* 0831].

Bionomic Variation.

Duerden, J. E. Aggregated colonies in Madreporarian corals. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (461–471). [0831].

Evolution.

Bernard, H. M. The species problem in corals. Nature, London, **65,** 1902, (560). [0831 0231 0223].

Billard, A. Recherches sur la *Clava squamata* O. F. Müller. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (345–349). [0831 0811].

0827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

c Ocean as a whole.

Vanhöffen, Ernst. Die acraspeden Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. (In: Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 1.) Jena, 1902, (1–52, mit 8 Taf.). 35 cm. [0831].

——— Die craspedoten Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. I. Trachymedusen. (In: Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 1.) Jena, 1902, (53–86, mit 4 Taf.) 35 cm. [0831].

d Europe.

da Scandinavia.

Sœmundsson, B. Contributions to the knowledge of the Hydroida of Iceland. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (47–74, with 2 pls.). [0831].

de British Islands.

Clark, R. Silurian spp., from north-east Ireland. Geol. Mag., London, **9,** 1902, (497–500). [0831].

Gardiner, C. I. and **Reynolds,** S. H. The fossiliferous Silurian beds and associated igneous rocks of the Clogher Head district (Co. Kerry). London, Q. J. Geol. Soc., **58,** 1902, (226–266, map). [1827 *de* 2027 *de*].

Reed, F. R. C. Woodwardian Museum Notes: Salter's Undescribed Species. VIII. Dudley, Wenlock Limestone. Geol. Mag., London, **9,** 1902, (256–259, 337–342, pls. XVI XVII). [0831].

df France.

Billard, A. Des hydroïdes de la baie de la Hougue. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (521–536). [0831].

e Asia.

ee Japanese Islands.

Kishinouye, Kamakichi. Some new *Scyphomedusae* of Japan. Tokyo, J. Coll. Sci., **17,** Art. 7, 1902, (1–17, with 3 pls.). [0831].

eg Malay Peninsula.

Gardiner, J. S. The Maldive and Laccadive Groups, with notes on other coral formations in the Indian Ocean (continued). Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagos, **1,** 2, 1902, (146–183, pls. VIII–XII). [0819].

Versluys, J[an]. Die Gorgoniden der Liboga-Expedition. I. Die *Chrysogogiidae.* Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol., entreprises aux Ind. Néerl. Or. 1899–1900 à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber. Livr. 6, Monogr. 13. Leide (E. J. Brill), 1902, (120, with pls.). 33 cm. [0831].

f Africa.

ff East Africa.

Crossland, C. The coral reefs of Zanzibar. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11,** 1902, (493–503).

——— The coral reefs of Pemba Island and East Africa. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **12,** 1902, (36–43, 2 maps).

Marenzeller, Emil von. Ostafrikanische Steinkorallen. Gesammelt von Dr. Stuhlmann, 1888 und 1889. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901, (117–134, mit 1 Taf.). [0831].

fg South Africa.

Gardiner, J. Stanley. South African corals of the genus *Flabellum,* with an account of their anatomy and development. Cape Town, Marin. Invest., **2,** 1902, (115–154, pls. I–IV). [0807 0815].

g North America.

McMurrich, J[ames] Playfair. Report on the Hexactiniae of the Columbia University expedition to Puget Sound during the summer of 1896. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **14,** 1901, (1–52, with 3 pls., 2 text fig.). [0831].

Torrey, Harry Beal. The Hydroida of the Pacific Coast of North America. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **1,** 1902, (1–104, with 11 pls). Separate. 27 cm. [0831].

ga Alaska.

Torrey, Harry Beal. Papers from the Harriman Alaska Expedition XXX. Anemones with discussion of variation in *Metridium.* Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (373–410, with 2 pls. and 17 figs.). Separate 25.5 cm. [0823 0831].

ge Canadian Dominion West.

Murbach, L. and **Shearer,** C. British Columbia and Alaska, nn. spp. of Medusae. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (71–73). [0807 0831].

gg North Eastern United States.

Hargitt, Charles W[esley]. Notes on the Coelenterate fauna of Wood's Holl. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (549–560). [0831].

——— Notes on a few Medusae new to Wood's Holl. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4,** 1902. (13–23). [0831].

Nutting, C[harles] C[leveland]. The Hydroids of the Wood's Holl Region. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899**, 1901, (325-386). [0831].

Parker, G. H. Notes on the dispersal of *Sagartia luciae* Verrill [in New England]. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll., No. **133**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (491–493). [0831].

gh South Eastern United States.

Vaughan, T[homas] Wayland. An addition to the coral fauna of the Aquia Eocene formation of Maryland. [*Paracyathus marylandicus* and *Haimesiastraea conferta*]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (205-206). Separate. 23 cm.

———— Coelenterata. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (222–232, with pls.). [0831].

gi Western United States.

Elrod, M. J. and **Ricker**, Maurice. A new hydra. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23, 1901**, 1902, (257–258). [0831].

Ricker, Maurice. A large red hydra. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9, 1901**, 1902, (125–126). [0831].

h Central and South America.

hc West Indies.

Duerden, J. E. Report on the Actinians of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900**, pt **2**, 1902, (321–374, with pls.). [0831].

———— West Indian Madreporarian polyps. [Morphology and classification]. Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci., **8**, 1902, (399-646, with pl.). Separate. 29.5 cm. [0807 0831].

Hargitt, Charles W[esley] and **Rogers**, Charles D. The Alcyonaria of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (265–287, with pls.). [0227 *hc* 0831].

Vaughan, T. Wayland. The stony corals of the Porto Rican waters. Washington, D.C. Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (289–320, with pls.). [0831].

hl Tierra del Fuego, and Islands, Falkland Islands.

Browne, E. T. A preliminary report on *Hydromedusae* from the Falkland Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (272–283). [0831].

Daday, Eugen. Mikroskopische Süsswasserthiere aus Patagonien, gesammelt von Dr. Filippo Silvestri. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (201–310, Taf. II–XV). [1227 1427 1627 2627 *hl* 0831 1231 1431 1631 2631].

i Australasia.

if Victoria.

Hall, T. S. New or little known fossils from the Tertiaries of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (80-81, pl. XI). [0831].

ik New Zealand.

Dendy, A. [*Pelagohydra mirabilis* n. gen., n.sp. from South Island, New Zealand.] Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (1–24, pls. I. II). [0807 0815 0831].

k Arctic.

Carlgren, Oskar. Die Actiniarien der Olga-Expedition. (Zoolog. Ergebnisse e. Untersuchungsfahrt . . . nach der Bäreninsel u. Westspitzbergen, IV.) Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **5**, Abt. Helgoland, Heft 1, 1902, (31–56, mit 1 Taf.). [0831].

ka Arctic Ocean.

Šidlovskij, A. Matériaux relatifs à la faune des polypes hydraires des mers arctiques. I. Les hydraires de la Mer Blanche le long du littoral des Iles

Soloveckije. (Russ. et Lit.). Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36**, 1901, [1902], vyp. 1, (3–276, av. 5 pls.). [0803 0807 0819 0831].

l ATLANTIC.

la NORTH ATLANTIC OCEAN.

Perkins, H. F. Notes on the anatomy and histology of a new form of *Cladonema* from the Bahamas. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (25–27, with pl.). [0807 0831].

n PACIFIC OCEAN.

Agassiz, Alexander and **Mayer**, Alfred Goldsborough. Medusae. (Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish Commission steamer "Albatross," from August, 1899 to March 1900, . . . No. 3). Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26**, 1902, (139–172, with 13 pls. 1 chart.). Separate. 29.2 cm. [0831].

o ANTARCTIC.

oa ANTARCTIC CONTINENT.

Browne, E. T. Hydrozoa; a preliminary account. [*Anthomedusae, Leptomedusae, Narcomedusae, Stauromedusae, Peromedusae, Discomedusae*, Siphonophora, *Physonectae*, Ctenophora, but no descriptions.] "Southern Cross" Collections, London, **1902**, (310–316). [0803 0831].

Roule, L. Anthozoa - Alcyonaria (*Clavularia*). "Southern Cross" Collections, London, **1902**, (290–293, pl. XLVII, figs. 1–3). [0831].

0831 TAXONOMY.

GENERAL.

Agassiz, A. and **Mayer**, A. G. Medusae. (Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish Commission steamer "Albatross," from August 1899 to March 1900, . . . No. 3). Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26**, 1902, (139–172, with 13 pls. 1 chart.). Separate. 29.2 cm.

Browne, E. T. Hydrozoa; a preliminary account. [*Anthomedusae, Leptomedusae, Narcomedusae, Stauromedusae, Peromedusae, Discomedusae*, Siphonophora, Ctenophora, *Physonectae*, but no descriptions.] "Southern Cross" Collections, London, **1902**, (310–316).

Fowler, G. H. Coelentera. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (130, 131).

Gardiner, J. S. On the unit of classification for systematic biology. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (423–427).

Hargitt, C. W. Notes on the Coelenterate fauna of Woods Holl. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (549–560).

Vaughan, T. W. Coelenterata. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (222–232, with pls.).

GRAPTOLITES.

GENERAL.

Clark, R. Silurian Graptolithida from North-east Ireland. Geol. Mag., London, **9**, 1902, (497–500).

Törnquist, S. L. Researches into the graptolites of the lower zones of the Scanian and Vestrogothian Phyllo-Tetragraptus beds. I. Lund, Univ. Årsskr. **37**, 2, No. 5, 1901, (1–26, with 3 pls.).

SPECIAL.

Goniograptus thureaui †, general development. **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Bull St. Mus., **52**, (Palaeontology 6) 1902, (576–592).

Pterograptus scanicus † n. sp. **Moberg**, J. C. Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (335–340, with 1 pl.).

HYDROMEDUSAE.

General.

Billard, A. Des hydroïdes de la baie de la Hougue. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (531–536).

Browne, E. T. A preliminary report on *Hydromedusae* from the Falkland Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (272–283).

Hargitt, G. Notes on a few Medusae new to Wood's Holl. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4,** 1902, (13–23).

Murbach, L. and **Shearer,** C. Preliminary report on a collection of Medusae from the coast of British Columbia and Alaska. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (71–73).

Nutting, C[harles] C[leveland]. The Hydroids of the Wood's Holl Region. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (325–386).

Sœmundsson, B. Hydroida of Iceland. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (47–74, with 2 pls.).

Šidlovskij, A. Matériaux rélatifs à la faune des polypes hydraires des mers arctiques. I. Les hydraires de la Mer Blanche le long du littoral des Iles Soloveckije. (Russ. et Lat.) . . . Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36,** 1901, [1902], vyp. 1, (110–244, av. 5 pls.).

Torrey, H. B. The Hydroida of the Pacific Coast of North America. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **1,** 1902, (1–104, with 11 pls.). Separate. 27 cm.

Vanhöffen, E. Die craspedoten Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. I. Trachymedusen. (In: Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 1.). Jena, 1902, (53–86, mit 4 Taf.). 35 cm.

Special.

Aglaophenia nn. spp. Pacific Coast of N. America. **Torrey,** H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **1,** 1902, (90–91).

Aglauropsis conantii n. sp. (*Petasidae*). Falkland Islands. **Browne,** E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (283).

Agliscra ignea n. sp. **Vanhöffen,** E. Die craspedoten Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena, 1902, (76–77).

Amphicodon unicus n. sp. (*Codonidae*). Falkland Islands. **Browne,** E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (276).

Antenella avalonia n. sp. Pacific Coast of N. America. **Torrey,** H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **1,** 1902, (74).

Antennularia ramosa, regeneration, **Stevens,** N. M. Arch. EntwMech., Leipzig, **15,** 1902, (429–447).

Anthemodes moseri n. sp. Pacific. **Agassiz,** A. and **Mayer,** A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26,** 1902, (167).

Bimeria nn. spp. Pacific Coast of N. America. **Torrey,** H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **1,** 1902, (28–79).

Campalecium n. gen., *C. medusiferum* n. sp. Pacific Coast of N. America. **Torrey,** H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **1,** 1902, (48).

Campanularia nn. spp. Massachusetts. **Nutting,** C. C. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (325–386).

——— *fascia* n. sp. Pacific Coast of N. America. **Torrey,** H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **1,** 1902, (52).

——— *levinsseni* n. sp. White Sea. **Šidlovskij,** A. (Russ. et Lat.) Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36,** 1901, [1902], 1, (110–244).

Carmaris rosea n. sp. Pacific. **Agassiz,** A. and **Mayer,** A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26,** 1902, (149).

Cladonema, Bahamas, general structure. **Perkins,** H. F. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21,** 1902, (25–27, with pl.).

Clava squamata, régénération, dégénérescence. **Billard,** A. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (345–349).

——— ——— Entwicklung. **Harm,** K. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73,** 1902, (115–165, mit 3 Taf.). [0815].

Clytia grayi n. sp. Massachusetts. **Nutting,** C. C. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (325–386).

Codonium apiculum n. sp. British Columbia, characters. **Murbach,** L. and **Shearer,** C. Ann. Mag Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (72).

Colobonema n. gen., *C. sericeum* n. sp. **Vanhöffen,** E. Die craspedoten Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena, 1902, (56–58).

Cordylophora lacustris. **Pauly,** R. Untersuchungen über den Bau und die Lebensweise der *Cordylophora lacustris* Allman. Diss. Rostock. Jena (G. Fischer), 1901, (48, mit 4 Taf.). 22 cm. Auch: Jenaische Zs. Natw., **36,** 1902, (737–780, mit 4 Taf.).

Corymorpha palma n. sp. Pacific Coast of N. America. **Torrey,** H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **1,** 1902, (37).

Crossota n. gen., *C. brunnea, C. norvegica* nn. spp. **Vanhöffen,** E. Die craspedoten Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena, 1902, (53–86).

Dipleurosoma pacifica n. sp. **Agassiz,** A. and **Mayer,** A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26,** 1902, (148).

Dysmorphosa tenuis n. sp. (*Mangelidae*). Falkland Islands. **Browne,** E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (277).

Eleutheria vallentini n. sp. (*Cladonemidae.*) Falkland Islands. **Browne,** E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (279).

Epenthesis rangiroae n. sp. Pacific. **Agassiz,** A. and **Mayer,** A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26,** 1902, (145).

Ersaea nn. spp. Pacific. **Agassiz,** A. and **Mayer,** A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26,** 1902, (163).

Eudendrium californicum n. sp. Pacific Coast of North America. **Torrey,** H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **1,** 1902, (32).

Filellum tubiforme n. sp. White Sea. **Šidlovskij,** A. (Russ. et Lat.) Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36,** 1901, [1902], 1, (110–244).

Geryones mexicana n. sp. Pacific. **Agassiz,** A. and **Mayer,** A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26,** 1902, (149).

Gonionema, regeneration. **Hargitt,** G. T. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4,** 1902, (1–12).

——— degeneration. **Perkins,** H. F. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (172–180).

——— *agassizii* n. sp. Aleutian Islands, characters. **Murbach,** L. and **Shearer,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (73).

——— *murbachii,* paedogenesis. **Perkins,** H. F. Baltimore, Md, Johns Hopkins Univ. Cir., **21,** 1902, (87–89, with pl.).

——— ——— nervous system. **Hyde,** I. H. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4,** 1902, (40–45).

——— ——— physiology and function of sense organs. **Yerkes,** R. M. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1902, (434–449); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **128,** 1902. Separate. 25 cm.

——— ——— physiology of the nervous system. **Yerkes,** R. M. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **7,** 1902, (181–198); [reprint], Cambridge, Mass. Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **131,** 1902. Separate. 24 cm.

Gonothyraea clarki n. nom. for *G. hyalina* Clark. **Torrey,** H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **1,** 1902, (55).

——— *loveni,* Embryonalentwicklung **Wulfert,** J. Zs wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (296–327, mit 3 Taf.).

Halecium nn. spp. Pacific Coast of N. America. **Torrey,** H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **1,** 1902, (50).

——— *mirabile* n. sp. White Sea. **Šidlovskij,** A. (Russ. et Lat.) Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36,** 1901, [1902], 1, (110–244).

——— *nuttingi* n. nom. for *H. geniculatum* Nutting not Norman. **Torrey,** H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **1,** 1902, (50).

Halicreas nn. spp. **Vanhöffen,** E. Die craspedoten Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena, 1902, (67–71).

Haliscera n. gen., *H. alba, H. conica* nn. spp. **Vanhöffen,** E. Die craspedoten Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena, 1902, (71–72).

Hippocrene macloviana (*Margelidae*). Falkland Islands, characters. **Browne,** E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser 7), **9**, 1902, (278).

Homoeonema nn. spp. **Vanhöffen,** E. Die craspedoten Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena, 1902, (53–86).

Hydra, Mittel zur Bekämpfung. **Gehlen,** A. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (57–58).

——— [Montana]. **Ricker,** M. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, **1901**, 1902, (125–126).

——— Bekämpfung. **Vogt,** H. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (580–582, 587–588).

——— *corala* n. sp. Montana. **Elrod,** M. J. and **Ricker,** M. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, **1901**, 1902, (257–258).

——— *fusca* and *H. viridis,* experiments in grafting. **Hefferan,** M. Arch. EntwMech., Leipzig. **13**, 1902, (565–587, mit 3 Taf.).

——— *viridis* Auct., Faunistisch. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (203).

——— ——— regeneration. **King,** H. D. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (135–178).

——— ——— regeneration. **Rowley,** H. T. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (579–583); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (579–583).

Hydractinia, regeneration. **Hazen,** A. P. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (193–200).

——— *milleri* n. sp. Pacific Coast of N. America. **Torrey,** H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **1**, 1902, (34).

Laodice pulchra n. sp. (*Thaumantidae*) Falkland Islands. **Browne,** E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (280).

Lizzia formosissima n. sp. (*Margelidae*). Falkland Islands. **Browne,** E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (278).

Lovenella grandis n. sp. Massachusetts. **Nutting,** C. C. Washington, D C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (325–386).

Lymnorea ocellata n. sp. Pacific. **Agassiz,** A. and **Mayer,** A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26**, 1902, (144).

Mesonema victoria n. sp. British Columbia, characters. **Murbach,** L. and **Shearer,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (72).

Obelia multicia n. sp. Falkland Islands. **Browne,** E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (281).

——— *solovetzkiana* n. sp. White Sea. **Šidlovskij,** A. (Russ. et Lat.) Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36**, 1901, [1902], 1, (110–244).

Pantachogon nn. spp. **Vanhöffen,** E. Die craspedoten Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena, 1902, (53–86).

Pelagohydra n. gen., *P. mirabilis* n. sp. South Island, New Zealand, anatomy, histology, development and affinities. **Dendy,** A. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (1–24, pls. I–II).

Perisiphona pociliformis n. sp. White Sea. **Šidlovskij,** A. (Russ. et Lat.) Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36**, 1901, [1902], 1, (110–244).

Phialella n. gen., *P. falklandica* n. sp. (*Eucopidae*). Falkland Islands. **Browne,** E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (282).

Phialidium simplex n. sp. (*Eucopidae*). Falkland Islands **Browne,** E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (282).

Phortis elliceana n. sp. Pacific. **Agassiz,** A. and **Mayer,** A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26**, 1902, (146).

Plumularia alicia n. sp., *P. lagenifera* var. *septifera* n. var. Pacific Coast of N. America. **Torrey,** H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **1,** 1902, (75–78).

Podocoryne, regeneration. **Hazen,** A. P. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (193–200).

Polyorchis minuta n. sp. Puget Sound, characters. **Murbach,** L. and **Shearer,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (72).

Protohydra leuckarti, Theilung. **Aders,** W. M. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (33–39).

Psythia n. gen., *P. prolifera* n. sp. Pacific. **Agassiz,** A. and **Mayer,** A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26,** 1902, (143).

Rhegmatodes lacteus n. sp. Pacific. **Agassiz,** A. and **Mayer,** A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26,** 1902, (139–172).

Sarsia gracilis n. sp. (*Codonidae*). Falkland Islands. **Browne,** E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (275).

Sertularella nn. spp. Pacific Coast of N. America. **Torrey,** H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **1,** 1902, (61–69).

Sertularia, das Seemoos und die Seemoosfischerei an unserer Westküste. **Barfod,** H. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (45–48).

——— nn. spp. White Sea. **Šidlovskij,** A. (Russ. et Lat.) Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36,** 1901, [1902], 1, (110–244).

——— nn. spp. Pacific Coast of N. America. **Torrey,** H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **1,** 1902, (1–104).

Solmissus marshalli n. sp. Pacific. **Agassiz,** A. and **Mayer,** A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26,** 1902, (151).

Syncoryne sarsii, Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues. **Citron,** E. Arch. Natg., Berlin, **68,** Bd I, 1902, (1–26, mit 2 Taf.).

Tiara intermedia n. sp. (*Tiaridae*) Falkland Islands. **Browne,** E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (277).

——— *oceanica* n. sp. Pacific. **Agassiz,** A. and **Mayer,** A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26,** 1902, (141).

Tiaricodon n. gen. *T. coeruleus* n. sp. (*Tiaridae*) Falkland Islands. **Browne,** E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (276).

Tiaropsis davisii n. sp. (*Eucopidae*) Falkland Islands. **Browne,** E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7). **9,** 1902, (281).

Tubularia, regeneration. **Morgan,** T. H. Arch. EntwMech., Leipzig, **13,** 1902, (528–544); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (528–544).

——— *albimaris* n. sp. White Sea. **Šidlovskij,** A. Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36,** 1901, [1902], 1, (110–244).

——— *marina* n. sp. Pacific Coast of N. America. **Torrey,** H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool, **1,** 1902, (1–104).

——— *mesembryanthemum,* regeneration. **Stevens,** N. M. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (319–326, with pl.).

——— ——— regeneration. **Stevens,** N. M. II. Arch. EntwMech., Leipzig, **15,** 1902, (319–326); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (319–326).

Turris breviconis n. sp. Alaska characters. **Murbach,** L and **Shearer,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (73).

——— *pelagica* n. sp. Pacific. **Agassiz,** A. and **Mayer,** A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26,** 1902, (142).

Vallentinia n. gen., *V. falkandica* n. sp. (*Petasidae*) Falkland Islands. **Browne,** E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (284).

Velella, swarm at Alassio. **Sherrington,** C. S. and **Thomas,** R. H. Nature, London, **65,** 1902, (586).

——— swarm at Mentone. **Thompson,** J. C. Nature, London, **65,** 1902, (560).

Willia mutabilis n. sp. (*Williadae*). **Browne,** E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (280).

SCYPHOMEDUSAE.

General.

Kishinouye, K. Some new *Scyphomedusae* of Japan. Tokyo, J. Coll. Sci., **17,** Art. 7, 1902, (1–17, with 3 pls.).

Vanhöffen, Ernst. Die acraspeden Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. (In : Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 1.) Jena, 1902, (1–52, mit 8 Taf.). 35 cm.

Special.

Atolla nn. spp. **Vanhöffen,** E. Die acraspeden Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena, 1902, (1–52).

Atollites † n. gen., *A. zitteli,*† *A. minor* † nn. spp. **Maas,** O. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1902, (319).

Atorella n. gen., *A. subglobosa* n. sp. **Vanhöffen,** E. Die Acraspeden Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena, 1902, (1–52).

Aurelia aurita, die postembryonale Entwicklung. **Friedemann,** O. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (227–267, mit 2 Taf.).

Cannostomites † n. gen. *C. multicirrata* † n. sp. **Maas,** O. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1902, (303).

Cephea coerulea n. sp. **Vanhöffen,** E. Die acraspeden Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena, 1902, (1–52).

Charybdea grandis n. sp. Pacific. **Agassiz,** A. and **Mayer,** A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26,** 1902, (153).

Cotylorhiza tuberculata, Entwicklung. **Hein,** W. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73,** 1902, (302–320, mit 2 Taf.).

Dactylometra africana n. sp. **Vanhöffen,** E. Die acraspeden Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena, 1902, (1–52).

Kuragea n. gen., *K depressa* n. sp. Japan. **Kishinouye,** K. Tokyo, J. Coll. Sci., **17,** Art. 7, 1902, (9–10).

Medusina geryonoides †. **Fuchs,** T. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901,** (166–167).

——— ——— **Huene,** F. von. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901,** (167).

Microstylus n. gen., *M. setouchianus* n. sp. Japan. **Kishinouye,** K. Tokyo, J. Coll. Sci., **17,** Art. 7, 1902, (11–13).

Myogramma † n. gen., *M. speciosum* † n. sp. **Maas,** O. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1902, (298).

Nausithoë picta n. sp. Pacific. **Agassiz,** A. and **Mayer,** A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26,** 1902, (154).

——— *rubra* n. sp. **Vanhöffen,** E. Die acraspeden Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena, 1902, (1–52).

Palephyra indica n. sp. **Vanhöffen,** E. Die acraspeden Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena, 1902, (1–52).

Pelagia tahitiana n. sp Pacific. **Agassiz,** A. and **Mayer,** A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26,** 1902, (158).

Periphyllopsis n. gen., *P. braueri* n. sp. **Vanhöffen,** E. Die acraspeden Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena, 1902, (1–52).

Perirhiza n. gen, *P. nematophora* n. sp. Japan, **Kishinouyi,** K. Tokyo, J. Coll. Sci., **17,** Art. 7, 1902, (13–16).

Poralia n. gen., *P. rufescens* n. sp. **Vanhöffen,** E. Die acraspeden Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition. Jena, 1902, (1–52).

Schizodiscus n. gen., *S. nagatensis* n. sp. Japan. **Kishinouye,** K. Tokyo, J. Coll. Sci., **17,** Art. 7, 1902, (5–9).

Stenoscyphus n. gen. (*Stenoscyphidae* n. fam.), *S. inabai* n. sp. Japan. **Kishinouye,** K. Tokyo, J. Coll. Sci., **17,** Art. 7, 1902, (2–5).

Zonephyra corona n. sp. Pacific. **Agassiz,** A. and **Mayer,** A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26,** 1902, (157).

ALCYONARIA.

General.

Hargitt, C. W. and **Rogers,** C. D. The Alcyonaria of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (265–287, with pls.).

Kükenthal, W[illy]. Versuch einer Revision der Alcyonarien. I. Die Familie der Xeniiden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (635–662).

Moroff, Th[eodor]. Studien über Octocorallien. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (363–410, mit 5 Taf.).

Versluys, J. Gorgoniden der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol., à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 6. Monogr. 13. Leide (E. J. Brill), 1902, (120, with 170 pls.) 33 cm.

Special.

Acanthoptilus scalpellifolius n. sp. **Moroff,** T. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (579–582); Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (394).

Amphianthus n. gen., *A. abyssorum* n. sp. **Kükenthal,** W. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (299–303).

Anthomastus nn. spp. **Kükenthal,** W. Zool. Anz. Leipzig, **25,** 1902, (301).

Cavernularia habereri n. sp. **Moroff,** T. Zool. Anz. Leipzig, **25,** 1902, (579–582); Zool. Jahrb., Jena, Abt. Syst., **17,** 1902, (402).

Ceratopora agglomerata† n. sp. **Grabau** in **Greene,** G. K. Contribution to Indiana palæontology. Part VII. New Albany, Ind., 1901, (50–61).

Ceratopora† nn. spp. Indiana, Devonian. **Greene,** G. K. Contribution to Indiana palæontology. Part IX. New Albany, Ind., 1902, (75–84).

Chrysogorgia nn. spp. Siboga Expedition. **Versluys,** J. Résultats des explorations zool. botan. géol., à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 6. Monogr. 13. Leide (E. J. Brill), 1902, (1–120).

Chunella n. gen., *C. gracillima* n. sp **Kükenthal,** W. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (302).

Clavularia franklinana n. sp. Franklin Island, structure. **Roule,** L. "Southern Cross" Collections, London, **1902,** (290–293, pl. XLVII, figs. 1–3).

Heliolites caespitosa†, Dudley, Wenlock Limestone. **Reed,** F. R. C. Geol. Mag., London, **9,** 1902, (256–259, pp. 337–343, pls. XVI, XVII).

Heliopora coerulea, analysis of pigment. **MacMunn,** C. A. Fauna Maldive and Laccadive Archipelagos, **1,** 2, 1902, (188).

Leptogorgia solitaria n. sp.? Porto Rico. **Hargitt,** C. W. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900.** pt. 2, 1902, (265–287, with pls.).

Melitodes (?) † sp. Victoria, Tertiary **Hall,** T. S. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15,** 1902, (80–81, pl. X1).

Metallogorgia n. gen. Siboga Expedition. **Versluys,** J. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol., à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 6. Monogr. 13. Leide (E. J. Brill), 1902, (120).

Muricella megaspina n. sp. Porto Rico. **Hargitt,** C. W. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (265–287, with pls.).

Nephthya rugosa n. sp. **Kükenthal,** W. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (299).

Paramuricea procera n. sp. **Moroff,** T. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (582–584); Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (407).

Paraspongodes antarctica n. sp. **Kükenthal,** W. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (300).

Pavonaria nn. spp. **Moroff,** T. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (569–582); Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (363–410).

Pennatula americana n. sp. **Moroff,** T. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (580); Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (381–383).

Pleurocorallium confusum n. sp. Japan. **Moroff,** T. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (582–584); Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (404).

Pleurocoralloides n. gen., *P formosus* n. sp. **Moroff,** T. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (582–584); Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (363–410).

Pleurogorgia n. gen., *P. plana* n. sp. Siboga Expedition. **Versluys,** J. Résultats des explorations zool. botan. géol., à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Liv. 6. Monogr. 13. Leide (E. J. Brill), 1902, (120).

Plexauroides asper n. sp. **Moroff,** T. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (572–584); Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (408).

Pteroides nn. spp. **Moroff,** T. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (579–582); Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (363–410).

Ptilosarcus quadrangularis n. sp. **Moroff,** T. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (579–582); Zool. Jahrb., Jena. Abt. f. Syst., **17,** 1902, (385).

Romingeria cystoides n. sp. Grabau. **Greene,** G. K. Contribution to Indiana palæontology. Part VII. New Albany, Ind., 1901, (50–61).

Sabinotrochus nn. spp. **Alcock,** A, Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1902, (89–115).

Solanderia nn. spp. Porto Rico. **Hargitt,** C. W. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (265–287, with pls.)

Spongodes portoricensis n. sp. Porto Rico. **Hargitt,** C. W. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (265–287, with pls.).

Thecia † nn. spp. Carboniferous. **Herzer,** H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901,** 1902, (49–59).

Umbellula nn. spp. **Kükenthal,** W. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (593–597).

Virgularia rigida n. sp. **Moroff,** T. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (579–582); Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (389).

Xenia nn. spp. **Kükenthal,** W. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (299–303).

ZOANTHARIA.

General.

Jurassic corals of Cutch. [Review of paper by Gregory.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (170–172).

Alcock, A. Deep-sea Madreporaria of the Siboga-expedition. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 7, Monogr. 16a. Leide (E. J. Brill), 1902, (52, with 5 pls.). 33 cm.

Bernard, H. M. [Terminology in corals.] Nature, London, **65,** 1902, (560).

Bourne, G. C. [Classification, anatomy, and coral formations of Anthozoa.] Encycl. Brit. Suppl., London, **25,** 1902, (454–464, 20 figs.).

Carlgren, Oskar. Die Actiniarien der Olga-Expedition. (Zoolog. Ergebnisse e. Untersuchungsfahrt . . . nach der Bäreninsel u. Westspitzbergen, IV.) Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **5,** Abt. Helgoland, Heft 1, 1902, (31–56, mit 1 Taf.).

Duerden, J. E. Boring Algae as agents in the disintegration of corals. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (323–332, with pl.). Author's ed. 24.5 cm.

———— West Indian Madreporarian polyps. [Morphology and classification.] Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci., **8,** 1902, (399–648, with pl.). Separate. 29.5 cm.

———— Relationships of the Rugosa (Tetracoralla) to the living Zoantheae. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21,** 1902, (19–25); Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (381–398, with 12 figs.).

———— Increase of mesenteries in Madrepora beyond the protocnemic stage. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21,** 1902, (59–66).

———— Aggregated colonies in Madreporarian corals. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (461–471).

———— Report on the Actinians of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (321–374, with pls.).

Duerden, J. E. [Budding and fission in Madreporaria.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (382–393, 4 text figs.).

Felix, J. Ueber die Gruppe der *Montlivaltiaceae.* Leipzig, SitzBer. Natf. Ges., **26–27,** (1899–1900), 1901, (20–24).

Laloy, L. La maternité chez les Actinies. Nature, Paris. **30,** 1902, (1er semest.), (211–212, av fig.).

McMurrich, J. P. Report on the Hexactiniae of the Columbia University expedition to Puget Sound during the summer of 1896. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci , **14,** 1901, (1–52, with 3 pls., 2 text fig.).

Marenzeller, E. von. Ostafrikanische Steinkorallen. Gesammelt von Dr. Stuhlmann, 1888 und 1889. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901, (117–134, mit 1 Taf.).

Mendel, Lafayette B. On the occurrence of iodine in corals (from Amer. J. Physiol., **4**). [In: Studies in Physiological Chemistry, Chittenden, R. H. *ed.*].

Roule, L. Le corail. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (323-326, av. fig.).

Schultze, L. S. Die Antipatharien der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. (= Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 2.) Jena (G. Fischer), 1902, (87–100, mit 2 Taf.). 35 cm. 5 M.

Torrey, H. B. Papers from the Harriman Expedition XXX. Anemones with discussion of variation in *Metridium* Washington, D.C. Proc. Akad. Sci., **4,** 1902, (373–410, with 2 pls. and 17 figs.). Separate. 25.5 cm.

Vaughan, T[homas] Wayland. Some recent changes in the nomenclature of West Indian corals. Washington, D.C. Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (53–58).

———— The stony corals of the Porto Rican waters. [*Orbicellidae* n. nom., *Isoporidae* n. nom. for *Madriporidae*]. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (289–320, with pls.).

SPECIAL.

Acrophyllum rugosum.† n. sp. **Greene,** George K. Contribution to Indiana palæontology. Part VI. New Albany, Ind., 1901, (42–49).

Acropora nn. spp. **Verrill,** A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Sci., **11,** 1901–1902, (207–266, with pl.).

————*bandensis* n. nom. (=*Madrepora tubigera* Quelch). **Verrill,** A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Sci., **11,** 1901–1902, (241, with pl.).

Astracaea n. nom. = *Thamnastraea multiradiata* † Reuss. **Felix,** J. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26–27,** (1899–1900). 1901, (37–40).

Astrogyra n. nom. = *Gyrosmilia edwardsi* † Reuss. **Felix,** J. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26–27,** (1899–1900), 1901, (37–40).

Aulacophyllum † nn. spp. Carboniferous. **Herzer,** H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901,** 1902, (49–59).

Balanophyllia fistula n. sp. **Alcock,** A. Helder Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1902, (89–115).

Bathyactis nn. spp. **Alcock,** A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1902, (89–115).

Bathypathes erotema n. sp. **Schultze,** L. S. Die Antipatharien der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena (G. Fischer), 1902, (87–100).

Blothrophyllum coniferum † n. sp. **Greene,** G. K. Contribution to Indiana palæontology. Part VI. New Albany, Ind., 1901, (42–49).

———— *greenii* † n. sp. **Rowley** in **Greene,** G. K. Contribution to Indiana palæontology. Part VIII. New Albany, Ind., 1901, (62–74).

Bordenia † n. gen. *B. zaphrentiformis* † n. sp. **Greene,** G. K. Contributions to Indiana palæontology. Part VII. New Albany, Ind., 1901, (50–61).

Bunodosoma spherulata n. sp. Porto Rico. **Duerden,** J. E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (321–374, with pls.).

Caractophyllum † n. gen. **Simpson,** G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (199–222).

Caryophyllia nn. spp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (89–115).

Ceratrochus nn. spp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (89–115).

Cerianthus, forme adulte. **Gravier**, C. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (591–593); Bull. Muséum, Paris, **1902**, (529–531).

Charisea n. gen., *C. saxicola* n. sp. Alaska. **Torrey**, H. B. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (388–390, with 2 pl. and 17 fig.).

Chonophyllum † nn. spp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palæontology. Part VI. New Albany, Ind., 1901, (42–49).

——— † nn. spp., Carboniferous. **Herzer**, H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (49–59).

Citharocyathus n. gen., *C. conicus*, *C. venustus* nn. spp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (116–123).

Cladopora † nn. spp. New York, Devonian. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899**, **2**, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900), (6–128).

Coenopsammia willeyi, *C. nigrescens*, analysis of pigment. **MacMunn**, C. A. Fauna Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1**, 2, 1902, (184–186, fig. 34).

Cyathoceras portoricensis n. sp. Porto Rico. **Vaughan**, T. W. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (289–320).

——— *tydemani* n. sp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (93).

Cyathophyllum capax † n. sp. Carboniferous. **Herzer**, H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (49–59).

Cylindrophyllum † n. gen., *C. elongatum* † n. sp. **Simpson**, G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **3**, 1902, (199–222).

Cystelasma septata † n. sp. **Greene**, G. K. Contributions to Indiana palæontology. Part VII. New Albany, Ind., 1901, (50–61).

Cystiphyllum multicrenatum † n. sp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palæontology. Part VIII. New Albany, Ind., 1901, (62–74).

Cystiphyllum † nn. spp. Carboniferous. **Herzer**, H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (49–59).

——— † nn. spp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palæontology. Part VI. New Albany, Ind., 1901. (42–49).

Deltocyathus nn. spp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (89–115).

——— *magnificus* var. *suluensis* n. var. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (116–123).

Dendrophyllia nn. spp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (111).

——— *ramea*, analysis of pigment. **MacMunn**, C. A. Fauna Maldive and Laccadive Archipelagos, **1**, 2, 1902, (186).

Desmidopora nicholsoni † n. sp. **Etheridge**, R. *jun.*, Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (260).

Desmophyllum alabastrum n. sp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (89–115).

Diphyphyllum gemmiformis † n. sp. **Etheridge**, R. *jun.* Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (253–255).

Discotrochus dentatus n. sp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (89–115).

Ditoecholasma † n. gen. **Simpson**, G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, 3, 1902, (199–222).

Edaphophyllum † n. gen. **Simpson**, G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, 3, 1902, (199–222).

Enallophyllum † n. gen., *E. grabauii* † n. sp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palæontology. Part VII. New Albany, Ind., 1901, (50–61).

Endopachys weberi n. sp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (109).

Endopsammia poculum n. sp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (89–115).

Enterolasma † n. gen. **Simpson**, G. B. Albany, Univ., N.Y. Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, 3, 1902, (199–222).

Epiactis ritteri n. sp. Alaska. **Torrey,** H. B. Washington, D.C. Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (393–394).

Favosites cystoides † n. sp. Carboniferous. **Herzer,** H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901,** 1902, (49–59).

——— *seamani* † n. sp. Indiana, Devonian. **Greene,** G. K. Contribution to Indiana palæontology. Part IX. New Albany, Ind., 1902, (75–84).

Flabellum nn. spp. **Alcock,** A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1902, (89–115).

——— *rubrum,* variation, protandry and senescence. **Gardiner,** J. S. Cambridge Proc. Phil. Soc., **11,** 1902, (463–471).

——— *suluense* n. sp. **Alcock,** A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1902, (116–123).

Fungia. **Döderlein,** L. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **27,** 1902, (I–III, 1–162, mit 25 Taf.).

Hadrophyllum linguloideum † n. sp. Carboniferous. **Herzer,** H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901,** 1902, (49–59).

Hapsiphyllum † n. gen. **Simpson,** G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (199–222).

Harenactis n. gen., *H. attenuata* n. sp. Alaska. **Torrey,** H. B. Washington, D.C. Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (384–387).

Heliophyllum † nn. spp. Indiana. **Greene,** G. K. Contribution to Indiana palæontology. Part VI–VIII. New Albany, Ind., 1901, (42–74).

Heteropsammia pisum n. sp. **Alcock,** A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 3), **7,** 1902, (110).

Homalophyllum † n. gen. **Simpson,** G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (199–222).

Kerunia cornuta †. **Vinassa de Regny,** P. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902,** (137–139).

——— ——— † Aus dem Eocän Aegyptens. **Oppenheim,** P. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902,** (44–49).

Kionelasma † n. gen. **Simpson,** G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (199–222).

Laccophyllum † n. gen., *L. acuminatum* † n. sp. **Simpson,** G. B. Albany,

Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (199–222).

Lochmaeotrochus n. gen., *L. oculeus* n. sp. **Alcock,** A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1902, (116–123).

Lopholasma † n. gen **Simpson,** G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (199–222).

Madrepora, development. **Duerden,** J. E. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21,** 1902, (59–66).

——— increase of mesenteries. **Duerden,** J. E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (97–115, 13 text figs.).

——— species **Verrill,** A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Sci., **11,** 1901–1902, (207–266, with pl.).

Meniscophyllum † n. gen. *M. minutum* † n. sp. **Simpson,** G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (199–222).

Montipora paupera n. sp. Ostafrika. **Marenzeller,** E. von. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901, (117–134).

Odontocyathus sexradiis n. sp. **Alcock,** A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1902, (89–115).

——— *stella* n. sp. **Alcock,** A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1902, (116–123).

Odontophyllum † n. gen. **Simpson,** G. B. Albany, Univ. N.Y. Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (199–222).

Paracyathus marylandicus † n. sp. Maryland. **Vaughan,** T. W. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (222–232).

Phelliomorpha n. gen. for *Phellia crassa* Danielssen. **Carlgren,** O. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N. F.), **5,** 1902, (44).

Phlœocyathus n. gen. *P. hospes* n. sp. **Alcock,** A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1902, (116–123).

Placophyllum † n. gen., *P. tabulatum* † n. sp. **Simpson,** G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (199–222).

Placotrochides n. gen., *P. dentiformis P. scaphula* nn.spp. **Alcock,** A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1902, (116–123).

Platytrochus speciosus †. Tennessee, Eocene. **Vaughan,** T. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (207–209).

Porites, increase in mesenteries. **Duerden,** J. E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (96–115, 13 text fig.).

Prismatophyllum † n. gen. **Simpson,** G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (199–222).

Rhodopsammia corniculatus n. sp. **Alcock,** A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1902, (114).

Sagartia luciae, dispersal in New England. **Parker,** G. H. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **133**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (491–493).

Scenophyllum † n. gen. **Simpson,** G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (199–222).

Schoenophyllum † n. gen. **Simpson,** G. B. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (199–222).

Stephanophyllia fungulus n. sp. **Alcock,** A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1902, (116–123).

Stephanotrochus nn. spp. **Alcock,** A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk Ver., (Ser. 2), **7,** 1902, (89–115).

Stereolasma † n. gen. **Simpson,** G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (199–222).

Stichopathes nn. spp. **Schultze,** L. S. Die Antipatharien der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena (G. Fischer), 1902, (87–100).

Synaptophyllum † n. gen. **Simpson,** G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (199–222).

Syringopora spelaeanus † n. sp. **Etheridge,** R. *jun.* Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1902, (258).

Triplophyllum † n. gen. **Simpson,** G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (199–222).

Trochocyathus nn. spp. **Alcock,** A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1902, (89–115).

Urticina sulcata, U. carlgreni. Cape Adare, structure, especially of brood chambers. **Clubb,** J. A. "Southern Cross," London, **1902,** (295–306, pls. XLVIII, XLIX).

Vermipora streptocoelia † n. sp. New York, Devonian. **Clarke,** J. M. Albany Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899, 2,** 1901, (Mem. St. Mus., **3,** 1900), (6–128, with 9 pls., 1 map).

Zaphrentis † nn. spp. **Greene,** G. K. Contribution to Indiana palæontology. Part VI. New Albany, Ind., 1901, (42–49).

——— *neptuni* † n. sp. Carboniferous. **Herzer,** H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901,** 1902, (49–59).

——— *obscurus* † n. sp. **Greene,** G. K. Contribution to Indiana palæontology. Part VIII New Albany Ind., 1901, (62–74).

Zoanthella, anatomy and histology of larva. **Menon,** K. R. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11,** 1902, (407–417, pl. IV.).

CTENOPHORA.

General.

Fowler, G. H. [General classification and anatomy of Ctenophora]. Encycl. Brit. Suppl., London, **27,** 1902, (300–301, 4 figs.)

Special.

Cœloplana nn. spp. **Abbott,** J. F. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1902, (103–108).

Lampetia fusiformis n. sp. Pacific, **Agassiz,** A. and **Mayer,** A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool.-Harvard Coll., **26,** 1902, (171).

Pleurobrachia ochracea n. sp. Pacific. **Agassiz,** A. and **Mayer,** A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26,** 1902, (170).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acanthoptilus [Alcyonaria].

——— *scalpellifolius.* Moroff, T. 10233 10234.

ACROPHYLLUM [Zoantharia].

——— *rugosum* †. Greene, G. K. 8207.

ACROPORA [Zoantharia].

——— *bandensis* n. nom. Verrill, A. E. 12513.

——— *cucullata*. Verrill, A. E. 12513.

——— *cytherella*. Verrill, A. E. 12513.

——— *dissimilis*. Verrill, A. E. 12513.

——— *fraterna*. Verrill, A. E. 12513.

——— *indurata*. Verrill, A. E. 12513.

——— *luzonica*. Verrill, A. E. 12513.

——— *neglecta*. Verrill, A. E. 12513.

——— *pachycyathus*. Verrill, A. E. 12513.

——— *paniculata*. Verrill, A. E. 12513.

——— *secaloides*. Verrill, A. E. 12513.

——— *stellulata*. Verrill, A. E. 12513.

——— *urceolifera*. Verrill, A. E. 12513.

——— *wardii*. Verrill, A. E. 12513.

AGLAOPHENIA [Hydromedusae].

——— *diegensis*. Torrey, H. B. 12367.

——— *inconspicua*. Torrey, H. B. 12367.

AGLAUROPSIS [Hydromedusae].

——— *conantii*. Browne, E. T. 6747.

AGLISCRA [Hydromedusae].

——— *ignea*. Vanhöffen, E. 12490.

Amphianthus n. gen. [Alcyonaria]. Kükenthal, W. 9354.

——— *abyssorum*. Kükenthal, W. 9354.

AMPHICODON [Hydromedusae].

——— *unicus*. Browne, E. T. 6747.

ANTENELLA [Hydromedusae].

——— *avalonia*. Torrey, H. B. 12367.

ANTHEMODES [Hydromedusae].

——— *moseri*. Agassiz, A and Mayer, A. G. 5943.

ANTHOMASTUS [Alcyonaria].

——— *antarcticus*. Kükenthal, W. 9354.

——— *elegans*. Kükenthal, W. 9354.

Astracaea n. nom [Zoantharia]. Felix, J. 7717.

Astrogyra n. nom. [Zoantharia]. Felix, J. 7717.

ATOLLA [Scyphomedusae].

——— *chuni*. Vanhöffen, E. 12489.

——— *valdiviae*. Vanhöffen, E. 12489.

Atollites n. gen. [Scyphomedusae]. Maas, O. 9809.

——— *minor*. Maas, O. 9809.

——— *zitteli*. Maas, O. 9809.

Atorella n. gen. [Scyphomedusae]. Vanhöffen, E. 12489.

——— *subglobosa*. Vanhöffen, E. 12489.

AULACOPHYLLUM [Zoantharia].

——— *enormis* †. Herzer, H. 8573.

——— *excentricum* †. Herzer, H. 8573.

BALANOPHYLLIA [Zoantharia].

——— *fistula*. Alcock, A. 5961.

BATHYACTIS [Zoantharia].

——— *palifera*. Alcock, A. 5961.

——— *sibogae*. Alcock, A. 5961.

BATHYPATHES [Zoantharia].

——— *erotema*. Schultze, L. S. 11537.

Bimeria [Hydromedusae].
——— *franciscana*. Torrey, H. B. 12367.
——— *robusta*. Torrey, H. B. 12367.

Blothrophyllum [Zoantharia].
——— *coniferum* †. Greene, G. K. 8207.
——— *greenei* †. Rowley. 8207.

Bordenia † n. gen. [Zoantharia]. Greene, G. K. 8207.
——— *zaphrentiformis* †. Greene, G. K. 8207.

Bunodosoma [Zoantharia].
——— *spherulata*. Duerden, J. E. 7500.

Campalecium n. gen. [Hydromedusae]. Torrey, H. B. 12367.
——— *medusiferum*. Torrey, H. B. 12367.

Campanularia [Hydromedusae].
——— *edwardsi*. Nutting, C. C. 10470.
——— *fascia*. Torrey, H. B. 12367.
——— *levinsseni*. Šidlovskij, A. 11792.
——— *minuta*. Nutting, C. C. 10470.

Cannostomites n. gen. [Scyphomedusae]. Maas, O. 9809.
——— *multicirrata*. Maas, O. 9809.

Caractophyllum † n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.

Carmaris [Hydromedusae].
——— *rosea*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.

Caryophyllia [Zoantharia].
——— *cultrifera*. Alcock, A. 5961.
——— *pauda*. Alcock, A. 5961.
——— *quadragenaria*. Alcock, A. 5961.
——— *scabinosa*. Alcock, A. 5961.

Cavernularia [Alcyonaria].
——— *habereri*. Moroff, T. 10233, 10234.

Cephea [Scyphomedusae].
——— *coerulea*. Vanhöffen, E. 12489.

Ceratopora [Alcyonaria].
——— *agglomerata* †. Grabau. 8207.
——— *conglomerata* †. Greene, G. K. 8207.
——— *flabellata* †. Greene, G. K. 8207.
——— *nanus* †. Greene, G. K. 8207.
——— *separata* †. Greene, G. K. 8207.

Ceratrochus [Zoantharia].
——— *funicolumna*. Alcock, A. 5961.
——— *venustus*. Alcock, A. 5961.

Charisea n. gen. [Zoantharia]. Torrey, H. B. 12366.
——— *saxicola*. Torrey, H. B. 12366.

Charybdea [Scyphomedusae].
——— *grandis*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.

Chonophyllum [Zoantharia].
——— *curvatum* †. Herzer, H. 8573.
——— *cylindricum* †. Herzer, H. 8573.
——— *infundibulum* †. Greene, G. K. 8207.
——— *typicum* †. Greene, G. K. 8207.

Chrysogorgia [Alcyonaria].
——— *affinis*. Versluys, J. 12515.
——— *anastomosans*. Versluys, J. 12515.
——— *curvata*. Versluys, J. 12515.
——— *intermedia*. Versluys, J. 12515.
——— *lata*. Versluys, J. 12515.
——— *mixta*. Versluys, J. 12515.

Chrysogorgia [Alcyonaria].

——— *octagonos.* Versluys, J. 12515.

——— *orientalis.* Versluys, J. 12515.

——— *pendula.* Versluys, J. 12515.

——— *pentasticha.* Versluys, J. 12515.

——— *pusilla.* Versluys, J. 12515.

——— *ramosa.* Versluys, J. 12515.

——— *rigida.* Versluys, J. 12515.

——— *sibogae.* Versluys, J. 12515.

——— *tetrasticha.* Versluys, J. 12515.

Chunella n. gen. [Alcyonaria]. Kükenthal, W. 9354.

——— *gracillima.* Kükenthal, W. 9354.

Citharocyathus n. gen. [Zoantharia]. Alcock, A. 5962.

——— *conicus.* Alcock, A. 5962.

——— *cenustus.* Alcock, A. 5962.

Cladopora [Zoantharia].

——— *smiera* †. Clarke, J. M. 7051.

——— *styphelia* †. Clarke, J. M. 7051.

Clavularia [Alcyonaria].

——— *franklinana.* Roule, L. 11237.

Clytia [Hydromedusae].

——— *grayi.* Nutting, C. C. 10470.

Codonium [Hydromedusae].

——— *apiculum.* Murbach, L. and Shearer, C. 10293.

Coeloplana [Ctenophora].

——— *mitsukurii.* Abbott, J. F. 5921.

——— *willeyi.* Abbott, J. F. 5921.

Colobonema n. gen [Hydromedusae]. Vanhöffen, E. 12490.

——— *sericeum.* Vanhöffen, E. 12490.

Corymorpha [Hydromedusae].

——— *palma.* Torrey, H. B. 12367.

Crossota n. gen. [Hydromedusae]. Vanhöffen, E. 12490.

——— *brunnea.* Vanhöffen, E. 12490.

——— *norvegica.* Vanhöffen, E. 12490.

Cyathoceras [Zoantharia].

——— *portoricensis.* Vaughan, T. W. 12560.

——— *tydemani.* Alcock, A. 5961.

Cyathophyllum [Zoantharia].

——— *capax* †. Herzer, H. 8573.

Cylindrophyllum † n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.

——— *elongatum* †. Simpson, G. B. 11832.

Cystelasma [Zoantharia].

——— *septata* †. Greene, G. K. 8207.

Cystiphyllum [Zoantharia].

——— *basalis* †. Herzer, H. 8573.

——— *discordeum* †. Herzer, H. 8573.

——— *diversum* †. Greene, G. K. 8207.

——— *expansum* †. Greene, G. K. 8207.

——— *louisvillensis* †. Greene, G. K. 8207.

——— *multicrenatum* †. Greene, G. K. 8207.

——— *perlamellosum* †. Herzer, H. 8573.

——— *prostratum* †. Herzer, H. 8573.

——— *retrorsum* †. Herzer, H. 8573.

——— *scyphus* †. Herzer, H. 3573.

DACTYLOMETRA [Scyphomedusae].
——— *africana*. Vanhöffen, E. 12489.

DELTOCYATHUS [Zoantharia].
——— *fragilis*. Alcock, A. 5961.
——— *lens*. Alcock, A. 5961.
——— *magnificus* var. *suluensis* n. var. Alcock, A. 5961.

DENDROPHYLLIA [Zoantharia].
——— *amphelioides*. Alcock, A. 5961.
——— *florulenta*. Alcock, A. 5961.
——— *pusilla*. Alcock, A. 5961.

DESMIDOPORA [Zoantharia].
——— *nicholsoni* †. Etheridge, R. 7656.

DESMOPHYLLUM [Zoantharia].
——— *alabastrum*. Alcock, A. 5961.

DIPHYPHYLLUM [Zoantharia].
——— *gemmiformis* †. Etheridge, R. 7656.

DIPLEUROSOMA [Hydromedusae].
——— *pacifica*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.

DISCOTROCHUS [Zoantharia].
——— *dentatus*. Alcock, A. 5961.

Ditoecholasma † n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.

DYSMORPHOSA [Hydromedusae].
——— *tenuis*. Browne, E. T. 6747.

Edaphophyllum † n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.

ELEUTHERIA [Hydromedusae].
——— *vallentini*. Browne, E. T. 6747.

Enallophyllum † n. gen. [Zoantharia]. Greene, G. K. 8207.
——— *grabauii* †. Greene, G. K. 8207.

ENDOPACHYS [Zoantharia].
——— *weberi*. Alcock, A. 5961.

ENDOPSAMMIA [Zoantharia].
——— *poculum*. Alcock, A. 5961.

Enterolasma † n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.

EPENTHESIS [Hydromedusae].
——— *rangiroae*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.

EPIACTIS [Zoantharia].
——— *ritteri*. Torrey, H. B. 12366.

ERSAEA [Hydromedusae].
——— *angustata*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.
——— *appendiculata*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.

EUDENDRIUM [Hydromedusae].
——— *californicum*. Torrey, H. B. 12367.

FAVOSITES [Zoantharia].
——— *cystoides* †. Herzer, H. 8573.
——— *seamani* †. Greene, G. K. 8207.

FILELLUM [Hydromedusae].
——— *tubiforme*. Šidlovskij, A. 11792.

FLABELLUM [Alcyonaria].
——— *deus*. Alcock, A. 5961.
——— *lamellulosum*. Alcock, A. 5961.
——— *suluense*. Alcock, A. 5962.
——— *weberi*. Alcock, A. 5961.

GERYONES [Hydromedusae].
——— *mexicana*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.

GONIONEMA [Hydromedusae].
——— *agassizii*. Murbach, L. and Shearer, C. 10293.

GONOTHYRAEA [Hydromedusae].
——— *clarki* n. nom. Torrey, H. B. 12367.

HADROPHYLLUM [Zoantharia].
——— *linguloideum* †. Herzer, H. 8573.

HALECIUM [Hydromedusae].
——— *annulatum*. Torrey, H. B. 12367.
——— *kofoidi*. Torrey, H. B. 12367.
——— *mirabile*. Šidlovskij, A. 11792.
——— *nuttingi* n. nom. Torrey, H. B. 12367.

HALICREAS [Hydromedusae].
——— *glabrum*. Vanhöffen, E. 12490.
——— *papillosum*. Vanhöffen, E. 12490.
——— *rotundatum*. Vanhöffen, E. 12490.

Haliscera n. gen. [Hydromedusae]. Vanhöffen, E. 12490.
——— *alba*. Vanhöffen, E. 12490.
——— *conica*. Vanhöffen, E. 12490.

Hapsiphyllum † n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.

Harenactis n. gen. [Zoantharia]. Torrey, H. B. 12366.
——— *attenuata*. Torrey, H. B. 12366.

HELIOPHYLLUM [Zoantharia].
——— *ampliatum* †. Greene, G. K. 8207.
——— *collatum* †. Greene, G. K. 8207.
——— *conigerum* †. Greene, G. K. 8207.
——— *hamelli* †. Greene, G. K. 8207.
——— *rowleyi* †. Greene, G. K. 8207.
——— *spiculatum* †. Greene, G. K. 8207.

HETEROPSAMMIA [Zoantharia].
——— *pisum*. Alcock, A. 5961.

Homalophyllum † n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.

HOMOEONEMA [Hydromedusae].
——— *amplum*. Vanhöffen, E. 12490.
——— *macrogaster*. Vanhöffen, E. 12490.

HYDRA [Hydromedusae].
——— *corala*. Elrod, M. J. and Ricker, M. 7626.

HYDRACTINIA [Hydromedusae].
——— *milleri*. Torrey, H. B. 12367.

Kionelasma † n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.

Kuragea n. gen. [Scyphomedusae]. Kishinouye, K. 9166.
——— *depressa*. Kishinouye, K. 9166.

Laccophyllum † n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.
——— *acuminatum* †. Simpson, G. B. 11832.

LAMPETIA [Ctenophora].
——— *fusiformis*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.

LAODICE [Hydromedusae].
——— *pulchra*. Browne, E. T. 6747.

LEPTOGORGIA [Alcyonaria].
——— *solitaria*. Hargitt, C. W. 8382.

LIZZIA [Hydromedusae].
——— *formosissima*. Browne, E. T. 6747.

Lochmaeotrochus n. gen. [Zoantharia]. Alcock, A. 5962.
——— *oculeus*. Alcock, A. 5962.

Lopholasma † n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.

LOVENELLA [Hydromedusae].
——— *grandis*. Nutting, C. C. 10470.

LYMNOREA [Hydromedusae].
——— *ocellata*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.

Meniscophyllum † n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.
——— *minutum* †. Simpson, G. B. 11832.

Mesonema [Hydromedusae].
——— *victoria*. Murbach, L. and Shearer, C. 10293.

Metallogorgia n. gen. [Alcyonaria]. Versluys, J. 12515.

Microstylus n. gen. [Scyphomedusae]. Kishinouye, K. 9166.
——— *setouchianus*. Kishinouye, K. 9166.

Montipora [Zoantharia].
——— *paupera*. Marenzeller, E. von. 9909.

Muricella [Alcyonaria].
——— *megaspina*. Hargitt, C. W. 8282.

Myogramma n. gen. [Scyphomedusae]. Maas, O. 9809.
——— *speciosum* †. Maas, O. 9809.

Nausithoë [Scyphomedusae].
——— *picta*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.
——— *rubra*. Vanhöffen, E. 12489.

Nephthya [Alcyonaria].
——— *rugosa*. Kükenthal, W. 9354.

Obelia [Hydromedusae].
——— *multicia*. Browne, E. F. 6747.
——— *solovetzkiana*. Šidlovskij, A. 11792.

Odontocyathus [Zoantharia].
——— *sexradiis*. Alcock, A. 5961.
——— *stella*. Alcock, A. 8962.

Odontophyllum n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.

Palephyra [Scyphomedusae.]
——— *indica*. Vanhöffen, E. 12489.

Pantachogon [Hydromedusae].
——— *apsteini*. Vanhöffen, E. 12490.
——— *rubrum*. Vanhöffen, E. 12490.

Paracyathus [Zoantharia].
——— *marylandicus* †. Vaughan, T. W. 12499.

Paramuricea [Alcyonaria].
——— *procera*. Moroff, T. 10233, 10237.

Paraspongodes [Alcyonaria].
——— *antarctica*. Kükenthal, W. 9354.

Pavonaria [Alcyonaria].
——— *californica*. Moroff, T. 10233, 10234.
——— *dofleini*. Moroff, T. 10233, 10234.

Pelagia [Scyphomedusae].
——— *tahitiana*. Agassiz, A. and Mayer A. G. 5943.

Pelagohydra n. gen. [Hydromedusae]. Dendy, A. 7371.
——— *mirabilis*. Dendy, A. 7371.

Pennatula [Alcyonaria].
——— *americana*. Moroff, T. 10233, 10234.

Periphyllopsis n. gen. [Scyphomedusae]. Vanhöffen, E. 12489.
——— *braueri*. Vanhöffen, T. E. 12489.

Perirhiza n. gen. [Scyphomedusae]. Kishinouye, K. 9166.
——— *nematophora*. Kishinouye, K. 9166.

Perisiphonia [Hydromedusae].
——— *poeciliformis*. Šidlovskij, A. 11792.

Phelliomorpha n. gen. [Zoantharia]. Carlgren, O. 6904.

Phialella n. gen. [Hydromedusae]. Browne, E. T. 6747.
——— *falklandica*. Browne, E. T. 6747.

Phialidium [Hydromedusae].
——— *simplex*. Browne, E. T. 6747.

Phlococyathus n. gen. [Alcyonaria]. Alcock, A. 5962.
——— *hospes*. Alcock, A. 5962.

Phortis [Hydromedusae].
——— *elliccana*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.

Placophyllum † n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.
——— *tabulatum* †. Simpson, G. B. 11832.

Placotrochides n. gen. [Zoantharia]. Alcock, A. 5962.
——— *dentiformis*. Alcock, A. 5962.

Pleurobrachia [Ctenophora].
——— *ochracea*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.

Pleurocorallium [Alcyonaria].
——— *confusum*. Moroff, T. 10233, 10237.

Pleurocoralloides n. gen. [Alcyonaria]. Moroff, T. 10233, 10237.
——— *formosus*. Moroff, T. 10233, 10237.

Pleurogorgia n. gen. [Alcyonaria]. Versluys, J. 12515.
——— *plana*. Versluys, J. 12515.

Plexauroides [Alcyonaria].
——— *asper*. Moroff, T. 10233, 10237.

Plumularia [Hydromedusae].
——— *alicia*. Torrey, H. B. 12367.
——— *lagenifera* var. *septifera* n. var. Torrey, H. B. 12367.

Polyorchis [Hydromedusae].
——— *minuta*. Murbach, L. and Shearer, C. 10293.

Poralia n. gen. [Scyphomedusae]. Vanhöffen, E. 12489.
——— *rufescens*. Vanhöffen, E. 12489.

Prismatophyllum † n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.

Psythia n. gen. [Hydromedusae]. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.
——— *prolifera*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.

Pteroides [Alcyonaria].
——— *rhomboidale*. Moroff, T. 10233, 10234.
——— *sajomiense*. Moroff, T. 10233, 10234.

Pterographus [Graptolites].
——— *scanicus*†. Moberg, J. C. 10157.

Ptilosarcus [Alcyonaria].
——— *quadrangularis*. Moroff, T. 10233, 10234.

Rhegmatodes [Hydromedusae].
——— *lacteus*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.

Rhodopsammia [Alcyonaria].
——— *corniculatus*. Alcock, A. 6961.

Romingeria [Alcyonaria].
——— *cystoides*†. Greene, G. K. 8207.

Sabinotrochus [Alcyonaria].
——— *bipatella*. Alcock, A. 5961.
——— *flatiliseptis*. Alcock, A. 5961.

Sarsia [Hydromedusae].
——— *gracilis*. Browne, E. T. 6747.

Scenophyllum† n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.

Schizodiscus n. gen. [Scyphomedusae]. Kishinouye, K. 9166.
——— *nagatensis*. Kishinouye, K. 9166.

Schoenophyllum † n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.

Sertularella [Hydromedusae].
——— *dentifera*. Torrey, H. B. 12367.
——— *halecina*. Torrey, H. B. 12367.
——— *hesperia*. Torrey, H. B. 12367.

Sertularia [Hydromedusae].
——— *birulae*. Šidlovskij, A. 11792.

SERTULARIA H[ydromedusae].
——— *desmoides*. Torrey, H. B. 12367.
——— *incongrua*. Torrey, H. B. 12367.
——— *inflata*. Šidlovskij, A. 11792.
——— *thomsoni*. Šidlovskij, A. 11792.
——— *traski*. Torrey, H. B. 12367.

SOLANDERIA [Alcyonaria].
——— *crustata*. Hargitt, C. W. 8282.
——— *nodulifera*. Hargitt, C. W. 8282.

SOLMISSUS [Hydromedusae].
——— *marshalli*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.

SPONGODES [Alcyonaria].
——— *portoricensis*. Hargitt, C. W. 8282.

STEPHANOPHYLLIA [Zoantharia].
——— *fungulus*. Alcock, A. 5962.

STEPHANOTROCHUS [Zoantharia].
——— *sibogae*. Alcock, A. 5962.
——— *weberianus*. Alcock, A. 5962.

Stenoscyphus n. gen. [Scyphomedusae]. Kishinouye, K. 9166.
——— *inabai*. Kishinouye, K. 9166.

Stereolasma † n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.

STICHOPATHES [Zoantharia].
——— *euoplos*. Schultze, L. S. 11537.
——— *indica*. Schultze, L. S. 11537.

Synaptophyllum † n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.

SYRINGOPORA [Zoantharia].
——— *spelaeanus*. Etheridge, R. 7656.

THECIA [Alcyonaria].
——— *kentuckyensis* †. Herzer, H. 8573.
——— *schriveri* †. Herzer, H. 8573.

TIARA [Hydromedusae].
——— *intermedia*. Browne, E. T. 6747.
——— *oceanica*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.

Tiaricodon n. gen. [Hydromedusae] Browne, E. T. 6747.
——— *coeruleus*. Browne, E. T. 6747.

TIAROPSIS [Hydromedusae].
——— *davisii*. Browne, E. T. 6747.

Triplophyllum † n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.

TROCHOCYATHUS [Zoantharia].
——— *caryophylloides*. Alcock, A. 5961.
——— *cavatus*. Alcock, A. 5961.
——— *pileus*. Alcock, A. 5961.
——— *virgatus*. Alcock, A. 5961.
——— *weberi*. Alcock, A. 5961.

TUBULARIA [Hydromedusae].
——— *albimaris*. Šidlovskij, A. 11792.
——— *marina*. Torrey, H. B. 12367.

TURRIS [Hydromedusae].
——— *brevicornis*. Murbach, L. and Shearer, C. 10293.
——— *pelagica*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.

UMBELLULA [Alcyonaria].
——— *köllikeri*. Kükenthal, W. 9355.
——— *pellucida*. Kükenthal, W. 9355.
——— *rigida*. Kükenthal, W. 9355.
——— *spicata*. Kükenthal, W. 9355.
——— *valdiviae*. Kükenthal, W. 9355.

Vallentinia n. gen. [Hydromedusae]. Browne, E. T. 6747.

——— *falklandica*. Browne, E. T. 6747.

Vermipora [Zoantharia].

——— *streptocoelia*†. Clarke, J. M. 7051.

Virgularia [Alcyonaria].

——— *rigida*. Moroff, T. 10233, 10234.

Willia [Hydromedusae].

——— *mutabilis*. Browne, E. T. 6747.

Xenia [Alcyonaria].

——— *antaretica*. Kükenthal, W. 9354.

——— *uniserta*. Kükenthal, W. 9354.

Zaphrentis [Zoantharia].

——— *albus*†. Greene, G. K. 8207.

——— *curtus*†. Greene, G. K. 8207.

——— *inflexus*†. Greene, G. K. 8207.

——— *insolens*†. Greene, G. K. 8207.

——— *lamasteri*†. Greene, G. K. 8207.

——— *pusillus*†. Greene, G. K. 8207.

——— *neptuni*†. Herzer, H. 8573.

——— *obscurus*†. Greene, G. K. 8207.

Zonephyra [Scyphomedusae].

——— *corona*. Agassiz, A. and A. G. 5943.

1003-1031 ECHINODERMATA.

TITLES.

Ackermann, August. Ueber die Anatomie und Zwittrigkeit der *Cucumaria laevigata*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72,** 1902, (721–749, mit 1 Taf.). [1007 1011 1031].

Allen, H[enry] A. Catalogue of Types and Figured specimens of British Palaeozoic Echinodermata preserved in the museum of Practical Geology, London. Appendix B of Summary of Progress. Mem. Geol. Surv. U.K., London, **1901,** 1902, (204–211). [0060 1003 1027 *dc*].

Barthels, Philipp. Zur Histologie der Cuvier'schen Organe der Holothurien. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (392–395). [1007].

Bather, F[rancis] A[rthur]. Echinodermata. Encycl. Brit. Suppl., London, **27,** 1902, (617–624). [1003].

——— *v.* Koehler, R[éné].

Beede, J. W. New fossils from the upper carboniferous of Kansas, Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1,** 1902, (147–153, with pl.). [1031 2231].

Bell, F[rancis] Jeffrey. "Exhibited two arms of an injured . . . *Luidia*," London, Proc. Zool. Soc., **1902,** I, (238). [1011].

——— Echinoderma. Chapter VIII. of Report on the Collections of Natural History made in the Antarctic Regions during the voyage of the "Southern Cross." London, 1902, (214–230, with 3 pls.). [1027 *o* 1031].

——— The Actinogonidiate Echinoderms of the Maldive and Laccadive Islands. In J. S. Gardiner, "The Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes," **1,** pt. iii, 1902, (223–233). [1027 *ma* 1031].

Bonnevie, Kristine. *Enteroxenos östergreni*, ein neuer, in Holothurien Schmarotzender Gastropode. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15,** 1902, (731–792, mit 5 Taf.). [2231 2219 1019].

Borradaile, L. A. [Symbiosis of *Lissocarcinus* (Decapoda) with *Holothuria nigra*.] In Gardiner, J. S., Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagos, **1,** pt. 2, 1902, (191–208). [1019 2619 2627 *m* 2631].

Bryce, Thomas H. The heterotypical division in the maturation phases of the sexual cells. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** 1902, (685–687). [0215 1015].

——— Maturation of the ovum in *Echinus esculentus*. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **46,** 1902, (177–224, with 3 pls.). [0215 1015].

Buller, A. H. R. The fertilisation process in Echinoidea. Report on the occupation of a Table at the Zoological Station, Naples. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** 1902, (356–358). [0215 1015].

——— Is chemotaxis a factor in the fertilisation of the eggs of animals? Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **46,** 1902, (145–176). [0215 1015].

Clark, Hubert Lyman. An extraordinary animal. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (509–511). [1031].

——— Notes on some North Pacific Holothurians. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (562–564). [1027 *na* 1031].

Clark, Hubert Lyman. A new host for Myzostomes. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (670–671). [1019 1031 1831].

——— Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. XII. Echinodermata. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (521–531). Separate. 25.5 cm. [1027 *ng* 1031].

——— The Synaptas of the New England coast. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (21–31, with pls.). [1027 *gg* 1031].

——— The echinoderms of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (231–263, with pls.). [1027 *he* 1031].

——— The breeding habits of Holothurians. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901,** 1902, (83–85). [1019 1031].

Clarke, John M[ason]. The Oriskany fauna of Becraft mountain, Columbia County, New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899,** 2, 1901, (Mem. St. Mus., **3,** 1900), (6–128, with 9 pl., 1 map). [0227 *gg* 0831 1031 1831 2031 2231 2831].

——— *Paropsonema cryptophya.* A peculiar echinoderm from the Intumescens-zone (Portage beds) of Western New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (172–186, with pl.). [1027 *gg* 1031].

——— New *Agelacrinites.* [In Ruedemann, R., Clarke, J. M. and Wood, E.] Paleontologic Papers, 2. [1027 *gg* 1031].

Delage, Yves. Sur les fonctions des sphéridies des oursins. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1030–1033). [1011 1031].

——— L'acide carbonique comme agent de choix de la parthénogenèse expérimentale chez les astéries. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (570–573). [0211 1011].

——— Sur le mode d'action de l'acide carbonique dans la parthénogenèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (605–608). [0211 1011].

——— Effets de l'excision du madréporite chez les astéries. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (841–842). [1011 1007].

Delage, Yves. Nouvelles recherches sur la parthénogenèse expérimentale chez *Asterias glacialis.* Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (213–235). [1011 1031 0211].

——— Quelques expériences et observations sur les astéries. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (237–240). [1011 1023].

Döderlein, L[udwig]. Japanische Euryaliden. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (320–326). [1031 1027 *ee*].

——— Japanische Seesterne. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (326–335). [1031 1027 *ee*].

Driesch, Hans. Neue Ergänzungen zur Entwickelungsphysiologie des Echinidenkeimes. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (500–531). [0215 1015].

Dungern, Emil, *Freiherr* von. Neue Versuche zur Physiologie der Befruchtung. Zs. allg. Physiol., Jena, **1,** 1902, (34–35). [1011 1015 0215].

Elbert, Joh. Das untere Angoumien in den Osningbergketten des Teutoburger Waldes. [Forts.] Bonn. Verh. Nathist. Ver., **58,** (1901), 1902, (97–167). [1031].

Fritel, P. H. Echinodermes fossiles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (41–44, 77–79, av. 8 figs.). [1031].

Gauthier, V. Derniers échinides fossiles recueillis en Perse et en Egypte. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 2e partie), 1902, (374–381). [1031].

——— [Analyse de son "supplément à l'étude des échinides de la Perse"]. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, (397–400). [1031].

——— Études géologiques. Partie III. Echinides. Supplément (Mission scientifique en Perse par J. de Morgan, t. III). Paris (Leroux), 1902, (I + 110 + 190, av. 7 pl.). 28 cm. [1031].

Gemmill, James F. On *Echinonema grayi,* a large Nematode from the perivisceral cavity of the sea-urchin. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** 1902, (691–692). [1019].

——— und **Linstow,** O[tto] von. *Ichthyonema grayi* Gemmill u. v. Linstow. Arch. Natg., Berlin, **68,** Bd 1, 1902, (113–118, mit 1 Taf.). [1431 1019 1031].

Giardina, Andrea. Note sul meccanismo della fecondazione e della divisione cellulare, studiato principalmente in uova di echini. I. Sulla divisione cellulare. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (561–581). II. Sulla fecondazione. *ib.*, **22**, 1902, (40–58). [1015 0215].

Grave, Caswell. Some points in the structure and development of *Mellita testudinata*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (57–58). [1007 1015 1031].

Greely, Arthur W. Artificial parthenogenesis in star-fish produced by a lowering of temperature. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1902, (296–304). [0211 1011 1031].

Greene, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Parts VII–IX. New Albany, Ind., 1901, (50–84, with pl.). [0227 *gg* 0831 1031 2031 2231].

Grieg, James A. Survey of the Echinoderms of Northern Norway. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., **1902**, 1, (37, with 4 figs.). [1027 *da* 1031].

——— *Solaster affinis* (Brandt) Danielssen and Koren. (Norw.) Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (369–378). [1007 1023].

Grönwall, Karl A. Von Organismen angebohrte Seeigelstacheln der Kreidezeit. [Referat von Meddelelser fra dansk. geolog. Forening. No. 6, 1900, S. 33–36.] Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (73–75). [1007 1019].

Hall, T. S. New or little known fossils from the Tertiaries of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc., Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (80–85, pl. XI). [1827 *if* 1831 0827 *if* 0831 1027 *if* 1031 2627 *if* 2631].

Hamann, Otto. Echinodermen (Stachelhäuter). Begonnen von H[ubert] Ludwig. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 2, Abt. 3, Lfg 49–61). Leipzig (C. F. Winter), 1902, (1095–1302, mit Taf.), 26 cm. 19.50 M. [1003].

Hansen, H[ans] J[acob]. *Echinocheres globosus* n. gen. n. sp., a Copepod parasitic in spines of an Echinothurid. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (437–449, with 1 pl.). [2607 2619 2631 1019].

Hartmann, Max. Studien am thierischen Ei. 1. Ovarialei und Eireifung von *Asterias glacialis*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15**, 1902, (793–812, mit 2 Taf.). [1015 0215].

Hérouard, Edgard. Sur les genres *Bathyplotes* et *Herpysidia*. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (22–23). [1031].

——— Sur une loi de formation des corpuscules calcaires et sur l'homologie qui existe entre ces corpuscules chez *Ankyroderma* et *Synapta*. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (46–51, av. 8 figs.). [1007 1031].

——— Sur l'anatomie comparée des échinodermes. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (131–138, av. figs.). [1007].

H[ovey], E[dmund] O[tis]. A remarkable slab of fossil crinoids. [From the Cretaceous of Kansas]. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2**, 1902, (11–14, with pl.). [1031].

Hunter, S. J. On the production of artificial parthenogenesis in *Arbacia* by the use of sea-water concentrated by evaporation. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1901, (177–180). (0211 1011 1031].

Jukes-Browne, A. J. The occurrence of *Marsupites* in flints on the Haldon Hills. Geol. Mag., London, (N. Ser.), [dec. 4], **9**, 1902, (449–450). [1007 1031].

Kœhler, R. et **Bather,** F. A. *Gephyrocrinus grimaldii*, crinoïde nouveau provenant des campagnes de la "Princesse Alice." Paris, Mém. soc. zool., **15**, 1902, (68–79); [abstract], Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (420). [1031 1027 *lb*].

Leiper, R. T. On an acoelous turbellarian inhabiting the common heart urchin. [Preliminary Abstract; in article "Zoology at the British Association."] Nature, London, **66**, 1902, (641). [1019 1207].

Lewis, Warren H. *v.* Loeb, Jacques.

Linstow, O[tto] von. *v.* Gemmill, J. F.

Loeb, Jacques. Ueber die Einwände des Herrn Ariola gegen meine Versuche über künstliche Parthenogenese. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (288–289). [0211 0215 1011].

Loeb, Jacques. Maturation, natural death, and the prolongation of the life of unfertilized starfish eggs (*Asterias forbesii*) and their significance for the theory of fertilization. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (295–311). [0211 0215 1011 1015 1031].

——— and **Lewis,** Warren H. On the prolongation of the life of the unfertilized eggs of sea-urchins by potassium cyanide. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1902, (305–317). [0215 1011 1015 1031].

Lyon, E[lias] P[otter]. Effects of potassium cyanide and of lack of oxygen upon the fertilized eggs and the embryos of the sea-urchins (*Arbacia punctulata*). Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **7**, 1902, (56–75). [0215 1015 1031].

MacBride, E[rnest] W[illiam]. The development of *Echinus esculentus*. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (268–276). [1015 1031].

——— The development of *Echinus esculentus*. [Preliminary Abstract: in article "Zoology at the British Association."] Nature, London, **66**, 1902, (640). [1015 1031].

——— The development of *Echinus esculentus*. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5**, 1902, (693–697). [1015 1031].

MacMunn, C. A. On the pigments of certain corals, with a note on the pigment of an Asteroid. In Gardiner, J. S., Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1**, 1902, (184–190). [0807 0831 1007].

Marshall, William S. The genital-pores of the male *Antedon rosacea*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (209–210). [1031 1007].

Masterman, Arthur T[homas]. The early development of *Cribrella oculata* (Forbes), with remarks on Echinoderm development. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1902, (373–418, with 5 pls.). [1015].

——— The relationship of the larva to the adult in the starfish. (Illustrated by wax models.) [Preliminary Abstract: in article "Zoology at the British Association"]. Nature, London, **66**, 1902, (640). [1015].

Mathews, Albert P. The so-called cross fertilization of *Asterias* by *Arbacia*. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1901, (216–231). [0211 1011 1031].

Mattingley, A. The Shoreham camp-out. [Echinoderma.] Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (111–112). [1027 *if* 1031].

Meissner, Maximilian. Systematik [der Ophiuriden]. [In: H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 2, Abt. 3, Lfg 37–43.] Leipzig (C. F. Winter), 1901, (902–966). 26 cm. [1031].

Michailovskij, M. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Echinodermen. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (460–546, mit 1 geogr. Karte.) [1027 *kd*].

Mörner, Carl Th. Die sogenannten weinrothen Körper der Holothurien. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37**, 1902, (89–93). [1007 1011 1031].

N[ichols], A. R. Echinoderma. Guide to Belfast, &c., by the Belfast Naturalists' Field Club. Belfast, 1902, (231–233). 18.5 × 12 cm. [1027 *de*].

Oppenheim, Paul. Revision der tertiären Echiniden Venetiens und des Trentino, unter Mittheilung neuer Formen. [Nebst Nachtrag.] Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (159–283, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66–71). [1031].

Pearcey, Frederick G. The echinoderms of the Moray and Cromarty Firths. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, 1902, (303–325). [1019 1027 *de*].

Perrier, Remy. Examen critique de quelques espèces d'holoturides abyssales. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (342–345). [1031 1019].

Przibram, Hans. Experimentelle Biologie der Seeigel. (Experimentelle Morphologie, Entwicklungsphysiologie u. s. w.) [In: H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 2, Abt. 3, Lfg 49–61.] Leipzig (C. F. Winter), 1902, (1169–1295, mit Taf.). 26 cm. [0215 1015].

Rowley, R. R. New species of fossils from the subcarboniferous rocks of north eastern Missouri. Amer. Geol.,

Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (303–310, with pl.). [1027 *gi* 1031 2027 *gi* 2031].

Saville-Kent, William. Star-fishes, sea-urchins, &c. Chapter III. of Book VI. of "The Living Animals of the World." Vol. II., London, 1902, (746–753). [1003].

Schlüter, Clemens. Zur Gattung *Caratomus*. (Nebst einigen litterarischen Bemerkungen und Anhang.) Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (302–335, mit 2 Taf.). [1031].

Séguin. Note sur un cas de monstruosité chez le *Pirina ovulum*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (81–83, av. figs.) [1023 1031].

Springer, Frank. On the Crinoid genera *Sagenocrinus*, *Forbesiocrinus*, and allied forms. Amer Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (86–97). [1031].

——— Notice of a new *Comatula* from the Florida reefs. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (98). [1027 *gh* 1031].

Steinbrück, Herbert. Ueber die Bastardbildung bei *Strongylocentrotus lividus* (♂) und *Sphaerechinus granularis* (♀). Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (1–48, mit 3 Taf.) [0223 1023].

Stevens, N. M. Experimental studies on eggs of *Echinus microtuberculatus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (421–428, mit 1 Taf.) [0215 1015].

Teichmann, Ernst. Ueber Furchung befruchteter Seeigeleier ohne Beteiligung des Spermakerns. Jenaische Zs. Natw., **37**, 1902, (105–132, mit 4 Taf.) [0215 1015].

Théel, Hjalmar. On a singular case of hermaphrodism in Holothurids. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, No. 6, 1901, (38, with 2 pls.). [1011 1031].

Viguier, C. Sur la parthénogenèse artificielle. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (197-199). [0211 1011].

Wassilieff, Alexander. Ueber künstliche Parthenogenesis des Seeigeleies. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902 (758–772). [0211 0215 1011 1015].

Weller, Stuart. *Crotalocrinus cora* (Hall). Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (532–534, with pl.) [1031].

(x–11031)

Wilson, E. B. Experimental studies on Echinoderm eggs (Parthenogenesis). Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (503). [0211 0215 1015 1011].

1003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Allen, H[enry] A. Catalogue of Types and Figured Specimens of British Palaeozoic Echinodermata preserved in the Museum of Practical Geology, London. Appendix B of Summary of Progress. Mem. Geol. Surv. U.K., London, **1901**, 1902, (204–211). [0060 1027 *de*].

Bather, F[rancis] A[rthur]. Echinodermata. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (617–624).

Hamann, O. Echinodermen (Stachelhäuter). Begonnen von H[ubert] Ludwig. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 2, Abt. 3, Lfg 49–61.) Leipzig (C. F. Winter), 1902, (1095–1302, mit Taf.). 26 cm. 19,50 M.

Saville-Kent, William. Star-fishes, sea-urchins, &c. Chapter iii of Book vi of "The Living Animals of the World." Vol. 2. London, 1902, (746–753).

1007 STRUCTURE.

General.

Grave, Caswell. Some points in the structure and development of *Mellita testudinata*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (57–58). [1015 1031].

Mörner, Carl Th. Die sogenannten weinrothen Körper der Holothurien. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg, **37**, 1902, (89–93). [1011 1031].

Comparative Anatomy.

Hérouard, Edgard. Sur l'anatomie comparée des échinodermes. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (131–138, av. figs.).

Histology.

Jukes-Browne, A. J. [Minute structure of test] . . . of *Marsupites* in flints . . . Geol. Mag., London, (N. Ser.), [dec. 4], **9**, 1902, (449–450). [1031].

m

Skeletal Structures.

Grieg, James A. *Solaster affinis* (Brandt) Danielssen and Koren (Norw.) Nyt. Mag. Naturv., Kristiania, **40,** 1902, (369–378). [1023].

Grönwall, Karl A. Von Organismen angebohrte Seeigelstacheln der Kreidezeit. [Referat von Meddelelser fra dansk. geolog. Forening. No. 6, 1900, S. 33–36.] Centralbl. Min., Stuttgart, **1901,** (73–75). [1019].

Hérouard, Edgard. Sur une loi de formation des corpuscules calcaires et sur l'homologie qui existe entre ces corpuscules chez *Ankyroderma* et *Synapta*. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (46–51, avec. 8 figs.). [1031].

Water Vascular System.

Delage, Yves. Effets de l'excision du madréporite chez les astéries. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (841–842). [1011].

Reproductive Organs.

Ackermann, August. Ueber die Anatomie und Zwittrigkeit der *Cucumaria laevigata*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72,** 1902, (721–749, mit 1 Taf.). [1011 1031].

Marshall, William S. The genital-pores of the male *Antedon rosacea*. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (209–210). [1031].

Colour.

MacMunn, C. A. . . . on the pigment of an asteroid. In Gardiner, J. S. Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1,** 1902, (184–190). [0807 0831].

Organs of Uncertain Nature.

Barthels, Philipp. Zur Histologie der Cuvier'schen Organe der Holothurien. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (392–395).

1011 PHYSIOLOGY.

General.

Delage, Yves. Quelques expériences et observations sur les Astéries. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (237–240). [1023].

Dungern, E., *Freiherr* von. Neue Versuche zur Physiologie der Befruchtung. Zs. allg. Physiol., Jena, **1,** 1902, (34–55). [0215 1015].

Parthenogenesis.

Delage, Yves. L'acide carbonique comme agent de choix de la parthénogenèse expérimentale chez les Astéries. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (570–573). [0211].

———— Sur le mode d'action de l'acide carbonique dans la parthénogenèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (605–608). [0211].

———— Nouvelles recherches sur la parthénogenèse expérimentale chez *Asterias glacialis*. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (213–235). [0211 1031].

Greeley, Arthur W. Artificial parthenogenesis in starfish produced by a lowering of temperature. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1902, (296–304). [0211 1031].

Hunter, S. J. On the production of artificial parthenogenesis in *Arbacia* by the use of sea-water concentrated by evaporation. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1901, (177–180). [0211 1031].

Loeb, Jacques. Ueber die Einwände des Herrn Ariola gegen meine Versuche über künstliche Parthenogenese. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (288–289). [0211 0215].

———— and **Lewis,** Warren H. On the prolongation of the life of the unfertilized eggs of sea-urchins by potassium cyanide. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1902, (305–317). [0211 0215 1015 1031].

———— **Matthews,** Albert P. The so-called cross fertilisation of *Asterias* by *Arbacia*. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1901, (216–231). [0215 0225 1031].

Viguier, C. Sur la parthénogenèse artificielle. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (197–199). [0211].

Wassilieff, Alexander. Ueber künstliche Parthenogenesis des Seeigeleies. Biol. Centralbl, Berlin, **22,** 1902, (758–772). [0211 0215 1015].

Wilson, E. B. Experimental studies on Echinoderm eggs (Parthenogenesis). Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (506). [0211 0215 1015].

Hermaphroditism.

Ackermann, August. Ueber die Anatomie und Zwittrigkeit der *Cucumaria laevigata*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72,** 1902, (721–749, mit 1 Taf.). [1007 1031].

Théel, Hjalmar. On a singular case of hermaphrodism in Holothurids. Stockholm, Vet.-Ak. Bik., **27,** IV, No. 6, 1901, (38, with 2 pls.). [1031].

Functions of Special Structures.

Delage, Yves. Sur les fonctions des sphéridies des oursins. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1030–1033). [1031].

———— Effets de l'excision du madréporite chez les astéries. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (841–842). [1007].

Environmental Effects.

Loeb, Jacques. Maturation, natural death and the prolongation of the life of unfertilized star-fish eggs (*Asterias forbesii*) and their significance for theory of fertilization. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (295–311) [0211 0215 1015 1031].

Regeneration.

Bell, Francis Jeffrey . . . "two arms of an injured *Luidia*." London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (238).

Chemical Physiology.

Mörner, Carl Th. Die sogenannten weinrothen Körper der Holothurien. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37,** 1902, (88–93). [1007 1031].

(8-11031)

1015 DEVELOPMENT.

General.

Grave, Caswell. Some points in the structure and development of *Mellita testudinata*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21,** 1902, (57–58). [1007 1031].

Ovum.

Bryce, Thomas H. The heterotypical division in the maturation phases of the sexual cells. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** 1902, (685–687). [0215].

———— Maturation of the ovum in *Echinus esculentus*. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **46,** 1902, (177–224, with 3 pls.). [0215].

Hartmann, Max. Studien am thierischen Ei. 1. Ovarialei und Eireifung von *Asterias glacialis*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15,** 1902, (793–812, mit 2 Taf.). [0215].

Loeb, Jacques. Maturation, natural death and the prolongation of the life of unfertilized starfish eggs (*Asterias forbesii*) and their significance for theory of fertilization. Wood's Ho'l, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (295–311). [0211 0215 1011 1031].

———— and **Lewis,** Warren H. On the prolongation of the life of the unfertilized eggs of sea-urchins by potassium cyanide. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1902, (305–317). [0211 0215 1011 1031].

Phenomena of Fertilization.

Buller, A. H. R. The [causes leading to the union of the ova and spermatozoa] . . . in Echinoidea [and other Echinodermata]. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** 1902, (356–358). [0215].

———— . . . Chemotaxis [not] a factor in the fertilisation of the eggs of . . . [Echinoderms] Q. J. Microsc. Sci. London, (N. Ser.), **46,** 1902, (145–176). [0215].

Dungern, E., *Freiherr* von. Neue Versuche zur Physiologie der Befruchtung. Zs. allg. Physiol., Jena, **1,** 1902, (34–55). [1011 0215].

m 2

Giardina, Andrea. Note sul meccanismo della fecondazione e della divisione cellulare, studiato principalmente in uova di echini. I. Sulla divisione cellulare. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (561–581). II. Sulla fecondazione *ib.*, **22,** 1902, (40–58). [0215].

Teichmann, Ernst. Ueber Furchung befruchteter Seeigeleier ohne Beteiligung des Spermakerns. Jenaische Zs. Natw., **37,** 1902, (105–132, mit 4 Taf.). [0215].

EMBRYOLOGY.

Driesch, Hans. Neue Ergänzungen zur Entwickelungsphysiologie des Echinidenkeimes. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (500–531). [0215].

Lyon, E[lias] P[otter]. Effects of potassium cyanide and of lack of oxygen upon the fertilized eggs and the embryos of the sea-urchin (*Arbacia punctulata*). Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **7,** 1902, (56–75). [0215 1031].

MacBride, E[rnest] W[illiam]. The development of *Echinus esculentus*. London, Proc. R. Soc., **69,** 1902, (268–276). [1031].

——— The development of *Echinus esculentus*. Nature, London, **66,** 1902, (640). [1031].

——— The development of *Echinus esculentus*. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (693–697). [1031].

Masterman, Arthur T[homas]. The early development of *Cribrella oculata* (Forbes) with remarks on Echinoderm development. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40,** 1902, (373–418, with 5 pls.).

——— The relationship of the larva to the adult in the starfish. (Illustrated by wax models). Nature, London, **66,** 1902, (640).

Przibram, Hans. Experimentelle Biologie der Seeigel. (Experimentelle Morphologie, Entwicklungsphysiologie u. s. w.). [In: H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs. Bd 2, Abt. 3, Lfg 49–61.] Leipzig, (C. F. Winter), 1902, (1169–1295, mit Taf.). 26 cm. [0215].

Stevens, N. M. Experimental studies on eggs of *Echinus microtuberculatus*. Arch. EntwMech., Leipzig., **15,** 1902, (421–428, mit 1 Taf.). [0215].

Wassilieff, Alexander. Ueber künstliche Parthenogenesis des Seeigeleies. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (758–772). [0211 0215 1011].

Wilson, E. B. Experimental studies on Echinoderm eggs (Parthenogenesis). Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (506). [0211 0215 1011].

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Przibram, Hans. Experimentelle Biologie der Seeigel. (Experimentelle Morphologie, Entwicklungsphysiologie u. s. w.). [In: H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 2. Abt. 3, Lfg 49–61.] Leipzig (C. F. Winter), 1902, (1169–1295, mit Taf.). 26 cm. [0215].

1019 ETHOLOGY.

Grönwall, Karl A. Von Organismen angebohrte Seeigelstacheln der Kreidezeit. [Referat von Meddelelser fra dansk geolog. Forening. No. 6, 1900, S. 33–36.] Centralbl. Min., Stuttgart, **1901,** (73–75). [1007].

HABITS.

Clark, Hubert Lyman. The breeding habits of Holothurians. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901,** 1902. (83–85). [1031].

HABITAT.

Perrier, Remy. Examen critique de quelques espèces d'holoturides abyssales. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (342–345). [1031].

SYMBIOSIS.

Borradaile, L. A. [Symbiosis of *Lissocarcinus* (Decapoda) with *Holothuria nigra*.] In Gardiner, J. S., Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagos, **1,** pt 2, 1902, (191–208). [2619 2627*m* 2631].

PARASITISM.

Bonnevie, K. *Enteroxenos östergreni*, ein neuer, in Holothurien schmarotzender Gastropode. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15**, 1902, (731–792, mit 5 Taf.). [2219 2231].

Clark, Hubert Lyman. A new host for Myzostomes. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (670–671). [1031 1819].

Gemmill, James F. On *Echinonema grayi*, a large Nematode from the perivisceral cavity of the sea-urchin. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, 1902, (691–692).

——— and **Linstow**, O[tto] von. *Ichthyonema grayi* Gemmill u. v. Linstow. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd **1**, 1902, (113–118, mit 1 Taf.). [1031 1431].

Hansen, H. J. *Echinocheres globosus* n. gen. n. sp., a copepod parasitic in spines of an Echinothurid. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (437–449). [2607 2619 2631].

Leiper, R. T. . . . acoelous turbellarian [*Acagina* in accessory canal of *Echinocardium cordatum*.] Nature, London, **66**, 1902, (641). [1207].

DEFENSIVE PROCESSES.

Pearcey, F. G. The echinoderms of the Moray and Cromarty Firths [as food for fish]. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, 1902, (303–325). [1027 *de*].

1023 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Delage, Yves. Quelques expériences et observations sur les astéries. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (237–240). [1011].

SUBSTANTIVE VARIATION.

Grieg, James A. *Solaster affinis* (Brandt) Danielssen & Koren. (Norw.) Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (369–378). [1007].

TERATOLOGICAL VARIATION.

Séguin. Note sur un cas de monstruosité chez le *Pirina ovulum*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (81–83, av. figs.). [1031].

CROSSES AND HYBRIDS.

Steinbrück, Herbert. Ueber die Bastardbildung bei *Strongylocentrotus lividus* (♂) und *Sphaerechinus granularis* (♀). Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (1–48, mit 3 Taf.). [0223].

1027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE.

da SCANDINAVIA.

Grieg, James A. Survey of the echinoderms of northern Norway. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., **1902**, I, (37, with 4 figs.). [1031].

de BRITISH ISLES.

Allen, H[enry] A. A catalogue of the types and figured specimens of British Palaeozoic Echinodermata preserved in the Museum of Practical Geology, London. Appendix B. of Summary of Progress. Mem. Geol. Surv. U.K., London, **1901**, 1902, (204–211). [0060 1003].

Nichols, A. R. Echinoderma [coasts of Antrim and Down]. Guide to Belfast. Belfast, 1902, (231–233).

Pearcey, Frederick G. The echinoderms of the Moray and Cromarty Firths. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, 1902, (303–325).

e ASIA.

ee JAPANESE ISLANDS.

Döderlein, L[udwig]. Japanische Euryaliden. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (320–326). [1031].

——— Japanische Seesterne. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (326–335). [1031].

g North America.

gg North-Eastern United States.

Clark, Hubert Syman. The Synaptas of the New England coast. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899**, 1901, (21–31, wlth pls). [1031].

Clarke, John M[ason]. *Paropsonema cryptophya*. A peculiar echinoderm from the Intumescens-zone (Portage beds) of western New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, 3, 1902, (172–186, with pl.) [1031].

——— New [Species of Agelacrinites from New York]. Ruedemann, Clarke and Wood, Paleontologic Papers, 2. [1031].

gh South-Eastern United States.

Springer, Frank. Notice of a new *Comatula* from the Florida reefs. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (98). [1031].

gi Western United States.

Rowley, R. R. New species of fossils from the subcarboniferous rocks of north eastern Missouri. Amer. Geol. Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (303-330, with pl.). [1031 2027 *gi* 2031].

h Central and South America.

hc West Indies.

Clark, Hubert Lyman. The echinoderms of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (231–263, with pls.). [0227 *hc* 1031].

i Australasia.

if Victoria.

Hall, T. S. New or little known fossils from the Tertiaries of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15** 1902, (80–82, pl. XI). [1031].

Mattingley, A. The Shoreham campout. [Echinoderma 5 spp.] Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (111–112). [1031].

k Arctic.

kd Islands north of Europe and Asia.

Michailovskij, M. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Echinodermen. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (460–546, mit 1 geogr. Karte).

l Atlantic.

lb Canaries.

Kœhler, R. et **Bather**, F. A. *Gephyrocrinus grimaldii*, crinoïde nouveau provenant des campagnes de la Princesse Alice. Paris, Mém. soc. zool., **15**, 1902, (68–79); [abstract], Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (420). [1031].

m Indian Ocean.

ma Ocean and Islands N. of Equator.

Bell, F[rancis] Jeffrey. The Actinogonidiate Echinoderms of the Maldive and Laccadive Islands. In: Gardiner, J. S., "The Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes." **1**, Part 3, 1902, (223–233). [1031].

n Pacific.

na North Pacific Ocean.

Clark, Hubert Lyman. Notes on some North Pacific Holothurians. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (562–564). [1031].

ng Galapagos Islands.

Clark, Hubert Lyman. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. XII. Echinodermata. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (521–531). Separate. 25.5 cm. [1031].

o ANTARCTIC.

Bell, Francis Jeffrey. Echinoderma. Report on the collections . . . made in the Antarctic Regions . . . [by] the "Southern Cross." London, 1902, (214–230, with 3 pls.). [1031].

1031 TAXONOMY.

GENERAL.

Bell, F. J. [Crinoidea, Asteroidea, Ophiuroidea, Echinoidea] . . . of the Maldive and Laccadive Islands. In Gardiner, J. S., "The Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes," **1,** Part 3, 1902, (223–233).

———— [Asteroidea, Ophiuroidea, Echinoidea, Holothuroidea] . . . [collected] . . . in the Antarctic Regions . . . [by] the "Southern Cross." London, 1902, (214–230, with 3 pls.).

Clark, H. L. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. XII. Echinodermata. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (521–531). Separate. 25.5 cm.

———— The echinoderms of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (231–263, with pls.).

Fritel, P. H. Échinodermes fossiles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (41–44, 77–79, av. 8 fig.).

Grieg, James A. . . . Echinoderms of northern Norway. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., 1, **1902,** (37, with 4 figs.).

Mattingley, A. The Shoreham camp-out. [Echinoderma 5 sp.] Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (111–112).

CYSTOIDEA.

Agelacrinites † nn. spp. New York. **Clarke,** J. M. In Ruedemann, Clarke and Wood Paleontologic Papers, 2.

Lepidodiscus alleganius † n. sp. New York. **Clarke,** J. M. In Ruedemann, R., Clarke, J. M. and Wood, E., Paleontologic Papers, 2.

CRINOIDEA.

GENERAL.

H[ovey], E. O. A remarkable slab of fossil crinoides. [From the cretaceous of Kansas]. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2,** 1902, (11–14, with pl.).

SPECIAL.

Actinometra iowensis n. sp. Florida. **Springer,** F. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30,** 1902, (98).

Agaricocrinus praecursor † n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley,** R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29,** 1902, (304).

Aorocrinus depressus † n. sp., *A. cassedayi* var. *charlestownensis* n. var. **Rowley** in **Greene,** G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part VIII. New Albany, Ind., 1901, (62–74).

Antedon rosacea, genital-pores of the male. **Marshall,** W. S. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (209–210).

Ceriocrinus harshbargeri † n. sp. **Beede,** J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1,** 1902, (147–153).

Crotalocrinus cora † (Hall) new combination. **Weller,** S. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10,** 1902, (532–534, with pl.).

Cyathocrinus † nn. spp. Missouri, Carboniferous. **Rowley,** R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29,** 1902, (305).

Edriocrinus becraftensis † n. sp. New York, Devonian. **Clarke,** J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899, 2,** 1901, (Mem. St. Mus., **3,** 1900), (6–128).

Eretmocrinus † nn. spp. Missouri, Carboniferous. **Rowley,** R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29,** 1902, (308–309).

Gephyrocrinus n. gen., *G. grimaldii* n. sp. **Koehler,** R. et **Bather,** F. A. Paris, Mém. soc. zool., **15,** 1902, (68–79); [abstract], Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (420).

Lobocrinus † nn. spp. Missouri, Carboniferous. **Rowley,** R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29,** 1902, (307).

Marsupites †, occurrence in flints on the Haldon Hills. **Jukes-Browne**, A. J. Geol. Mag., London, (N. Ser.), [dec. 4], **9**, 1902, (449–450).

Megistocrinus † nn. spp. **Rowley** in **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part VIII. New Albany, Ind., 1901, (62–74).

Sagenocrinus americanus † n. sp. **Springer**, F. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (88–97).

Scaphiocrinus longitentaculatus † **Rowley** in **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part VII. New Albany, Ind., 1901, (50–61).

BLASTOIDEA.

Nucleocrinus † nn. spp. Indiana, Devonian. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part IX. New Albany, Ind., 1902, (75–84).

Pentremites altus † n. sp. **Rowley** in **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part VIII. New Albany, Ind., 1901, (62–74).

ASTEROIDEA.

General.

Döderlein, L. Japanische Seesterne. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (326–335).

Special.

Asterias, parthenogenesis. **Greeley**, A. W. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1902, (296–304).

——— cross fertilization by *Arbacia*. **Mathews**, A. P. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1901, (216–231).

——— nn. spp. Japan. **Döderlein**, L. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (326–335).

——— *forbesii*, environmental effects, ovum. **Loeb**, J. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (295–311).

——— *glacialis*, recherches sur la parthénogenèse expérimentale. **Delage**, Y. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (213–235).

Astrogonium pretiosum n. sp. Japan. **Döderlein**, L. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (326).

Pentagonaster † sp. Victoria, Tertiary. **Hall**, T. S. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (81–82, pl. XI).

OPHIUROIDEA.

General.

Döderlein, L. Japanische Euryaliden. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (320–326).

Meissner, Maximilian. Systematik [der Ophiuriden]. [In: H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs. Bd 2, Abt. 3, Lfg 37–43.] Leipzig (C. F. Winter), 1901, (902–966). 26 cm.

Special.

Amphiura bihamula n. sp. Porto Rico. **Clark**, H. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (231–263).

Astrophyton nn. spp. Japan. **Döderlein**, L. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (320–326).

Gorgonocephalus nn. spp. Japan. **Döderlein**, L. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (321).

Ophiacantha ophiactoides n. sp. Porto Rico. **Clark**, H. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (231–263).

Ophiactis longibrachia n. sp. Porto Rico. **Clark**, H. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (231–263).

Ophialcaea glabra n. sp. Porto Rico. **Clark**, H. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (231–263).

Ophiocreas, a new host for Myzostomes. **Clark**, H. L. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (670–671).

Ophionereis olivacea n. sp. Porto Rico. **Clark**, H. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (231–263).

Ophionotus n. gen., *O. victoriae* n. sp. Antarctic regions. **Bell**, F. J. "Southern Cross" Collections, 1902, (219).

Ophioplinthaca spinissima n. sp. Porto Rico. **Clark**, H. L. Washington, D.C., Bull. U.S, Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (231–263).

Ophioscolex serratus n. sp. Porto Rico. **Clark**, H. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (231–263).

Ophiosteira n. gen., *O. antarctica* n. sp. Antarctic regions. **Bell**, F. J. "Southern Cross" Collections, 1902, (218).

ECHINOIDEA.

General.

Delage, Y. Sur les fonctions des sphéridies des oursins. Paris, C.-R. Acad. sci.; **134**, 1902, (1030–1033).

Gauthier, V. Derniers échinides fossiles recueillis en Perse et en Egypte. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2e partie), 1902, (374–381).

——— Études géologiques. Partie III. Echinides. Supplément (Mission scientifique en Perse par J. de Morgan, t. III). Paris (Leroux), 1902, (I + 110 + 190, av. 7 pl.). 28 cm.

Special.

Arbacia, parthenogenesis. **Hunter**, S. J. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1901, (177–180).

——— ovum, parthenogenesis, **Loeb**, J. and **Lewis**, W. H. Amer. J., Physiol., Boston, Mass., **6**, 1902, (305–317).

——— *punctulata*, embryology. **Lyon**, E. P. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **7**, 1902, (56–75).

Brissus bastiae † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (261, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66–71).

Caratomus †, Bemerkungen, nn. spp. **Schlüter**, C. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (302–335, mit 2 Taf.).

Cidaris † nn. spp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54** 1902, Aufsätze, (159–283, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66–71).

Conoclypeus pentagonalis † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (185, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66–71).

Coptechinus italus † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (180, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66–71).

Cyclaster dal-lagoi † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (159–283, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66–71).

Daemonhelix cretacea † n. sp. **Elbert**, J. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58**, (1901), 1902, (97–167).

Echinanthus catopygus † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (198, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66–71).

Echinocardium (?) gibbosum † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (159–283, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66–71).

Echinolampas † nn. spp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (210, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66–71).

Echinoneus balestrai † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (195, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66–71).

Echinus balestrai † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (182); briefl. Mitt., (66–71).

——— *esculentus* als Wirth an *Ichthyonema grayi*. **Gemmill**, J. F. und **Linstow**, O. von. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (113–118, mit 1 Taf.).

——— ——— development. **MacBride**, E. W. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (268–276); Nature, London, **66**, 1902, (640); Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5**, 1902, (693–697).

Euspatangus priabonensis † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (268); briefl. Mitt., (66–71).

Gualteria meneguzzoi † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (159–283, mit 3 Taf); briefl. Mitt., (66–71).

Hemiaster avesanus † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim,** P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54,** 1902, Aufsätze, (223); briefl. Mitt., (66–71).

Hemicara † n. gen., *H. pomeranum* † n. sp. **Schlüter,** C. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54,** 1902, Aufsätze, (332).

Holaster ananchytoides † n. sp. *H. planus* var. *quadrangulus* † n. var. **Elbert,** J. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58,** (1901), 1902, (97–167).

Holasteriopsis † n. gen., *H. credneriana* † n. sp. Das untere Angoumien in den Osningbergketten des Teutoburger Waldes. **Elbert,** J. [Forts.] Bonn, Verh. nathist. Ver., **58,** (1901), 1902, (97–167, mit 4 Taf.).

Linthia † nn. spp. Italien, Tertiär. **Oppenheim,** P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54,** 1902, Aufsätze, (159–283, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66–71).

Mellita testudinata, structure and development. **Grave,** C. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **31,** 1902, (57–58).

Micropsis crucis † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim,** P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54,** 1902, Aufsätze, (179, mit briefl. Mitt., (66–71).

Pirina ovulum, note sur un cas de monstruosité. **Séguin.** Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (81–83, av. figs.).

Porocidaris ruinae † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim,** P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54,** 1902, Aufsätze, (173); briefl. Mitt., (66–71).

Schizaster † nn. spp. Italien, Tertiär. **Oppenheim,** P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54,** 1902, Aufsätze, (244); briefl. Mitt., (66–71).

Sismondia ombonii † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim,** P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54,** 1902, Aufsätze, (159–283, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66–71).

Toxobrissus schaurothi † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim,** P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54,** 1902, Aufsätze, (263, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66–71).

HOLOTHURIOIDEA.

General.

Clark, H. L. The breeding habits of Holothurians. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901,** 1902, (83–85).

——— Notes on some North Pacific Holothurians. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (562–564).

Gauthier. [Analyse de son "supplément à l'étude des échinides de la Perse"]. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, (397–400).

Perrier, Remy. Examen critique de quelques espèces d'holoturides abyssales. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (342–345).

Théel, H. On a singular case of hermaphrodism in Holothurids. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27,** IV, No. 6, 1901, (38, with 2 pls.).

Special.

Ankyroderma, une loi de formation des corpuscules calcaires et sur l'homologie qui existe entre ces corpuscules. **Hérouard,** E. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (46–51, av. 8 figs.).

——— weinrothen Korper. **Mörner,** C. T. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37,** 1902, (89–93).

Bathyplotes, notes sur le genre. **Hérouard,** E. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (22–23).

Chirodota † sp. Victoria, Tertiary. **Hall,** T. S. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15,** 1902, (82–83).

Cucumaria laevigata, Anatomie und Zwittrigkeit. **Ackermann,** A. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72,** 1902, (721–749, mit 1 Taf.).

Herpsydia, notes sur le genre. **Hérouard,** E. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (22–23).

Holothuria densipedes n. sp. Porto Rico. **Clark,** H. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20,** 1900, pt. 2, 1902, (231–263).

——— *frequentiamensis* n. sp. Galapagos Is. **Clark,** H. L. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (521–531).

Synapta, from New England. **Clark**, H. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (21–31, with pls.).

——— une loi de formation des corpuscles calcaires et sur l'homologie qui existe entre ces corpuscles. **Hérouard**, E. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (46–51).

Trochostoma, weinrothe Körper. **Mörner**, C. Th. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37**, 1902, (89–93).

INCERTAE SEDIS.

Clark, Hubert Lyman. An extraordinary animal. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (509–511).

Paropsonema † n. gen., *P. cryptophya* † n. sp. **Clarke**, J. M. New York, Devonian. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, 3, 1902, (172–186, with pl.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACTINOMETRA [Crinoidea].

——— *iowensis*. Springer, F. 11989.

AGARICOCRINUS [Crinoidea].

——— *praecursor* †. Rowley, R. R. 11247.

AGELACRINITES [Cystoidea].

——— *beecheri* †. Clarke, J. M. 7056.

——— *buttsi* †. Clarke, J. M. 7056.

AMPHIURA [Ophiuroidea].

——— *bihamula*. Clark, H. L. 7038.

AOROCRINUS [Crinoidea].

——— *cassedayi var. charlestowncnsis* † n. var. Rowley in Greene, G. K. 8207.

——— *depressus* †. Greene, G. K. 8207.

ASTERIAS [Asteroidea].

——— *nipon*. Döderlein, L. 7427.

——— *satsumana*. Döderlein, L. 7427.

ASTROGONIUM [Asteroidea].

——— *pretiosum*. Döderlein, L. 7427.

ASTROPHYTON [Ophiuroidea].

——— *coniferum*. Döderlein, L. 7426.

——— *globiferum*. Döderlein, L. 7426.

——— *pardalis*. Döderlein, L. 7426.

BRISSUS [Echinoidea].

——— *bastiae* †. Oppenheim, P. 10513.

CARATOMUS [Echinoidea].

——— *bültenensis* †. Schlüter, C. 11455.

——— *circularis* †. Schlüter, C. 11455.

——— *muelleri* †. Schlüter, C. 11455.

——— *tenuiporus* †. Schlüter, C. 11455.

——— *vetschauensis* †. Schlüter, C. 11455.

CERIOCRINUS [Crinoidea].

——— *harshbargeri* †. Beede, J. W. 6301.

CIDARIS [Echinoidea].

——— *balestrai* †. Oppenheim, P. 10513.

——— *grolanus* †. Oppenheim, P. 10513.

——— *ugolinorum* †. Oppenheim, P. 10513.

CONOCLYPEUS [Echinoidea].

——— *pentagonalis* †. Oppenheim, P. 10513.

COPTECHINUS [Echinoidea].

——— *italus* †. Oppenheim, P. 10513.

CYATHOCRINUS [Crinoidea].

——— *granulosus* †. Rowley, R. R. 11247.

Cyathocrinus [Crinoidea].
——— *snivelyi* †. Rowley, R. R. 11247.

Cyclaster [Echinoidea].
——— *dal-lagoi* †. Oppenheim, P. 10513.

Daemonhelix [Echinoidea].
——— *cretacea* †. Elbert, J. 7611.

Echinanthus [Echinoidea].
——— *catopygus* †. Oppenheim, P. 10513.

Echinocardium [Echinoidea].
——— *gibbosum* †. Oppenheim, P. 10513.

Echinolampas [Echinoidea].
——— *bathystoma* †. Oppenheim, P. 10513.
——— *orcagnanus* †. Oppenheim, P. 10513.
——— *parolinii* †. Oppenheim, P. 10513.
——— *quenstedtii* †. Oppenheim, P. 10513.
——— *schlotheimi* †. Oppenheim, P. 10513.
——— *scurellensis* †. Oppenheim, P. 10513.
——— *zovizzanus* †. Oppenheim, P. 10513.

Echinoneus [Echinoidea].
——— *balestrai* †. Oppenheim, P. 10513.

Echinus [Echinoidea].
——— *balestrai* †. Oppenheim, P. 10513.

Edriocrinus [Crinoidea].
——— *beeraftensis* †. Clarke, J. M. 7051.

Eretmocrinus [Crinoidea].
——— *brevis* †. Rowley, R. R. 11247.
——— *parrus* †. Rowley, R. R. 11247.

Euspatangus [Echinoidea].
——— *priabonensis* †. Oppenheim, P. 10513.

Gephyrocrinus n. gen. [Crinoidea]. Koehler, R. and Bather, F. A. 9217.
——— *grimaldii*. Koehler, R. and Bather, F. A. 9217.

Gorgonocephalus [Ophiuroidea].
——— *japonicus*. Döderlein, L. 7426.
——— *sagaminus*. Döderlein, L. 7426.
——— *tuberosus*. Döderlein, L. 7426.

Gualteria [Echinoidea].
——— *meneguzzoi* †. Oppenheim, P. 10513.

Hemiaster [Echinoidea].
——— *avesanus* †. Oppenheim, P. 10513.

Hemicara † n. gen. [Echinoidea]. Schlüter, C. 11455.
——— *pomeranum*. Schlüter, C. 11455.

Holaster [Echinoidea].
——— *ananchytoides* †. Elbert, J. 7611.
——— *planus* var. *quadrangulus* † n. var. Elbert, J. 7611.

Holasteriopsis † n. gen. [Echinoidea]. Elbert, J. 7611.
——— *credneriana* †. Elbert, J. 7611.

Holothuria [Holothurioidea].
——— *densipedes*. Clark, H. L. 7038.
——— *frequentiamensis*. Clark, H. L. 7036.

Lepidodiscus [Cystoidea].
——— *alleganius* †. Clarke, J. M. 7056.

Linthia [Echinoidea].
——— *monteechiana* †. Oppenheim, P. 10513.
——— *pentastoma* †. Oppenheim, P. 10513.
——— *reinachii* †. Oppenheim, P. 10513.
——— *scarantana* †. Oppenheim, P. 10513.

Lobocrinus [Crinoidea].

——— *dubius* †. Rowley, R. R. 11247.

——— *dubius* var. *pustulosus* † n. var. Rowley, R. R. 11247.

——— *insolitus* †. Rowley, R. R. 11247.

Megistocrinus [Crinoidea].

——— *circulus* †. Rowley in Greene, G. K. 8207.

——— *expansus* var. *inflatus* †. n. var. Rowley. 8207.

——— *unicornis* †. Rowley. 8207.

Micropsis [Echinoidea].

——— *crucis* †. Oppenheim, P. 10513.

Nucleocrinus [Blastoidea].

——— *cucullatus* †. Rowley. 8207.

——— *imitator* †. Greene, G. K. 8207.

——— *stichteri* †. Rowley. 8207.

——— *verneuili* var. *inflatus* † n. var. Rowley. 8207.

——— *verneuili* var. *sulcatus* † n. var. Rowley. 8207.

Ophiacantha [Ophiuroidea].

——— *ophiactoides*. Clark, H. L. 7038.

Ophiactis [Ophiuroidea].

——— *longibrachia*. Clark, H. L. 7038.

Ophialcaea [Ophiuroidea].

——— *glabra*. Clark, H. L. 7038.

Ophionereis [Ophiuroidea].

——— *olivacea*. Clark, H. L. 7038.

Ophionotus n. gen. [Ophiuroidea]. Bell, F. J. 6312.

——— *victoriae*. Bell, F. J. 6312.

Ophioplinthaca [Ophiuroidea].

——— *spinissima*. Clark, H. L. 7038.

Ophioscolex [Ophiuroidea].

——— *serratus*. Clark, H. L. 7038.

Ophiosteira n. gen. [Ophiuroidea]. Bell, F. J. 6312.

——— *antarctica*. Bell, F. J. 6312.

Paropsonema n. gen. [Incertaes edis]. Clarke, J. M. 7054.

——— *cryptophya* †. Clarke, J. M. 7054.

Pentremites [Blastoidea].

——— *altus* †. Rowley. 8207.

Porocidaris [Echinoidea].

——— *ruinae* †. Oppenheim, P. 10513.

Sagenocrinus [Crinoidea].

——— *americanus* †. Springer, F. 11988.

Schizaster [Echinoidea].

——— *airaghii* †. Oppenheim, P. 10513.

——— *ajkaensis* †. Oppenheim, P. 10513.

Sismondia [Echinoidea].

——— *ombonii* †. Oppenheim, P. 10513.

Toxobrissus [Echinoidea].

——— *schaurothi* †. Oppenheim, P. 10513.

1203-1231 PLATYHELMINTHES, MESOZOA AND TRICHOPLAX.

TITLES.

Anglas, J. et **Ribaucourt,** E. de. Étude anatomique et histologique de *Distomum lanceolatum.* Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **15,** 1902, (313–354, av. fig.). [1207 1231].

Ariola, V. La métamérie et la théorie de la polyzoïcité chez les cestodes. Rev. gén. sci., Paris, **13,** 1902, (471–476, av. fig.). [0207 1231 1207 1215 1223].

Askanazy, M[ax]. Ueber die pathologisch-anatomische Wirkung der Hirncysticerken. D. med. Wochenschr., Berlin, **28,** 1902, (431–433). [1231].

Bardeen, Charles Russell. Embryonic and regenerative development in Planarians. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (262–288). [0211 1211 1231].

Bartels, Ernst *Cysticercus fasciolaris.* Anatomie, Beiträge zur Entwicklung und Umwandlung in *Taenia crassicollis.* Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16,** 1902, (511–570, mit 3 Taf.). [1231 1215 1207].

Bavay, A. Note sur un Distome parasite d'une méduse. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (199–200, av. 1 fig.). [1219 1231 0819].

Bergendal, D[avid]. Einige Bemerkungen über *Carinoma armandi* Oudemans (sp. Mc Int.). Vorläufige Notiz. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59,** 1902, (13–18). [1231 1207].

——— Studien über Nemertinen. I. *Callinera bürgeri* Bergendal, eine abweichende Palaeonemertinengattung. Kap. 6–11. Lund, Univ. . Årsskr., **37,** 2, No. 2, 1901, (49–116, with pl.). [1207 1231].

Bergendal, D[avid]. Zur Kenntniss der nordischen Nemertinen. Bergens Mus. Aarb., **1902,** No. 4, (22, mit 1 Taf.). [1207 1231].

——— Ueber die Nemertinengattung *Callinera* Bgdl. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (739–749. mit 2 Taf.). [1231 1207].

——— Ueber die Polycladengattung *Polypostia* Bgdl. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (750). [1231].

——— Zur Kenntnis der nordischen Nemertinen. 2. Eine der construierten Urnemertine entsprechende Palaeonemertine aus dem Meere der schwedischen Westküste. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (421–432). [1223 1231 1207].

Boas, J. E. V. *Triplotaenia mirabilis* [n. gen. et sp.]. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (329–334, mit 1 Taf.). [1207 1231].

Böhmig, L[udwig]. Turbellarien: Rhabdocoeliden und Tricladiden. Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, No. 1.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (30, mit 2 Taf.). [1231 1227 *h*]

Braun, M[aximilian]. Ueber *Distoma goliath* P. J. v. Ben. 1858. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (800–803, mit 1 Taf.). [1231].

——— Fascioliden der Vögel. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (1–162, mit 8 Taf.). [1231 5803 5819].

——— Perniciöse Anämie. [Betr. *Bothriocephalus latus.*] Allg. Fischereiztg, München, **27,** 1902, (237–239). [1203 1231].

Brown, A. A. Animal parasites. [Tapeworms.] Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1,** 1902, (83–85, 206–208, 405–408, 522–524, with pl., 613–615, with 5 pls., 698–700, with pl.). [1203 1219 1231].

Brunet. Un parasite à éviter en Tunisie : *Distoma hepaticum.* Arch. méd. nav., Paris, **77,** 1902, (119–128). [1203 1219 1231].

Bugge, Georg. Zur Kenntniss des Excretionsgefäss-Systems der Cestoden und Trematoden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16,** 1902, (177–234, mit 4 Taf.). [1207].

Buttel-Reepen, H. von. Zur Kenntniss der Gruppe des *Distomum clavatum,* insbesondere des *Dist. ampullaceum* und des *Dist. siemensi.* Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (165–236, mit 5 Taf.). [1231 1207].

Calman, W. T. On the occurrence of terrestrial Planarians in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (231–233). [1227 *de* 1231].

Caullery et **Mesnil,** F. Sur les *Fecampia* Giard, turbellariés endoparasites. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (911–913) ; Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (439–441). [1215 1207 1219 1231 2619].

Child, C. M. Abnormalities in the cestode *Moniezia expansa* III. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (95–114, 143–159). [1223 1231].

Cholodkovskij, N. A. Zur Kentniss der Bandwürmer der Wiederkäuer. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **33,** 1902, livr. 1, (60–64) ; dtsch. Rés., (109, mit 1 Fig.). [1203 1231].

Clerc, Wl. Contributions à l'étude de la faune helminthologique de l'Oural. Communication préliminaire I. II. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (569–575, 658–664). [1227 *db* 1231].

Coe, Wesley R. The nemerteans of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **30, 1900,** pt. 2, 1902, (223–229). [1227 *hc* 1231].

——— The nemertean parasites of crabs. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (431–450). [0219 1219 1231 2619].

——— The genus *Carcinonemertes.* Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (409–414). [1231 2619].

Cohn, Ludwig. Mittheilungen über Trematoden. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (712–718). [1231 1207].

——— Zwei neue Distomen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (877–882). [1231].

——— Zur Kenntnis des Genus *Waljeneria* Monticelli und anderer Cestoden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33,** Originale, 1902, (53–60). [1231].

Coles, A. C. The blood in cases affected with filariasis and *Bilharzia.* Brit. Med. J., London, **1902,** (1137). [1203 1219 1231].

Curtis, Winterton C. The life history, the normal fission and the reproductive organs of *Planaria maculata.* Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30,** 1902, (515–559, with pls.). Separate. 24.5 cm. [1207 1215 1231].

Daday, Eugen. Mikroskopische Süsswasserthiere aus Patagonien, gesammelt von Dr. Filippo Silvestri. Termr. Füz., Budapest. **25,** 1902, (201–310, Taf. II–XV). [0827 *hl* 0831 1227 *hl* 1231 1427 *hl* 1431 1627 *hl* 1631 2627 *hl* 2631].

Darr, Adolf. Ueber zwei Fasciolidengattungen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (644–701, mit 3 Taf.). [1231 1207].

Dévé. F. Les deux cycles évolutifs du parasite échinococcique. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (83–85). [1215 1231].

——— Sur l'origine des vésicules hydatiques filles. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (529–531). [1215 1231].

——— De l'action parasiticide du sublimé et du formol sur les germes hydatiques. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (561–563). [0060 1203 1219 1231].

Dorner, Georg. Ueber die Turbellarienfauna Ostpreussens. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (491–493). [1227 *dc* 1231].

——— Darstellung der Turbellarienfauna der Binnengewässer Ostpreussens, Königsberg, Schr. physik. Ges., **43,** 1902, (1–58, mit 2 Taf.). [1227 *dc* 1231].

Dubois, Raphael. Sur le mode de formation des perles dans *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (149–150). [2219 1219].

Einhorn, Max. Die Krankheiten des Darms. Ein Lehrbuch für Aerzte und Studirende. Berlin (S. Karger), 1901, (XIV + 288). 24 cm. 6 M. [0060 0403 0431 1203 1231 1403 1431].

Fischoeder, F. Leitfaden der praktischen Fleischbeschau einschliesslich der Trichinenschau. 4. neubearb. Aufl. Berlin (R. Schoetz), 1902, (XIV + 251). 18 cm. Kart. 5 M. [0060 1203 1219 1431].

———— Die Paramphistomiden der Säugetiere. Diss. Königsberg (Druck v. H. Jaeger), 1902, (61). 21 cm. [1203 1231 6003].

Fuhrmann, O. Die Anoplocephaliden der Vögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (122–147). [1203 1231 1219 5803 5819].

———— Sur deux nouveaux genres de Cestodes d'oiseaux. (Note préliminaire.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (357–360). [1231].

———— Sur un nouveau Bothriocéphalide d'oiseau (*Ptychobothrium armatum*). Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (440–448, av. fig.). [1231 1219 5819].

Galli-Valerio, B[runo]. *Bothriocephalus latus* Brems. chez le chat. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (285–287). [1231 1219].

G[amble], F. W. Planarians Encycl. Brit. Suppl., London, **31,** 1902, (792–794). [1203].

Giard, A. Observations à propos de la Note de M. Raphaël Dubois sur le mode de formation des perles dans *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (150). [2219 1219].

Goldschmidt, Richard. Untersuchungen über die Eireifung, Befruchtung und Zelltheilung bei *Polystomum integerrimum* Rud. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (397–444, mit 3 Taf.). [0215 1215 1231].

———— Bemerkungen zur Entwicklungsgeschichte des *Polystomum integerrimum* Rud. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72,** 1902, (180–189). [1215 1231].

Goldschmidt, Richard. Ueber Bau und Embryonalentwickelung von *Zoogonus mirus* Lss. Vorläuf. Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (870–876). [1231 1207 1215].

G[oodrich], E. S. Worm. Encycl. Brit. Suppl., London, **33,** 1902, (878–885, 10 figs.). [1203 1403 1603 1803].

Graff, L[udwig] von. Vorläufige Mittheilungen über Rhabdocoeliden. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (39–41, 110–112, 121–123) [1231].

Gronkowski, Konstanty. Zum feineren Bau der Trematoden. (Polish) Polsk. Arch. biol. lek., Lwów, **1,** 1902, (368–392, with 1 pl.). [1207].

———— Zum feineren Bau der Trematoden. Archives polon. biol. méd., Lwów, **1,** 1902, (368–536, with 1 pl.). [1207].

Hansson, Carl Aug[ust]. Notes on Scandinavian Oligochaeta, Hirudinea and Trematoda. (Swedish) Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58,** 1901, (729–737). [1827 *da* 1831 1227 *da* 1231].

Hassall, Albert. *v.* Stiles, Ch. Wardell.

Haswell, W. A. On a *Gyrocotyle* from *Chimaera ogilvyi* and on *Gyrocotyle* in general. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27,** 1902, (48–54, with 1 pl.). [1207 1231 5419].

———— On a Cestode from *Cestracion*. Q. J. Microsc. Sci., London, **46,** 1902, (399–415, pls. XXII–XXIV). [1207 1227 *ik* 1231 5419].

Haupt, Robert. Drei Fälle von Echinococcusgeschwulst im weiblichen Becken. Diss. Halle (Druck v. C. A. Kaemmerer u. Co.), 1902, (31). 22 cm. [1203 1231].

Heath, Harold. The anatomy of *Epibdella squamula*, sp. nov. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **3,** 1902, (109–136, with pls.). Separate. 25.4 cm. [Reprint] Stanford University Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **28,** 1902, (109–136, with pl.). [1207 1231].

Henneguy, L. F. Sur la formation de l'œuf, la maturation et la fécondation de l'oocyte chez le *Distomum hepaticum*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1235–1238). [1215 1231 0215].

Hofmann. Einiges über die Wanderung von Taenienembryonen. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901,** (537–541). [1219 1231].

Hollack, Johanne. Zur Kenntnis der sexuellen Amphitypie bei Dicrocoeliinen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (867–869). [1207 1231].

Jameson, H. L. On the origin of pearls. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (140–166, pls. XIV–XVII, text figs. 22–24). [1207 1219 1231 2219 2231].

Johnston, S. J. Contributions to a knowledge of Australian Entozoa. No. ii. On a new species of *Distomum* from the sawfish shark *Pristiophorus cirratus* Latn. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27,** 1902, (326–330, with 1 pl.). [1231 5419].

Kamenskij, S. Notices helmintholo-giques No. 2. Sur la présence réelle du *Dicrocoelium lanceolatum* chez le chien. (Russ.) Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36,** 1901, [1902], vyp. 2, (59–62); Rés. fr., (63–64). [1219 1231 6019].

——— A propos de "l'enquête littéraire" de Mr. A. S. Skorikov. (Russ.) Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36,** 1901, [1902], vyp. 2, (93–97). [1219].

Koniński, Karl. Beiträge zur Nosographie der Hausmaus. 1. Zur Cysticercose der Hausmaus. 2. Ueber endemische Sarcosporidiose bei Hausmäusen. Zs. Thiermed., Jena, **5,** 1901, (64–66, 185–186). [1231 1219 0419 6003 6019 6031].

Kostanecki, C[asimir, Kazimierz]. Über die Reifung und Befruchtung des Eies von *Cerebratulus marginatus*. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** (270–277, with 4 pls.) (Polish and German); Kraków, Rozpr. Akad., B., **42,** 1902, (258–281, with 4 pls.) (Polish). [0215 1215].

——— Über abnorme Richtungskörperchen in befruchteten Eiern von *Cerebratulus marginatus*. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** (278–289, with 6 pls.). [0215 1215].

Kostanecki, C[asimir, Kazimierz]. Sur les anomalies des figures mitotiques lors de la formation des globules polaires dans l'œuf du *Cerebratulus marginatus*. (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., B, **42,** 1902, (282–310, with 6 pls.). [0215 1215].

Kovalevskij, Mieczysław. Liste des vers parasites trouvés dans les oiseaux de basse-cour à Dublany de 1894 à 1901. (Polish) Przegl. Weter., Lwów, **17,** 1902, (5–6). [1203 1219 1419 5803 5819].

——— Contributions à la connaissance de la faune helmintologique parasitaire de la Pologne. Troisième Partie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (21–30). [1431 1231 1427 1227 *dk*].

Laidlaw, F. F. *Typhlorhynchus nanus*: a new Rhabdocoele. Q. J. Microsc. Sci., London, **45,** 1902, (637–652, pl. XXXV). [1227 *dh* 1231].

——— Notes on some marine Turbellaria from Torres Straits and the Pacific, with a description of new species. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **47,** 2, 1902, (1–12). [1227 *u* 1231].

Leiper, T. R. On a acoelous Turbellarian inhabiting the common heart urchin. London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (652). [1207 1219 1019].

Liebermeister, Gustav. Beitrag zur Casuistik des multiloculären *Echinococcus*. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1902, (40). 23 cm. [1203 1231].

Lillie, Frank R. Notes on regeneration and regulation in Planarians. (Continued.) Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1901, (129–141). [0211 1211 1231].

Linstow, [Otto] von. *Echinococcus alveolaris* und *Plerocercus lachesis* [n. sp.]. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (162–167). [1231].

——— Zwei neue Parasiten des Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (769–771). [1431 1419 1203 1231 1219].

——— Eine neue *Cysticercus*-Form, *Cysticercus taeniae brauni* Setti. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (882–886). [1231].

Linstow, [Otto] von. On *Tetrabothrium torulosum* and *Tetrabothrium auriculatum*. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23,** 1902, (158–160). [1231].

Linton, Edwin. Fish parasites collected at Wood's Holl in 1898. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (267–304, with pls.). [0219 1231 1431 5419 5403].

——— Parasites of fishes of the Wood's Holl Region. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (405–492, with pls.). [0219 1231 1431 5403 5419].

Looss, A[rthur]. Ueber neue und bekannte Trematoden aus Seeschildkröten. Nebst Erörterungen zur Systematik und Nomenclatur. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (411–894, mit 12 Taf.). [1231 1207 0070 5603 5619].

——— Zur Kenntnis der Trematodenfauna des Triester Hafens. I. Ueber die Gattung *Orophocotyle* n. g. II. Ueber *Monorchis* Montic. und *Haplosplanchus* n. g. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (637–644); **32,** Originale, 1902, (115–122). [1231 1227 *dm*].

——— Notizen zur Helmintholo-gie Egyptens. V. Eine Revision der Fasciolidengattung *Heterophyes* Cobb. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (886–891). [1231 1227 *fb*].

Lühe, M[ax]. Revision meines Bothriocephalidensystemes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (318–331). [1231].

——— Bemerkungen über die Cestoden aus *Centrolophus pompilius*. I. Zur Synonymie der *Centrolophus*-Cestoden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (629–637). [1231 1219 5419].

——— *Urogonoporus armatus*. Ein eigentümlicher Cestode aus *Acanthias* mit anschliessenden Bemerkungen über die sogenannten Cestodarier. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (209–250, av. fig. et 1 pl.). [1219 1231 5419 5431].

Lyman, Rufus Ashley. Studies on the genus *Cittotaenia*. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23, 1901,** 1902, (173–190, with 2 pls.). [1211 1231].

(x–11031)

MacCallum, W[illiam] G. *Heronimus chelydrae*, nov. gen. nov. sp. A new monostome parasite of the American snapping-turtle. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (632–636). [1231 5619 5631].

Manson, P. Report of a case of *Bilharzia* from the West Indies. Brit. Med. J., London, **1902,** 2, (1894). [1203 1219 1227 *hc* 1231].

Melnikov-Razvedenkov, N. F. Studien uber den *Echinococcus alveolaris* sive *multilocularis* beim Menschen und bei Tieren. (Russ.) Charĭkov, 1902, (327, mit 6 Taf.). 26 cm. [1203 1231 1215].

Mesnil, F. v. Caullery.

Meyerstein, Richard. Ein Fall von einer beim Menschen seltenen Cysticercenform im Kleinhirn eines Kindes. Diss. Leipzig (Druck v. B. Georgi), 1902, (44). 22 cm. [1203 1231].

Morgan, T[homas] H[unt]. The internal influences that determine the relative size of double structures in *Planaria lugubris*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (132–139). [0211 1211 1231].

——— Growth and regeneration in *Planaria lugubris*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (179–212). [0211 1211 1231].

Müller, Jos. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bipaliiden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73,** 1902, (75–114, mit 3 Taf.). [1231 1207].

Naiman, Simon. Ein Beitrag zur Casuistik des Leberechinococcus. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1902, (31). 22 cm. [1203 1231].

Nickerson, W. S. *Cotylogaster occidentalis* n. sp. and a revision of the family *Aspidobothridae*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst. **15,** 1902, (597–624, mit 2 Taf.). [1231].

Odhner, Theodor. Mitteilungen zur Kenntnis der Distomen. I., II. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (58–69, 152–162). [1231].

——— *Fasciolopsis buski* (Lank.) [= *Distomum crassum* Cobb.], ein bisher wenig bekannter Parasit des Menschen in Ostasien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (573–581, mit 1 Taf.). [1203 1231 1219].

Odhner, Theodor. Trematoden aus Reptilien nebst allgemeinen systematischen Bemerkungen. Stockholm, Vet.-Ak. Ofvers., **59,** 1902, (19–45). [1231 5619].

Ostertag, Robert. Handbuch der Fleischbeschau für Thierärzte, Aerzte und Richter. 4. neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XVI + 896, mit 1 Taf.). 25 cm. 20 M. [0030 0060 1203 1231 1431 0431 0403].

Pearl, R. The movements and reactions of fresh-water planarians: a study in animal behaviour. Q. J. Microsc. Sci., London, **46,** 1902, (509–714). [0219 1211 1231].

Pel, P. K. *Echinococcus* der Lungen, unter dem klinischen Bilde der acuten Pleuropneumonie. Berliner klin. Wochenschr., **38,** 1901, (873–875). [1203 1231].

Perroncito. Sur le développement de nouveaux kystes aux dépens des *Scolex* contenus dans les kystes hydatiques. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (150–151, av. figs.). [1231 1215].

Pratt, H. S. Synopsis of North American invertebrates XII. The trematodes. Part II. The Aspidocotylea and Malacocotylea, or digenetic forms. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (887–910, 953–971). [1227 *g* 1231].

Punnett, R. C. On some Arctic Nemerteans [5 nn. spp.] London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (90–107, pls. VI, VII, 6 text figs.). [1227 *k* 1231].

——— Observations on some nemerteans from Singapore. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23,** 1902, (91–92). [1207 1227 *eg*].

Railliet, A. Nouveau type de larve de cestode. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (794–795). [1215].

Ransom, B. H. On *Hymenolepis carioca* (Magalhaes) and *H. megalops* (Nitzsch) with remarks on the classification of the group. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23, 1901,** 1902, (151–172, with 3 pls.). [1215 1231].

Raspail, Xavier. Deuxième note sur une planaire sp. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (119–123). [1219 1231].

Reuss, Hans. Beobachtungen an der Sporocyste und Cercarie des *Distomum duplicatum* Baer. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (375–379). [1231 1215].

Ribaucourt, E. de. v. Anglas, J.

Rössler, Paul. Ueber den feinern Bau der Cysticerken. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16,** 1902, (423–448, mit 2 Taf.). [1207 1215].

Scharff, R. F. [Gephyrea, Chaetopoda, Rotifera, Nematoda Nemertinea, Platyhelmia]. London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (226–231). [1803 1603 1403 1203].

Schmidt, Adele Therese. Zur Kenntnis der Tricladenaugen und der Anatomie von *Polycladus gayi*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72,** 1902, (545–564, mit 2 Taf.). [1207 1231].

Schneider, Guido. *Caryophyllaeus fennicus* n. sp. Arch. Natg., Berlin, **68,** Bd 1, 1902, (65–71, mit 1 Taf.). [1231].

——— *Bothrimonus nylandicus* n. sp. Arch. Natg., Berlin, **68,** Bd 1, 1902, (72–78, mit 2 Taf.). [1231].

Schultz, Eugen. Aus dem Gebiete der Regeneration. II. Ueber die Regeneration bei Turbellarien. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72,** 1902, (1–30, mit 2 Taf.). [1211 0211].

Scott, T. Notes on some parasites of fishes. [Vermes]. Glasgow, Rep Fish. Board, **19,** 3, 1902, (137–151, pl. VIII, figs. 17–31); **20,** 3, 1902, (299–302, pl. XIII, figs. 30–33).] [1203 1227 1427 *de* 1231 2619 2627 *de* 2631 5403 5419].

Shipley, A. E. Nemertina. Encycl. Brit. Suppl., London, **31,** 1902, (120–122, 3 figs.). [1203 1231].

Skorikov, A. S. Enquête litteraire. (Russ.) Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36,** 1901, [1902], vyp. 2, (91–92). [1219].

Stafford, J. Notes on worms. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (481–483). [1231 1827 *ge*].

——— On the American representatives of *Distomum variegatum*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (895–912, mit 1 Taf.); **17,** 1902, (411–424, mit 1 Taf.). [1227 *g* 1231].

——— *Cephalogonimus americanus* (n. sp.). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (719–725, mit 1 Taf.). [1231].

Stevens, N. M. Notes on regeneration in *Planaria lugubris*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (396–409, with pl.) [0211 1211 1231].

Stiles, Charles Wardell. Frogs, toads and carp (*Cyprinus carpio*) as eradicators of fluke disease. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Rep. Bur. Anim. Indust., **1901**, 1902, (220–224). [0060 1203 1231 5403 5603].

——— and **Hassall**, Albert. *Bertiella*, new name for the Cestode genus *Bertia* Blanchard, 1891. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (434). [1231].

Stossich, M. Sopra una nuova specie delle *Allocreadiinae*. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (578–582, av. fig.). [1231].

Stummer-Traunfels, Rudolf *Ritter* von. Eine Süsswasser-Polyclade aus Borneo. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (159–161). [1231].

Tabora, Demeter *Ritter* von. Zur Kasuistik der Leberechinococcus mit Durchbruch in die Gallenwege. Diss. Giessen (Druck v. von Münchow), 1902, (31, mit 3 Taf.). 23 cm. [1203 1231].

Thacher, Henrietta F. The regeneration of the pharynx in *Planaria maculata*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (633–641); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr, Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (633–641). [0211 1211 1231].

Thompson, Caroline Burling. *Zygeupolia litoralis*, a new Heteronemertean. [Reprint]. Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (657–739, with 5 pls.). [1231].

Utz, Fritz. Ein Fall von *Cysticercus racemosus* der Gehirnbasis. Diss. München (Druck v. C. Wolf u. S.), 1902, (40). 21 cm. [1203 1231].

Voigt, Walther. Die Ursachen des Aussterbens von *Planaria alpina* im Hundsrückgebirge und von *Polycelis cornuta* im Taunus. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58**, (1901), 1902, (223–246). [1231 1227 *de* 1211].

Volz, Walter. Contribution à l'étude de la faune turbellarienne de la Suisse. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (137–188, mit 4 Taf.). [1227 *di* 1231].

Wacke, Robert. Beiträge zur Kenntnis der Temnocephalen. (*Temnocephala chilensis*, *Temnocephala tumbesiana* n. sp. und *Temnocephala novae zelandiae*.) Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (36). 23 cm. [1231].

Weber, Edmond. Un cas d'échinocoque alvéolaire (multiloculaire). Rev. Med. Suisse Rom., Genève, **21**, 1901, (307–322). [1203 1219 1231].

Wenig, Taromir. Beiträge zur Anatomie einiger Organe der Süsswasserplanarien. (Bohemian) Prag, Věstn. Ceske Spol. Náuk, **1901**, Nr IX, (23, mit 2 Taf. u 2 Textfigg). [1207].

Williamson, G. A. *Bilharzia haematobia* in Cyprus. Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (956). [1203 1227 *dm* 1231].

Zabusov, I. M. Zur Kentniss der Planarien des Baikalsees. (Russ.) Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.] A. Korotnev z. 50 jähr. Bestehen d. Ost-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief. 1. Kiev, 1901, (43–49). 33 cm. [1231 1227 *ea*].

Zacharias, Otto. Zur genaueren Charakteristik von *Microstoma inerme*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (237–238). [1231].

——— Eine neue Turbellarien species (*Stenostoma turgidum*). Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (41–42). [1231].

——— Notiz über *Microstoma inerme*. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (70–71). [1231].

Zschokke, F[ritz]. *Hymenolepis* (*Drepanidotaenia*) *lanceolata* Bloch, aus Ente und Gans als Parasit des Menschen. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (337–338). [1203 1231 1219 5819 6031].

——— *Hymenolepis* (*Drepanidotaenia*) *lanceolata* Bloch als Schmarotzer im Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (331–335). [1203 1231].

Zykoff, W[ladimir]. Beiträge zur Turbellarienfauna Russlands. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (478–480). [1227 *db*].

1203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Treatises.

Gamble, F. W. [General classification and anatomy of Planarians]. Encycl. Brit. Suppl., London, **31,** 1902, (792–794).

Goodrich, E. S. Worm. [General classification and anatomy.] Encycl. Brit. Suppl., London, **33,** 1902, (878–885, with 10 figs.). [1403 1603 1803].

Scharff, R. F. [Gephyrea, Chaetopoda, Rotifera, Nematoda, Nemertinea, Platyhelmia.]. London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (226–231). [1803 1603 1403].

Shipley, A. E. General classification and anatomy of Nemertina. Encycl. Brit. Suppl., London, **31,** 1902, (120–122, 3 figs.). [1231].

Economics.

Askanazy, M[ax]. Ueber die pathologisch-anatomische Wirkung der Hirncysticerken. D. med. Wochenschr., Berlin, **28,** 1902, (432–433). [1231].

Braun, M[ax]. Perniciöse Anämie. [Betr. *Bothriocephalus latus.*] Allg. Fischereiztg. München, **27,** 1902, (237–239). [1231].

Brown, A. A. Animal parasites. [Tapeworms.] Melbourne, Vict. Journ. Dep. Agric., **1,** 1902, (83–85, 206–208, 405–408, 522–524, with pl., 613–615, with 5 pls., 698–700, with pl.). [1219 1231].

Brunet. Un parasite à éviter en Tunisie: *Distoma hepaticum.* Arch. méd. nav., Paris, **77,** 1902, (119–128). [1219 1231].

Cholodkovskij, N. A. Zur Kenntniss der Bandwürmer der Wiederkäuer. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **33,** 1902, livr. 1, (60–64); deutsches Rés., (109, mit 1 fig.). [1231].

Coles, A. C. The blood in cases affected with filariasis and *Bilharzia.* Brit. Med. J., London, **1902,** (1137). [1219 1231].

Dévé, F. De l'action parasiticide du sublimé et du formol sur les germes hydatiques. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (561–563). [0060 1219 1231].

Einhorn, Max. Die Krankheiten des Darms. Ein Lehrbuch für Aerzte und Studirende. Berlin (S. Karger), 1901, (XIV + 288). 24 cm. 6 M. [0060 0403 0431 1231 1403 1431].

Fischoeder, F. Leitfaden der praktischen Fleischbeschau, einschliesslich der Trichinenschau. 4. neubearb. Aufl. Berlin (R. Schoetz), 1902, (XIV + 251). 18 cm. Kart. 5 M. [0060 1219 1403 1431].

——— Die Paramphistomiden der Säugetiere. Diss. Königsberg (Druck v. H. Jaeger), 1902, (61). 21 cm. [1231 6019].

Fuhrmann, O. Die Anoplocephaliden der Vögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (122–147). [1219 1231 5803 5819].

Haupt, Robert. Drei Fälle von Echinococcusgeschwulst im weiblichen Becken. Diss. Halle (Druck v. C. A. Kaemmerer u. Co.), 1902, (31). 22 cm. [1231].

Kovalevskij, M. Liste des vers parasites trouvés dans les oiseaux de basse-cour à Dublany de 1894 à 1901. (Polish.) Przégl. weter., Lwów, **17,** 1902, (5–6). [1219 1419 5803 5819].

Liebermeister, Gustav. Beitrag zur Casuistik des multiloculären *Echinococcus.* Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1902, (40). 23 cm. [1231].

Linstow, von. Zwei neue Parasiten des Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (769–771). [1231 1219 1403 1419 1431].

Manson, P. Report of a case of *Bilharzia* from the West Indies. Brit. Med. J., London, **1902,** (1894). [1219 1227 *he* 1231].

Melnikov-Razvedenkov, N. F. Studien über den *Echinococcus alveolaris* sive *multilocularis* beim Menschen und bei Tieren. (Russ.) Charikov, 1902, (327, mit 6 Taf.). [1215 1231].

Meyerstein, R. Ein Fall von einer beim Menschen seltenen Cysticercenform im Kleinhirn eines Kindes. Diss. Leipzig (Druck v. B. Georgi), 1902, (44). [1231].

Naiman, Simon. Ein Beitrag zur Casuistik des Leberechinococcus. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1902, (31). 22 cm. [1231].

Odhner, Theodor. *Fasciolopsis buski* (Lank.) [= *Distomum crassum* (Cobb.), ein bisher wenig bekannter Parasit des Menschen in Ostasien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (573–581, mit 1 Taf.). [1219 1231].

Ostertag, Robert. Handbuch der Fleischbeschau für Thierärzte, Aerzte und Richter. 4. neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XVI + 896, mit 1 Taf.). 25 cm. 20 M. [0030 0060 1231 1431 0403 0431].

Pel, P. K. *Echinococcus* der Lungen, unter dem klinischen Bilde der acuten Pleuropneumonie. Berliner klin. Wochenschr., **38,** 1901, (873–875). [1231].

Scott, T. Notes on some parasites of fishes. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19,** 3, 1902, (137–151, pl. VIII, figs. 17–31); **20,** 3, 1902, (299–303, pl. XIII, figs. 30–33). [1227 1427 *de* 1231 2619 2627 *de* 2631 5403 5419].

Stiles, Charles Wardell. Frogs, toads, and carp (*Cyprinus carpio*) as eradicators of fluke disease. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Rep., Bur. Anim. Indust., **1901,** 1902, (220–224). [0060 1231 5403 5603].

Tabora, Demeter, *Ritter* von. Zur Kasuistik der Leberechinococcus mit Durchbruch in die Callenwege. Diss. Giessen (Druck v. von Münchow), 1902, (31, mit 3 Taf.). 23 cm. [1231].

Utz, Fritz. Ein Fall von *Cysticercus racemosus* der Gehirnbasis. Diss. München (Druck v. C. Wolf u. S), 1902, (40). 21 cm. [1231].

Weber, Edmond. Un cas d'échinocoque alvéolaire (multiloculaire). Rev. Méd. Suisse Rom., Genève, **21,** 1901, (307–322). [1219 1231].

Williamson, G. A. *Bilharzia haematobia* in Cyprus. Brit. Med. J., London, **1902,** (956). [1227 *dm* 1231].

Zschokke, Fritz. *Hymenolepis* (*Drepanidotaenia*) *lanceolata* Bloch, aus Ente und Gans als Parasit des Menschen. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (337–338). [1231 1219 5819 6031].

———— *Hymenolepis* (*Drepanidotaenia*) *lanceolata* Bloch als Schmarotzer im Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (331–335). [1231].

1207 STRUCTURE.

General.

Anglas, J. et **Ribaucourt,** E. de. Étude anatomique et histologique de *Distomum lanceolatum*. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **15,** 1902, (313–354, av. fig.). [1231].

Ariola, V. La métamérie et la théorie de la polyzoïcité chez les cestodes. Rev. gén. sci., Paris, **13,** 1902, (471–476, av. fig.). [0207 1231 1215 1223].

Bartels, Ernst. *Cysticercus fasciolaris*. Anatomie, Beiträge zur Entwicklung und Umwandlung in *Taenia crassicollis*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16,** 1902, (511–570, mit 3 Taf.). [1231 1215].

Bergendal, D[avid]. Einige Bemerkungen über *Carinoma armandi* Oudemans (sp. Mc Int.) Vorläufige Notiz. Stockholm, Vet.-Ak. Ofvers., **59,** 1902, (13–18). [1231].

———— Studien über Nemertinen. 1. *Callinera bürgeri* Bergendal, eine abweichende Palæonemertinengattung. (Schwedisch) Kap. 6–11. Lund, Univ. Årskr., **37,** 2, Nr. 2, 1901, (49–116, with pl.). [1231].

———— . . . der nordischen Nemertinen. Bergens Mus. Aarb., **1902,** No. 4, (22, mit 1 Taf.). [1231].

———— Zur Kenntnis der nordischen Nemertinen. 2. Eine der construierten Urnemertine entsprechende Palaeonemertine aus dem Meere der schwedischen Westküste. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (421–432). [1223 1231].

———— Ueber die Nemertinengattung *Callinera* Bgdl. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (739–749, mit 2 Taf.). [1231].

Boas, J. E. V. *Triplotaenia mirabilis* [n. gen. et sp.]. Zool. Jahrb. Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (329–334, mit 1 Taf.). [1231].

Buttel-Reepen, H. von. Zur Kenntniss der Gruppe des *Distomum clavatum* insbesondere des *Dist. ampullaceum* und des *Dist. siemersi*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (165–236, mit 5 Taf.). [1231].

Caullery et **Mesnil**, F. Sur les *Fecampia* Giard, turbellariés endoparasites. *Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (911–913); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (439–441). [1215 1219 1231 2619].

Cohn, Ludwig. Mittheilungen über Trematoden. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (712–718). [1231].

Darr, Adolf. Ueber zwei Fasciolidengattungen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (644–701, mit 3 Taf.). [1231].

Goldschmidt, Richard. Ueber Bau und Embryonalentwickelung von *Zoogonus mirus* Lss. Vorläuf. Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (870–876). [1231 1215].

Haswell, W. A. Structure of *Gyrocotyle*. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (48–54, with 1 pl.). [1231 5419].

——— [Anatomy and development of *Phyllobothrium* n. sp.] Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (399–415, pls. 22–24). [1227 *ik* 1231 5419].

Heath, Harold. The anatomy of *Epibdella squamula* sp. nov. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **3**, 1902, (109–136, with pls.). Separate. 25.4 cm. [Reprint], Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **28**, 1902, (109–136, with pl.). [1231].

Jameson, H. L. [Anatomy of adult and larva of *Distomum* (*Leucithodendrium*) *somateriae*, which gives rise to pearls in Molluscs.] London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (140–166, pls. 14–17). [1219 1231 2219 2231].

Leiper, R. T. An acœlous sp. [unnamed] in *Echinocardium cordatum*, London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (652). [1019 1219].

Looss, A[rthur]. Ueber neue und bekannte Trematoden aus Seeschildkröten. Nebst Erörterungen zur Systematik und Nomenclatur. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (411–894, mit 12 Taf.). [1231 0070 5603 5619].

Punnett, R. C. Observations on some nemerteans from Singapore. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1902, (91–92). [1227 *eg*].

Wenig, J. . . . Anatomie der Süsswasserplanarien. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1901**, Nr. IX., (23, mit 2 Taf. u. 2 Textfigg.).

Histology.

Gronkowski, Constantin [Konstanty]. Zum feineren Bau der Trematoden. Archives polon. biol. méd., Lwów, **1**, 1902, (368–536, with 1 pl.) (Deutsch); Polsk. Arch. biol. lek., Lwów, **1**, 1902, (368–392, with 1 pl.) (Polish).

Rössler, Paul. Ueber den feinern Bau der Cysticerken. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (123–448, mit 2 Taf.). [1215].

Nervous System.

Schmidt, Adele Therese. *Zur Kenntnis der Tricladenaugen und der Anatomie von *Polycladus gayi*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (545–564, mit 2 Taf.). [1231].

Reproductive Organs.

Curtis, Winterton C. The life history, the normal fission and the reproductive organs of *Planaria maculata*. [Dissertation, (Ph. D.), Johns Hopkins University]. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1902, (515–559, with pl.). Separate, 24.5 cm. [1215 1231].

Hollack, Johanne. Zur Kentnis der sexuellen Amphitypie bei Dicrocoeliinen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (867–869). [1231].

Müller, Jos. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bipaliiden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1902, (75–114, mit 3 Taf.). [1231].

Excretory Organs.

Bugge, Georg. Zur Kenntniss des Excretionsgefäss-Systems der Cestoden und Trematoden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (177–234, mit 4 Taf.).

1211 PHYSIOLOGY.

General.

Lyman, Rufus Ashley. Studies on the genus *Cittotaenia*. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc. **23, 1901,** 1902, (173–190, with 2 pls.). [1231].

Pearl, R. Movements and reactions of fresh-water Planarians. Q. J. Microsc. Sci., London, **46,** 1902, (509–714). [0219 1231].

Environmental Effects.

Voigt, Walther. Die Ursachen des Aussterbens von *Planaria alpina* im Hundsrückgebirge und von *Polycelis cornuta* im Taunus. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58,** (1901), 1902, (223–246). [0223 1231 1227 *de*].

Regeneration.

Bardeen, Charles Russell. Embryonic and regenerative development in Planarians. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (262–288). [0211 1231].

Lillie, Frank R. Notes on regeneration and regulation in Planarians. (Continued). Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1901, (129–141). [0211 1231].

Morgan, T[homas] H[unt]. The internal influences that determine the relative size of double structures in *Planaria lugubris*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (132–139, with pl.). [0211 1231].

——— Growth and regeneration in *Planaria lugubris*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (179–212). [0211 1231].

Schultz, Eugen. Aus dem Gebiete der Regeneration. II. Ueber die Regeneration bei Turbellarien. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72,** 1902, (1–30, mit 2 Taf.). [0211].

Stevens, N. M. Notes on regeneration in *Planaria lugubris*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (396–409, with pl.). [0211 1231].

Thacher, Henrietta F. The regeneration of the pharynx in *Planaria maculata*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (633–641); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (633–641). [0211 1231].

1215 DEVELOPMENT.

General.

Ariola, V. La métamérie et la théorie de la polyzoïcité chez les cestodes. Rev. gén. sci., Paris, **13,** 1902, (471–476, av. fig.). [0207 1231 1207 1223].

Bartels, Ernst. *Cysticercus fasciolaris*. Anatomie, Beiträge zur Entwicklung und Umwandlung in *Taenia crassicollis*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16,** 1902, (511–570, mit 3 Taf.). [1231 1207].

Caullery et **Mesnil,** F. Sur les *Fecampia* Giard, turbellariés endoparasites. Paris, C.-R.Acad. sci., **134,** 1902, (911–913); Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (439–441). [1207 1219 1231 2619].

Curtis, Winterton C. The life history, the normal fission and the reproductive organs of *Planaria maculata*. [Dissertation (Ph.D.). Johns Hopkins university]. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30,** 1902, (515–559, with pl.). Separate. 24.5 cm. [1207 1231].

Melnikov-Razvedenkov, N. F. Studien über den *Echinococcus alveolaris* sive *multilocularis* beim Menschen und bei Tieren. (Russ.) Charikov, 1902, (327, mit 6 Taf.). 26 cm. [1203 1231].

Ransom, B. H. On *Hymenolepis carioca* (Magalhaes) and *H. megalops* (Nitzsch) with remarks on the classification of the group. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23, 1901,** 1902, (151–172, with 3 pls.).

Rössler, Paul. Ueber den feinern Bau der Cysticerken. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16,** 1902, (423–448, mit 2 Taf.). [1207].

Ovum.

Goldschmidt, Richard. Untersuchungen über die Eireifung, Befruchtung und Zelltheilung bei *Polystomum integerrimum* Rud. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (397–444, mit 3 Taf.). [0215 1231].

Henneguy, L. F. Sur la formation de l'œuf, la maturation et la fécondation de l'oocyte chez le *Distomum hepaticum*. Paris, C-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1235–1238). [1231 0215].

Kostanecki, C[asimir, Kazimierz]. Über die Reifung und Befruchtung des Eies von *Cerebratulus marginatus*. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** (270–277, with 4 pls.) (Polish and German); Kraków, Rozpr. Akad., B., **42,** 1902, (258–281, with 4 pls.) (Polish). [0215].

——— Über abnorme Richtungskörperchen in befruchteten Eiern von *Cerebratulus marginatus*. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** (278–289, with 6 pls.). [0215].

——— Sur les anomalies des figures mitotiques lors de la formation des globules polaires dans l'œuf du *Cerebratulus marginatus*. (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., B. **42,** 1902, (282–310, with 6 pls.). [0215].

Embryology.

Curtis, Winterton C. The life history, the normal fission and the reproductive organs of *Planaria maculata*. [Dissertation, (Ph. D.), Johns Hopkins university]. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30,** 1902, (515–559, with pl.). Separate 24.5 cm. [1207 1231].

Goldschmidt, Richard. Untersuchungen über die Eireifung, Befruchtung und Zelltheilung bei *Polystomum integerrimum* Rud. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (397–444, mit 3 Taf.). [1231].

——— Bemerkungen zur Entwicklungsgeschichte des *Polystomum integerrimum* Rud. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72,** 1902, (180–189). [1231].

——— Ueber Bau und Embryonalentwickelung von *Zoogonus mirus* Lss. Vorläuf. Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (870–876). [1231 1207].

Railliet, A. Nouveau type de larve de cestode. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (794–795).

Alternation of Generations.

Dévé, F. Les deux cycles évolutifs du parasite échinococcique. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (83–85). [1231].

Dévé, F. Sur l'origine des vésicules hydatiques filles. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (529–531). [1231].

Perroncito. Sur le développement de nouveaux kystes aux dépens des *Scolex* contenus dans les kystes hydatiques. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (150–151. av. figs.). [1231].

Reuss, Hans. Beobachtungen an der Sporocyste und Cercarie des *Distomum duplicatum* Baer. (Vorl. Mitt.). Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (375–379). [1231].

1219 ETHOLOGY.

General.

Raspail, Xavier. Deuxième note sur une planaire sp. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (119–123). [1231].

Migration.

Hofmann. Einiges über die Wanderung von Taenienembryonen. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901,** (537–541). [1231].

Parasitism.

Bavay, A. Note sur un Distome parasite d'une méduse. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (199–200, av. 1 fig.). [1231 0819].

Brown, A. A. Animal parasites. [Cestodes]. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1,** 1902, (83–85, 206–208, 405–408, 522–524, with pl., 613–615, with 5 pls., 698–700, with pl.). [1203 1231].

Brunet. Un parasite à éviter en Tunisie: *Distoma hepaticum*. Arch. méd. nav., Paris, **77,** 1902, (119–128). [1203 1231].

Caullery, M. et **Mesnil,** F. Sur les *Fecampia* Giard, turbellariés endoparasites. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (911–913); Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (439–441). [1207 1215 1231 2619].

Coe, Wesley R. The Nemertean parasites of crabs. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (431–450). [0219 1231 2619].

Coles, A. C. Condition of blood in cases affected with filariasis and *Bilharzia*. Brit. Med. J., London, **1902,** (1137). [1203 1231].

Dévé, F. De l'action parasiticide du sublimé et du formol sur les germes hydatiques. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (561–563). [0060 1203 1231].

Dubois, Raphaël. Sur le mode de formation des perles dans *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (149–150). [2219].

Fuhrmann, O. Die Anoplocephaliden der Vögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (122–147). [1203 1231 5803 5819].

——— Sur un nouveau Bothriocéphalide d'oiseau (*Ptychobothrium armatum*). Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (440–448, av. fig.). [1231 5819].

Galli-Valerio, B[runo]. *Bothriocephalus latus* Brems. chez le chat. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (285–287). [1231].

Giard, A. Observations à propos de la Note de M. Raphaël Dubois sur le mode de formation des perles dans *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (150). [2219].

Jameson, H. L. [Origin of pearls, due to Trematode larvæ. Life history of *Distomum*.] London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (140–466, pls. 14–16). [1207 1231 2219 2231].

Kamenskij, S. Notices helminthologiques No. 2. Sur la présence réelle du *Dicrocoelium lanceolatum* chez le chien. (Russ.). Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36,** 1901, [1902], vyp. 2, (59–62); Rés. fr., (63–64). [1231 6019].

——— A propos de "l'enquête littéraire" de Mr. A. S. Skorikov. (Russ.). Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36,** 1901, [1902], vyp. 2, (93–93).

Koniński, Karl. Beiträge zur Nosographie der Hausmaus. 1. Zur Cysticercose der Hausmaus. 2. Ueber endemische Sarcosporidiose bei Hausmäusen. Zs. Thiermed., Jena, **5,** 1901, (64–66, 185–186). [6019 6003 6031 1231 0419].

Kovalevskij, Mieczysław. Liste des vers parasites trouvés dans les oiseaux de basse-cour à Dublany de 1894 à 1901. (Polish.) Przegl. weter., Lwów, **17,** 1902, (5–6). [1203 1419 5803 5819].

Leiper, T. R. On an acoelous Turbellarian inhabiting the common heart urchin. London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (652). [1019 1207].

Linstow, von. Zwei neue Parasiten des Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (769–771). [1403 1431 1419 1203 1231].

Lühe, M[ax]. Bemerkungen über die Cestoden aus *Centrolophus pompilius*. I. Zur Synonymie der *Centrolophus*-Cestoden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (629–637). [1231 5419].

——— *Urogonoporus armatus*. Ein eigentümlicher Cestode aus *Acanthias* mit anschliessenden Bemerkungen über die sogenannten Cestodarier. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (209–250, av. fig. et 1 pl.). [1231 5419 5431].

Manson, P. [*Bilharzia* in man in Antigua (W. Indies).] Brit. Med. J., London, **1902,** 2, (1894). [1203 1227 *bc* 1231].

Odhner, Theodor. *Fasciolopsis buski* (Lank.) [= *Distomum crassum* Cobb.], ein bisher wenig bekannter Parasit des Menschen in Ostasien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (573–581, mit 1 Taf.). [1203 1231].

Skorikov, A. S. Enquête littéraire. (Russ.) Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36,** 1901, [1902], vyp. 2, (91–92).

Weber, Edmond. Un cas d'échinocoque alvéolaire (multiloculaire). Rev. Méd. Suisse Rom., Genève, **21,** 1901, (307–322). [1203 1231].

Zschokke, F[ritz]. *Hymenolepis* (*Drepanidotaenia*) *lanceolata* Bloch, aus Ente und Gans als Parasit des Menschen. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (337–338). [1203 1231 5819 6031].

Utility and Harmfulness.

Fischoeder, F. Leitfaden der praktischen Fleischbeschau einschliesslich der Trichinenschau. 4. neubearb. Aufl. Berlin (R. Schoetz), 1902, (XIV + 251). 18 cm. Kart. 5 M. [0060 1203 1403 1431].

1223 VARIATION AND AETIOLOGY.

Teratological Variation.

Child, C. M. Abnormalities in the cestode *Moniezia expansa* III. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (95–114, 143–159). [1231].

Evolution.

Ariola, V. La métamérie et la théorie de la polyzoïcité chez les cestodes. Rev. gén. sci., Paris, **13,** 1902, (471–476, av. fig.). [0207 1231 1207 1215].

Bergendal, D[avid]. Zur Kenntnis der nordischen Nemertinen. 2. Eine der construierten Urnemertine entsprechende Palaeonemertine aus dem Meere der schwedischen Westküste. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (421–432). [1207 1231].

1227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d Europe.

da Scandinavia.

Hansson, Carl Aug[ust]. Notes on Scandinavian Oligochæta, Hirudinea and Trematoda. (Swedish) Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58,** 1901, (729–737). [1231 1827 *da* 1831].

db Russia in Europe.

Clerc, Wl. Contribution à l'étude de la faune helminthologique de l'Oural. Communication préliminaire I. II. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (569–575, 658–664). [1231].

Zykoff, W[ladimir]. Beiträge zur Turbellarienfauna Russlands. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (478–480).

de German Empire.

Dorner, Georg. Ueber die Turbellarienfauna Ostpreussens. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (491–493). [1231].

——— Darstellung der Turbellarienfauna der Binnengewässer Ostpreussens. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43,** 1902, (1–58, mit 2 Taf.). [1231].

Voigt, Walther. Die Ursachen des Aussterbens von *Planaria alpina* im Hundsrückgebirge und von *Polycelis cornuta* im Taunus. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58,** (1901), 1902, (223–246). [1231 1211 0223].

de British Islands.

Calman, W. T. Perthshire, on the occurrence of land Planarians in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (231–233). [1231].

Scott, T. [Parasites of fishes.] Glasgow, Rep. Fish. Board, **19,** 3, (137–151, pl. 8); **20,** 3, 1902, (288–304, pls. XII., XIII.). [1203 1227 *de* 1403 1427 *de* 1231 1831 2619 2627 *de* 2631 5403 5419].

dh Italy.

Laidlaw, F. F. [A n. sp. of Rhabdocœle from *Nephthys scolopendroides.*] Q. J. Microsc. Sci., London, **45,** 1902, (637–652, pl. 35). [1231].

di Switzerland.

Volz, Walter. Contribution à l'étude de la faune turbellarienne de la Suisse. Revue Suisse Zool., Genève, **9,** 1901, (137, 188, mit 4 Taf.). [1231].

dk Austria Hungary.

Kowalewski, Mieczysław. Contributions à la connaissance de la faune helmintologique parasitaire de la Pologne. Troisième Partie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (21–30). [1431 1231 1427].

dm Mediterranean.

Looss, A[rthur]. Zur Kenntnis der Trematodenfauna des Triester Hafens. I. Ueber die Gattung *Orophocotyle* n. g. II. Ueber *Monorchis* Montic. und *Haplosplanchus* n. g. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (637–644); **32,** Originale, 1902, (115–122). [1231].

Williamson, G. A. *Bilharzia* in man. Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (956). [1203 1231].

e Asia.

ea Asiatic Russia.

Zabusov, I. M. Zur Kenntniss der Planarien des Baikalsees. (Russ.) Fauna baikalensis, Festschrift [red. v.] A. Korotnev, z. 50 jähr. Bestehen d. Ost-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief. 1. Kiev, 1901, (3–49). 33 cm. [1231].

eg Malay Peninsula.

Punnett, R. C. Observations on some nemerteans from Singapore. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1902, (91–92). [1207].

f Africa.

fb N. E. Africa.

Looss, A[rthur]. Notizen zur Helminthologie Egyptens. V. Eine Revision der Fasciolidengattung *Heterophyes* Cobb. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (886–891). [1231].

g North America.

Pratt, H. S. Synopses of North American Invertebrates. XII. The Trematodes. Part II. The Aspidocotylea and Malacocotylea, or digenetic forms. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (887–910, 953–971). [1231].

Stafford, J. On the American representatives of *Distomum variegatum*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (895–912); **17**, 1902, (411–424, mit 1 Taf.). [1231].

h Central and South America.

Böhmig, L[udwig]. Turbellarien: Rhabdocoeliden und Tricladiden. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, No. 1.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (30, mit 2 Taf.). [1231].

he West Indies.

Coe, Wesley R. The Nemerteans of Porto Rico. Washington, D.C., Bull., U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (223–229). [1231].

Manson, P. Report of a case of *Bilharzia* [in man] from the West Indies. Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (1894). [1203 1219 1231].

hl Tierra del Fuego.

Daday, Eugen. Mikroscopische Süsswasserthiere aus Patagonien, gesammelt von Dr. Filippo Silvestri. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (201–310, Taf. II–XV). [0827 1427 1627 2627 *hl* 0831 1231 1431 1631 2631].

i Australasia.

ik New Zealand.

Haswell, W. A. [Shark parasite. *Phyllobothrium* n. sp.] Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (399–415, pls. 22–24). [1207 1231 5419].

k Arctic.

Punnett, R. C. [Arctic Metanemerteans and Heteronemerteans, 5 nn. spp.] London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (90–107, pls. 6–7). [1231].

n Pacific.

Laidlaw, F. E. Notes on some marine Turbellaria from Torres Straits and the Pacific, with a description of new species. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **47**, 2, 1902, (1–12). [1231].

1231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

PLATYHELMINTHES.

GENERAL.

Einhorn, Max. Die Krankheiten des Darms. Ein Lehrbuch für Aerzte und Studirende. Berlin (S. Karger), 1901, (XIV + 288). 24 cm. 6 M.

Kowalewski, M. [Platyhelminthes in Polonia.] (Polish.) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (21–30).

TURBELLARIA.

General.

Böhmig, L[udwig]. Turbellarien: Rhabdocoeliden und Tricladiden. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, No. 1.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (30, mit 2 Taf.).

Dorner, G. Ueber die Turbellarienfauna Ostpreussens. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (491–493)

Graff, L. von. Vorläufige Mittheilungen über Rhabdocoeliden. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (39–41, 110–112, 121–123).

Laidlaw, F. F. *Latocestidae* n. fam. for *Latocestis* and *Acelis*. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **47,** 1902, (7–9).

Pearl, R. Movements and reactions of Planarians and various stimuli. Q. J. Microsc. Sci., London, **46,** 1902, (509–714).

Volz, W. Contribution à l'étude de la faune turbellarienne de la Suisse. Rev. Suisse Zool., Genève, **9,** 1901, (137–188, mit 4 Taf.).

Special.

Automolos balanocephalus n. sp. **Böhmig,** L. Turbellarien: Rhabdocoeliden und Tricladiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Bipalium nn. spp. **Müller,** J. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73,** 1902, (75–114, mit 3 Taf.).

Castrada agilis n. sp. Ostpreussen. **Dorner,** G. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43,** 1902, (1–57).

Castrella serotina n. sp. Ostpreussen. **Dorner,** G. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43,** 1902, (1–57).

Fecampia xanthocephala n. sp. dans *Idotea neglecta*. **Caullery,** M. et **Mesnil,** F. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (911–913); Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (439–441).

Gunda variabilis n. sp. **Böhmig,** L. Turbellarien: Rhabdocoeliden und Tricladiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Latocestus pacificus n. sp. Rotuma, measurements and structure. **Laidlaw,** F. F. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **47,** 1902, (8, 1 fig.).

Mesostoma nn. spp. Ostpreussen. **Dorner,** G. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (491–493); Königsberg, Schr. physik. Ges., **43,** 1902, (1–58).

——— *mutabile* n. sp. **Böhmig,** L. Turbellarien: Rhabdocoeliden und Tricladiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Microstoma inerme. **Zacharias,** O. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9,** 1902, (70–71).

——— ——— zur genaueren Charakteristik. **Zacharias,** O. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (237–238).

——— *punctatum* n. sp. Ostpreussen. **Dorner,** G. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43,** 1902, (1–58, mit 2 Taf.).

Paraplanocera n. gen., *P. rotumanensis* n. sp. Rotuma, measurements and structure. **Laidlaw,** F. F. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **47,** 2, 1902, (4–7).

Planaria, regeneration. **Bardeen,** C. R. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (262–288).

——— regeneration. **Lillie,** F. R. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1901, (129–141).

——— sp., note. **Raspail,** X. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (119–123).

——— nn. spp. **Böhmig,** L. Turbellarien: Rhabdocoeliden und Tricladiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

——— *alpina.* Die Ursachen des Aussterbens im Hundsrückgebirge. **Voigt,** W. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58,** (1901), 1902, (223–246).

——— *lugubris,* regeneration. **Morgan,** T. H. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (132–139, with pl.).

——— ——— regeneration. **Morgan,** T. H. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (179–212).

Planaria lugubris, regeneration. **Stevens**, N. M. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (396–409, with pl.).

——— *maculata*, reproductive organs, development, embryology. **Curtis**, W. C. [Dissertation, (Ph. D.), Johns Hopkins University.] Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1902, (515–559, with pl.). Separate. 24.5 cm.

——— ——— regeneration of pharynx. **Thacher**, H. F. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902; (633–641); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (633–641).

Polycelis cornuta, Ursachen des Aussterbens in Taunus. **Voigt**, W. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58**, (1901), 1902, (223–246).

Polycladus gayi, Anatomie. **Schmidt**, A. T. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (545–564, mit 2 Taf.).

Polypostia. **Bergendal**, D. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (750).

Pseudoceros regalis n. sp. Haddon (in MS.) *P. haddoni* n. sp. (=*Planaria nigrocincta* Haddon, in MS. nom. preocc.), Torres Straits, measurements and structure. **Laidlaw**, F. F. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **47**, 1902, (10).

Rhynchodemus terrestris, *R. scharffi*, Perthshire. **Calman**, W. T. Ann Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (231–233).

Rimacephalus pulvinar (n. fam. *Rimacephalidae*). (Russ.) . . . **Zabusov**, I. M. Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.] A Korotnev z. 50 jähr. Bestehen d. Ost-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief. I. Kiev, 1901, (43–49). 33 cm.

Shelfordia n. gen., *S. borneensis* n. sp. Borneo. **Stummer-Traunfels**, R. *Ritter* von. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (159–161).

Stenostoma turgidum n. sp. **Zacharias**, O. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (41–42).

Typhlorhynchus n. gen., *T. nanus* n. sp. Naples, from *Nephthys scolopendroides*, anatomy and histology. **Laidlaw**, F. F. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1902, (637–652, pl. XXXV).

Vortex sp., faunistisch. **Daday**, Ea. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (203).

——— *incertus* n. sp. **Böhmig**, L. Turbellarien: Rhabdocoeliden und Tricladiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

TREMATODA.

General.

Cohn, Ludwig. Mittheilungen über Trematoden. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (712–718).

Hansson, C. A. Notes on Scandinavian Oligochæta, Hirudinea, and Trematoda. (Swedish) Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58**, 1901, (729–737).

Hollack, J. Zur Kentnis der sexuellen Amphitypie bei Dicrocoeliinen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (867–869).

Odhner, T. Trematoden aus Reptilien nebst allgemeinen systematischen Bemerkungen. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (19–45).

Pratt, H. S. Synopses of North American Invertebrates. XII. The Trematodes. Part II. The Aspidocotylea and Malacocotylea, or digenetic forms. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (887–910, 953–971).

Stafford, J. Notes on worms. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (481–483).

Special.

Acanthochasmus nn. spp. Sudan. **Odhner**, Th. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (24).

Acanthocotyle monticelli n. sp. North Sea, in *Raia clavata*, structure. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 3, 1902, (300, figs. 31–33).

Bathycotyle n. gen., *B. branchialis* n. sp. **Darr**, A. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (644–662).

Bilharzia, condition of blood in cases affected with. **Coles**, A. C. Brit. Med. J., London, **1902**, (1137).

——— in man, in Antigua. **Manson**, P. Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (1894).

Bilharzia, in man, in Cyprus. **Williamson**, G. A. Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (956).

Callodistomum n. gen., *C. diaphanum* n. sp. **Odhner**, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **31**, 1902, Originale, (154).

Cephalogonimus americanus n. sp. **Stafford**, J. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (719–725, mit 1 Taf.).

Cotylogaster occidentalis n. sp. **Nickerson**, W. S. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (597–616, mit 2 Taf.).

Cotylotretus n. gen., *C. rugosus* n. sp. **Odhner**, Th. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (19–45).

Cricocephalus nn. spp. aus Seeschildkröten. **Looss**, A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (532–537).

Cyathocotyle fraterna n. sp. Sudan. **Odhner**, Th. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (19–45).

Derapristis n. gen. **Odhner**, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, 1902, Originale, (154–160).

Dicrocoelium lanceolatum chez le chien. **Kamenskij**, S. (Russ.) Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36**, 1901, [1902], vyp. 2, (59–62); rés. fr., (63–64).

Distomum nn. spp. Massachusetts. **Linton**, E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **19**, **1899**, (267–304).

——— *ampullaceum* and *D. siemensi*. **Buttel-Reepen**, H. von. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (165–236, mit 5 Taf.).

——— *bolodes* n. sp. **Braun**, M. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1903, (1–162).

——— *duplicatum*, Sporocyste und Cercarie. **Reuss**, H. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (375–379).

——— *gulosum* n. sp. Massachusetts. **Linton**, E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **19**, **1899**, 1901, (405–492).

——— *hepaticum*, parasitisme. **Brunet**. Arch. méd. nav., Paris, **77**, 1902, (119–128).

——— ——— formation de l'œuf, maturation et fécondation de l'oocyte. **Henneguy**, L. F. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1235–1238).

Distomum lanceolatum, étude anatomique et histologique. **Anglas**, J. et **Ribaucourt**, E. de. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **15**, 1902, (313–354, av. fig.).

——— *macrostomum*, parasite dans *Rhizostoma cuvieri*. **Bavay**, A. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (199–200, av. 1 fig.).

——— *margaritarum* n. sp. **Dubois**, R. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio 1901, 1re partie), 1902, (149–150).

——— *ovofarctum* n. sp. **Odhner**, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, 1902, Originale, (152–162).

——— *pristiophori* n. sp. **Johnston**, S. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (326–330).

——— (*Brachycoelium* Duj., *Leucithodendrium* Looss) *somateriae*, larvae giving rise to pearls. **Jameson**, H. L. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (140–166, pls. XIV–XVII, text figs. 22–24).

Echinostomum umbonatum n. sp. Sudan. **Odhner**, Th. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (21).

Enodiotrema acariacum n. sp. aus Seeschildkröten. **Looss**, A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (517).

Epibdella bumpusii n. sp. Massachusetts. **Linton**, E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (267–304).

——— *squamula* n. sp., general anatomy. **Heath**, H. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **3**, 1902, (109–136, with pls.). Separate. 25.4 cm. [Reprint], Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **28**, 1902, (109–136, with pl.).

Fasciola. **Stiles**, C. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Rep. Bur. Anim. Indust., **1901**, 1902, (220–222).

Fasciolopsis buski Lank. [= *Distomum crassum* Cobb.], ein bisher wenig bekannter Parasit des Menschen in Ostasien. **Odhner**, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (573–581, mit 1 Taf.).

Gasterostomum arcuatum n. sp. Massachusetts. **Linton**, E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (267–304).

Gorgodera nn. spp. America. **Stafford**, J. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **17**, 1902, (411–424, mit 1 Taf.).

Haematoloechus nn. spp. America. **Stafford**, J. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (901–908, mit 1 Taf.).

Haplosplanchnus n. gen. Gulf of Trieste. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (119).

Helicometra n. gen. **Odhner**, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, 1902, Originale, (160–162).

Heronimus n. gen., *H. chelydrae* n. sp., parasite of the American snapping-turtle. **MacCallum**, W. G. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (632–636).

Heterophyes, Revision der Gattung, nn. spp. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (886–891).

Hirudinella. **Darr**, A. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (662–699, mit 3 Taf.).

Leithodesmus n. gen. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (800–803, mit 1 Taf.).

Lepidophyllum n. gen., *L. steenstrupi* n. sp. **Odhner**, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, 1902, Originale, (68).

Leptophyllum n. gen., *L. stenocotyle* n. sp. **Cohn**, L. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (880–882).

Liolope n. gen., *L. copulans* n. sp. **Cohn**, L. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (877–880).

Loborchis mutabilis n. sp. **Stossich**, M. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (578–582, av. fig.).

Metorchis coeruleus n. sp. **Braun**, M. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (1–162, mit 8 Taf.).

Monorchis parvus n. sp. Gulf of Trieste. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (118).

Monostomum oculobium n. sp. **Cohn**, L. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (712–718).

——— *vinal-edwardsi* n. sp. Massachusetts. **Linton**, E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (405–492).

Nephrocephalus n. gen., *N. sessilis* n. sp. Sudan. **Odhner**, Th. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (27).

Octangium hasta n. sp. aus Seeschildkröten. **Looss**, A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (411–894).

Octobothrium (?) *esmarkii* n. sp. Shetland, in *Gadus esmarkii*. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 3, (147, pl. VIII, fig. 22).

Oistosomum n. gen., *O. caduceus* n. sp. Sudan. **Odhner**, Th. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (26).

Opisthorchis piscicola n. sp. **Odhner**, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (152).

Orophocotyle n. gen., *O. divergens* n. sp. **Looss**, A. Triester Hafen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (637–644).

Philophthalmus lacrymosus n. sp. **Braun**, M. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (36–37).

Phyllodistomum nn. spp. **Odhner**, Th. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, 1902, Originale, (66–67).

Polystomum integerrimum, Eireifung, Befruchtung und Zelltheilung. **Goldschmidt**, R. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (397–444, mit 3 Taf.).

——— ——— Entwicklungsgeschichte. **Goldschmidt**, R. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (180–189).

Sodalis n. gen. Poland. **Kowalewski**, M. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (21–30).

Stephanopharynx n. gen., *S. compactus* n. sp. **Fischoeder**, F. Die Paramphistomiden der Säugetiere. Diss. Königsberg (Druck v. H. Jaeger), 1902, (61).

Stephanoprora n. gen., *S. ornata* n. sp. Sudan. **Odhner**, Th. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (22).

Telorchis solivagus n. sp. **Odhner**, Th. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (29).

Temnocephala chilensis, *T. novae zelandiae*, *T. tumbesiana* n. sp. Beiträge zur Kenntnis der Temnocephalen. **Wacke**, R. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (36). 23 cm.

Trochopus lineatus n. sp. Clyde, in *Trigla lineata*. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish Board, **19**, 3, (143, pl. VIII, fig. 18).

Zoogonoides n. gen. **Odhner**, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (58–69).

Zoogonus mirus, Bau und Embryonalentwickelung. **Goldschmidt**, R. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **32**, Originale, 1902, (870–876).

CESTODA.

General.

Ariola, V. La métamérie et la théorie de la polyzoïcité chez les cestodes. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (471–476, av. fig.).

Cholodkovskij, N. A. Zur Kenntniss der Bandwürmer der Wiederkäuer. (Russ.) . . . St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **33**, 1902, livr. 1, (60–64); deutsches Rés., (109, mit 1 Fig.).

Dévé, F. Les deux cycles évolutifs du parasite échinococcique. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (83–85).

——— De l'action parasiticide du sublimé et du formol sur les germes hydatiques. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (561–563).

Lühe, M. Revision meines Bothriocephalidensystemes. [*Ptychobothriidae* n. fam., *Amphicotylinae* n. subfam., *Amphitretidae* n. fam.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (318–331).

——— Bemerkungen über die Cestoden aus *Centrolophus pompilius*. I. Zur Synonymie der *Centrolophus*-Cestoden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (629–637).

Ostertag, Robert. Handbuch der Fleischbeschau für Thierärzte, Aerzte und Richter. 4. neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XVI + 896, mit 1 Taf.). 25 cm. 20 M.

Perroncito. Le développement de nouveaux kystes aux dépens des *Scolex* contenus dans les kystes hydatiques. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (150–151, av. fig.).

Special.

Amerina inermis n. sp. L'Oural. **Clerc**, W. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (663).

Anonchocephalus n. gen. **Lühe**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (325).

Aporina n. gen., *A. alba* n. sp. **Fuhrmann**, O. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (357–360); Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (122–147).

Bathybothrium n. gen. **Lühe**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (329).

Bertiella n. nom for *Bertia*. **Stiles**, Ch. W. and **Hassall**, A. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (434).

Binterina n. gen., *B. paradisea* n. sp. **Fuhrmann**, O. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (357–360).

Bothrimonus nylandicus n. sp. **Schneider**, G. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (72–78, mit 2 Taf.).

Bothriocephalus latus. **Braun**, M. Allg. Fischereiztg, München, **27**, 1902, (237–239).

——— ——— chez le chat. **Galli-Valerio**, B. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (285–287).

Calyptobothrium occidentale n. sp. Massachusetts. **Linton**, E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (267–304).

Caryophyllaeus fennicus n. sp. **Schneider**, G. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (65–71, mit 1 Taf.).

Choanotaenia brevis n. sp. L'Oural. **Clerc**, W. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (661).

Cittotaenia, general physiology. **Lyman**, R. A. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, **1901**, 1902, (173–190, with 2 pls.).

Cysticercus, die pathologisch-anatomische Wirkung. **Askanazy**, M. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (431–433).

——— *fasciolaris* der Maus. **Koniński**, K. Zs. Thiermed., Jena, **5**, 1901, (64–66, 185–186).

——— *racemosus*, Kleinhirn eines Kindes. **Meyerstein**, R. Diss. Leipzig (Druck v. B. Georgi), 1902, (44). 22 cm.

——— ——— der Gehirnbasis. **Utz**, F. Diss. München (Druck v. C. Wolf u. S.), 1902, (40). 21 cm.

——— *taeniae brauni* Setti. **Linstow**, [O. F. B.] von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (882–886).

Davainea sphaeroïdes n. sp. L'Oural. **Clerc**, W. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (664).

Drepanidotaenia nn. spp. L'Oural. **Clerc**, W. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (569–575, 658–664).

Echinococcus, Beitrag zur Casuistik. **Naiman**, S. (Druck v. E. Ebering), 1902, (31). 22 cm.

——— or *Taenia*. **Weber**, E. Rev. Méd. Suisse Rom., Genève, **21**, 1901, (307–322).

——— *alveolaris*. **Linstow**, O. von. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (162–167).

——— ——— s. *multilocularis*, beim Menschen und bei Tieren. (Russ.). . . . **Melinikov-Razvedenkov**, N. F. Charĭkov, 1902, (327, mit 6 Taf.) 26 cm.

Echinocotyle uralensis n. sp. L'Oural. **Clerc**, W. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (660).

Gyrocotyle nigrosetosa n. sp. **Haswell**, W. A. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (48–54).

Hymenolepis, general development. **Ransom**, B. H. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, **1901**, 1902, (151–172, with 3 pls.).

——— (*Drepanidotaenia*) *lanceolata*, aus Ente und Gans als Parasit des Menschen. **Zschokke**, F. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (337–338).

——— ——— als Schmarotzer im Menschen. **Zschokke**, F. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (331–335).

Linstowia lata n. sp. **Fuhrmann**, O. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (140).

Moniezia nn. spp. **Furhmann**, O. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (122–147).

——— *expansa*, teratological variation. **Child**, C. M. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (95–114, 143–159).

Monorchis nn. spp. L'Oural. **Clerc**, Wl. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (569–575, 658–664).

Phoreiobothrium triloculatum n. sp. Massachusetts. **Linton**, E. Washington, D.C., Bull. U.S., Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (405–492).

Phyllobothrium vagans n. sp. from *Cestracion*. **Haswell**, W. A. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (390–415, pls. XXII–XXIV).

Platybothrium parvum n. sp. Massachusetts. **Linton**, E. Washington, D.C., Bull. U.S., Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (405–492).

Plerocercus lachesis n. sp. **Linstow**, O. von. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902 (165–166).

Prosobothrium n. gen. *P. armigerum* n. sp. **Cohn**, L. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1902, (55–60).

Ptychobothrium armatum n. sp. **Fuhrmann**, O. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (440–448, av. fig.).

Taenia, l'origine des vésicules hydatiques filles. **Dévé**, F. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (529–531).

——— *anoplocephaloides* n. sp. **Fuhrmann**, O. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (144–147).

——— *coenurus*, *T. cucumerina*, *T. crassicollis*, *T. echinococcus*, *T. expansa*, *T. infundibuliformis*, *T. marginata*, *T. mediocanellata*, *T. perforata*, *T. proglottina*, *T. serrata*, *T. solium*. **Brown**, A. A. Journ. Dep. Agric., Melbourne, Vict., **1**, 1902, (83–85, 206–208, 405–408, 522–524, with pl., 613–615, with 5 pls., 698–700, with pl.).

——— *crassicollis*, Wanderung der Embryonen. **Hofmann**. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (537–541).

——— ——— Anatomie, Beiträge zur Entwicklung und Umwandlung. **Bartels**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (511–570, mit 3 Taf.).

——— *cylindrica* n. sp. L'Oural. **Clerc**, W. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (569–575, 658–664).

——— *echinococcus*. **Haupt**, R. Drei Fälle von Echinococcusgeschwulst im weiblichen Becken. Diss. Halle (Druck v. C. A. Kaemmerer u. Co.), 1902, (31). 22 cm.

Taenia echinococcus. **Liebermeister,** G. Beitrag zur Casuistik des multiloculären Echinococcus. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1902, (40). 23 cm.

——— ——— der Lungen, unter dem klinischen Bilde der acuten Pleuropneumonie. **Pel,** P. K. Berliner klin. Wochenschr., **38,** 1901, (873–875).

——— ——— **Tabora,** D. *Ritter* von. Zur Kasuistik der Leberechinococcen mit Durchbruch in die Gallenwege. Diss. Giessen (Druck v. von Münchow), 1902, (31, mit 3 Taf.). 23 cm.

——— *hominis* n. sp. des Menschen. **Linstow,** von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (769–771).

——— *(Thysanosoma) pygargi* n. sp. aus *Capreolus pygargus.* **Cholodkovskij,** N. S. St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **33,** 1902, livr. 1, (60–64); deutsches Rés., (109).

Tetrabothrium torulosum, T. auriculatum, systematic position. **Linstow,** O. von. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23,** 1902, (158–160).

Thysanocephalum ridiculum n. sp. Massachusetts. **Linton,** E. Washington, D.C., Bull. U.S., Fish Com., **19, 1899,** 1901, (405–492).

Triplotaenia n. gen., *T. mirabilis* n. sp. **Boas,** J. E. V. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (329–334, mit 1 Taf.).

Urogonoporus armatus, ein eigenthümlicher Cestode aus *Acanthias* mit anschliessenden Bemerkungen über die sogenannten Cestodarier. **Lühe,** M. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (209–250, av. fig. et 1 pl.).

Wageneria impudens n. sp. **Cohn,** L. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33,** Originale, 1902, (53–60).

Zschokkia n. gen., *Z. linstowi* n. sp. **Fuhrmann,** O. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (138–140).

NEMERTINEA.

General.

Bergendal, D. Zur Kenntniss der nordischen Nemertinen. Bergens Mus. Aarb., **1902,** 4, (22, mit 1 Taf.).

Coe, W. R. The nemerteans of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (223–229).

——— The nemertean parasites of crabs. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (431–450).

Shipley, A. E. General anatomy and classification of Nemertina. Encycl. Brit. Suppl., London, **31,** 1902, (120–122, 3 figs.).

Special.

Amphiporus, synopsis of species, with note on the vascular system of Metanemerteans. **Punnett,** R. C. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (100–104).

Callinera. **Bergendal,** D. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (739–749, mit 2 Taf.).

——— *bürgeri* Bergendal, eine abweichende Palæonemertinengattung. (Schwedisch) **Bergendal,** D. Lund, Univ. Årsskr., **37,** 2, Nr. 2, 1901, (49–116, with pl.).

Carcinonemertes n. gen., *C. epialti* n. sp. **Coe,** W. R. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (431–450); Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (409–414).

Carinella nn. spp. **Bergendal,** D. Bergens Mus. Aarb., **1902,** No. 4, (22).

Carinoma armandi, Bemerkungen. **Bergendal,** D. Stockholm, Vet.-Ak. Ofvers., **59,** 1902, (13–18).

Cerebratulus antillensis n. sp. Porto Rica. **Coe,** W. R. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (223–229).

——— *groenlandicus* n. sp. (Heteronemertean), Greenland, anatomy. **Punnett,** R. C. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2 (99, pl. VI, figs. 1–3, pl. VII, figs. 10–12).

Drepanophorus borealis n. sp. (Metanemertean), Davis Strait, anatomy and development of the ovum. **Punnett,** R. C. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (95, 104–106, pl. VI, figs. 4, 5, 7; pl. VII, figs. 13–17, text figs. 2, 3).

Hubrechtella n. gen., *H. dubia* n. sp. **Bergendal,** D. Bergens Mus. Aarb., **1902,** No. 4, (9–12).

Microura leucopsis n. sp. Porto Rico. **Coe,** W. R. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (223–229).

Oxypolella n. gen., *O. punnetti* n. sp. **Bergendal,** D. Bergens Mus. Aarb., **1902,** No. 4, (12–14).

Procarinina ataxia n. sp. aus dem Meere der schwedischen Westküste. **Bergendal,** D. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (421–432).

Taeniosoma discolor n. sp. Porto Rico. **Coe,** W. R. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (223–229).

Valencinura n. gen., *V. bahusiensis* n. sp. **Bergendal,** D. Bergens Mus. Aarb., **1902,** No. 4, (14–18, 20–22).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHOCHASMUS [Trematoda].

——— *productus.* Odhner, Th. 10490.

——— *vicinus.* Odhner, Th. 10490.

ACANTHOCOTYLE [Trematoda].

——— *monticelli.* Scott, T. 11635.

AMERINA [Cestoda].

——— *inermis.* Clerc, W. 7074.

AMPHIPORUS [Nemertinea].

——— *arcticus.* Punnett, R. C. 10919.

——— *paulinus.* Punnett, R. C. 10919.

——— *thompsoni.* Punnett, R. C. 10919.

Anonchocephalus n. gen. [Cestoda]. Lühe, M. 9763.

Aporina n. gen. [Cestoda]. Fuhrmann, O. 7943, 7944.

——— *alba.* Fuhrmann, O. 7943, 7944.

AUTOMOLOS [Turbellaria].

——— *balanocephalus.* Böhmig, L. 6470.

Bathybothrium n. gen. [Cestoda] Lühe, M. 9763.

Bathycotyle n. gen. [Trematoda]. Darr, A. 7323.

——— *branchialis.* Darr. A. 7323.

Bertiella n. nom. [Cestoda]. Stiles, C. 12087.

BIPALIUM [Turbellaria].

——— *böhmigi.* Müller, J. 10276.

——— *graffi.* Müller, J. 10276.

——— *megacephalum.* Müller, J. 10276.

——— *penzigi.* Müller, J. 10276.

——— *virile.* Müller, J. 10276.

Biuterina n. gen. [Cestoda]. Fuhrmann, C. 7943.

——— *paradisea.* Fuhrmann, O. 7943.

BOTHRIMONUS [Cestoda].

——— *nylandicus* Schneider, G. 11494.

Callodistomum n. gen. [Trematoda]. Odhner, T. 10488.

——— *diaphanum.* Odhner, T. 10488.

CALYPTOBOTHRIUM [Cestoda].

——— *occidentale.* Linton, E. 9657.

Carcinonemertes n. gen. [Nemertinea]. Coe, W. R. 7123.

——— *epialti* n. sp. Coe, W. R. 7123.

CARINELLA [Nemertinea].

——— *grönlandica.* Bergendal, D. 6338.

——— *theeli.* Bergendal, D. 6338.

CARYOPHYLLAEUS [Cestoda].

——— *fennicus.* Schneider, G. 11493.

CASTRADA [Turbellaria].

——— *agilis.* Dorner, G. 7450.

CASTRELLA [Turbellaria].

——— *serotina.* Dorner, G. 7450.

Cephalogonimus [Trematoda].
——— *americanus.* Stafford, J. 11993.

Cerebratulus [Nemertinea].
——— *antillensis.* Coe, W. R. 7122.
——— *greenlandicus.* Punnett, R. C. 10919.

Choanotaenia [Cestoda].
——— *brevis.* Clerc, W. 7074.

Cotylogaster [Trematoda].
——— *occidentalis.* Nickerson, W. S. 10379.

Cotylotretus n. gen. [Trematoda]. Odhner, T. 10490.
——— *rugosus.* Odhner, T. 10490.

Cricocephalus [Trematoda].
——— *megastoimus.* Looss, A. 9718.
——— *resectus.* Looss, A. 9718.

Cyathocotyle [Trematoda].
——— *fraterna.* Odhner, T. 10490.

Davainea [Cestoda].
——— *sphaeroïdes.* Clerc, W. 7074.

Deropristis n. gen. [Trematoda]. Odhner, T. 10488.

Distomum [Trematoda].
——— *bolodes.* Braun, M. 6683.
——— *dentatum.* Linton, E. 9657.
——— *foecundum.* Linton, E. 9657.
——— *fragile.* Linton, E. 9657.
——— *gulosum.* Linton, E. 9658.
——— *margaritarum.* Dubois, R. 7477.
——— *ovofarctum.* Odhner, T. 10488.
——— *pristiophori.* Johnston, S. J. 8959.
——— *pudens.* Linton, E. 9657.

Distomum [Trematoda].
——— *pyriforme.* Linton, E. 9657.
——— *vibex.* Linton, E. 9657.
——— *vitellosum.* Linton, E. 9657.

Drepanidotaenia [Cestoda].
——— *acuminata.* Clerc, W. 7074.
——— *baschkiriensis.* Clerc, W. 7074.
——— *melcagris.* Clerc, W. 7074.
——— *musculosa.* Clerc, W. 7074.

Drephanophorus [Nemertinea].
——— *borealis.* Punnett, R. C. 10919.

Echinocotyle [Cestoda].
——— *uralensis.* Clerc, W. 7074.

Echinostomum [Trematoda].
——— *umbonatum.* Odhner, T. 10490.

Enodiotrema [Trematoda].
——— *acariaeum.* Looss, A. 9718.

Epibdella [Trematoda].
——— *bumpusii.* Linton, E. 9657.
——— *squamula.* Heath, H. 8460.

Fecampia [Turbellaria].
——— *xanthocephala.* Caullery, M. et Mesnil, F. 6935.

Gasterostomum [Trematoda].
——— *arcuatum.* Linton, E. 9657.

Gorgodera [Trematoda].
——— *attenuata.* Stafford, J. 11992.
——— *opaca.* Stafford, J. 11992.
——— *translucida.* Stafford, J. 11992.

Gunda [Turbellaria].
——— *variabilis.* Böhmig, L. 6470.

Gyrocotyle [Cestoda].
——— *nigrosetosa*. Haswell, W. A. 1425.

Haematoloechus [Trematoda].
——— *breviplexus*. Stafford, J. 11992.
——— *longiplexus*. Stafford, J. 11992.
——— *medioplexus*. Stafford, J. 11992.
——— *similiplexus*. Stafford, J. 11992.
——— *varioplexus*. Stafford, J. 11992.

Haplosplanchnus n. gen. [Trematoda]. Looss, A. 9720.

Helicometra n. gen. [Trematoda]. Odhner, T. 10488.

Heronimus n. gen. [Trematoda]. Mac Callum, W. G. 9820.
——— *chelydrae*. Mac Callum, W. G. 9820.

Heterophyes [Trematoda].
——— *dispar*. Looss, A. 9721.
——— *inaequalis*. Looss, A. 9721.
——— *inops*. Looss, A. 9721.
——— *pallidus*. Looss, A. 9721.

Hubrechtella n. gen. [Nemertinea]. Bergendal, D. 6338.
——— *dubia*. Bergendal, D. 6338.

Latocestus [Turbellaria].
——— *pacificus*. Laidlaw, F. F. 9408.

Lecithodesmus n. gen. [Trematoda]. Braun, M. 6682.

Lepidophyllum n. gen. [Trematoda]. Odhner, T. 10488.
——— *steenstrupi*. Odhner, T. 10488.

Leptophyllum n. gen. [Trematoda]. Cohn, L. 7132.
——— *stenocotyle*. Cohn, L. 7132.

Linstowia [Cestoda].
——— *lata*. Fuhrmann, O. 7944.

Liolope n. gen. [Trematoda]. Cohn, L. 7132.
——— *copulans*. Cohn, L. 7132.

Loborchis [Trematoda].
——— *mutabilis*. Stossich, M. 12095.

Mesostoma [Turbellaria].
——— *cyclopostbe*. Dorner, G. 7449, 7450.
——— *exiguum*. Dorner, G. 7449, 7450.
——— *masovicum*. Dorner, G. 7449, 7450.
——— *mutabile*. Böhmig, L. 6470.

Metorchis [Trematoda].
——— *coeruleus*. Braun, M. 6683.

Microstoma [Turbellaria].
——— *punctatum*. Dorner, G. 7450.

Micrura [Nemertinea].
——— *leucopsis*. Coe, W. R. 7122.

Moniezia [Cestoda].
——— *ambigua*. Fuhrmann, O. 7944.
——— *columbae*. Fuhrmann, O. 7944.

Monorchis [Trematoda].
——— *parvus*. Looss, A. 9720.

Monorchis [Cestoda].
——— *penetrans*. Clerc, W. 7074.
——— *pseudofilum*. Clerc, W. 7074.

Monostomum [Trematoda].
——— *oculobium*. Cohn, L. 7130.
——— *vinal-edwardsi*. Linton, E. 9658.

Nephrocephalus n. gen. [Trematoda]. Odhner, T. 10490.
——— *sessilis*. Odhner, T. 10490.

Octangium [Trematoda].
——— *hasta*. Looss, A. 9718.

Octobothrium [Trematoda].
——— *esmarkii*. Scott, T. 11635.

Cephalogonimus [Trematoda].
——— *americanus.* Stafford, J. 11993.

Cerebratulus [Nemertinea].
——— *antillensis.* Coe, W. R. 7122.
——— *greenlandicus.* Punnett, R. C. 10919.

Choanotaenia [Cestoda].
——— *brevis.* Clerc, W. 7074.

Cotylogaster [Trematoda].
——— *occidentalis.* Nickerson, W. S. 10379.

Cotylotretus n. gen. [Trematoda]. Odhner, T. 10490.
——— *rugosus.* Odhner, T. 10490.

Cricocephalus [Trematoda].
——— *megastoimus.* Looss, A. 9718.
——— *resectus.* Looss, A. 9718.

Cyathocotyle [Trematoda].
——— *fraterna.* Odhner, T. 10490.

Davainea [Cestoda].
——— *sphaeroides.* Clerc, W. 7074.

Deropristis n. gen. [Trematoda]. Odhner, T. 10488.

Distomum [Trematoda].
——— *bolodes.* Braun, M. 6683.
——— *dentatum.* Linton, E. 9657.
——— *foecundum.* Linton, E. 9657.
——— *fragile.* Linton, E. 9657.
——— *gulosum.* Linton, E. 9658.
——— *margaritarum.* Dubois, R. 7477.
——— *ovofarctum.* Odhner, T. 10488.
——— *pristiophori.* Johnston, S. J. 8959.
——— *pudens.* Linton, E. 9657.

Distomum [Trematoda].
——— *pyriforme.* Linton, E. 9657.
——— *vibex.* Linton, E. 9657.
——— *vitellosum.* Linton, E. 9657.

Drepanidotaenia [Cestoda].
——— *acuminata.* Clerc, W. 7074.
——— *baschkiriensis.* Clerc, W. 7074.
——— *melcayris.* Clerc, W. 7074.
——— *musculosa.* Clerc, W. 7074.

Drephanophorus [Nemertinea].
——— *borealis.* Punnett, R. C. 10919.

Echinocotyle [Cestoda].
——— *uralensis.* Clerc, W. 7074.

Echinostomum [Trematoda].
——— *umbonatum.* Odhner, T. 10490.

Enodiotrema [Trematoda].
——— *acariacum.* Looss, A. 9718.

Epibdella [Trematoda].
——— *bumpusii.* Linton, E. 9657.
——— *squamula.* Heath, H. 8460.

Fecampia [Turbellaria].
——— *xanthocephala.* Caullery, M. et Mesnil, F. 6935.

Gasterostomum [Trematoda].
——— *arcuatum.* Linton, E. 9657.

Gorgodera [Trematoda].
——— *attenuata.* Stafford, J. 11992.
——— *opaca.* Stafford, J. 11992.
——— *translucida.* Stafford, J. 11992.

Gunda [Turbellaria].
——— *variabilis.* Böhmig, L. 6470.

Gyrocotyle [Cestoda].
——— *nigrosetosa*. Haswell, W. A. 1425.

Haematoloechus [Trematoda].
——— *breviplexus*. Stafford, J. 11992.
——— *longiplexus*. Stafford, J. 11992.
——— *medioplexus*. Stafford, J. 11992.
——— *similiplexus*. Stafford, J. 11992.
——— *varioplexus*. Stafford, J. 11992.

Haplosplanchnus n. gen. [Trematoda]. Looss, A. 9720.

Helicometra n. gen. [Trematoda]. Odhner, T. 10488.

Heronimus n. gen. [Trematoda]. Mac Callum, W. G. 9820.
——— *chelydrae*. Mac Callum, W. G. 9820.

Heterophyes [Trematoda].
——— *dispar*. Looss, A. 9721.
——— *inaequalis*. Looss, A. 9721.
——— *inops*. Looss, A. 9721.
——— *pallidus*. Looss, A. 9721.

Hubrechtella n. gen. [Nemertinea]. Bergendal, D. 6338.
——— *dubia*. Bergendal, D. 6338.

Latocestus [Turbellaria].
——— *pacificus*. Laidlaw, F. F. 9408.

Lecithodesmus n. gen. [Trematoda]. Braun, M. 6682.

Lepidophyllum n. gen. [Trematoda]. Odhner, T. 10488.
——— *steenstrupi*. Odhner, T. 10488.

Leptophyllum n. gen. [Trematoda]. Cohn, L. 7132.
——— *stenocotyle*. Cohn, L. 7132.

Linstowia [Cestoda].
——— *lata*. Fuhrmann, O. 7944.

Liolope n. gen. [Trematoda]. Cohn, L. 7132.
——— *copulans*. Cohn, L. 7132.

Loborchis [Trematoda].
——— *mutabilis*. Stossich, M. 12095.

Mesostoma [Turbellaria].
——— *cyclopostbe*. Dorner, G. 7449, 7450.
——— *exiguum*. Dorner, G. 7449, 7450.
——— *masovicum*. Dorner, G. 7449, 7450.
——— *mutabile*. Böhmig, L. 6470.

Metorchis [Trematoda].
——— *coeruleus*. Braun, M. 6683.

Microstoma [Turbellaria].
——— *punctatum*. Dorner, G. 7450.

Micrura [Nemertinea].
——— *leucopsis*. Coe, W. R. 7122.

Moniezia [Cestoda].
——— *ambigua*. Fuhrmann, O. 7944.
——— *columbae*. Fuhrmann, O. 7944.

Monorchis [Trematoda].
——— *parvus*. Looss, A. 9720.

Monorchis [Cestoda].
——— *penetrans*. Clerc, W. 7074.
——— *pseudofilum*. Clerc, W. 7074.

Monostomum [Trematoda].
——— *oculobium*. Cohn, L. 7130.
——— *vinal-edwardsi*. Linton, E. 9658.

Nephrocephalus n. gen. [Trematoda]. Odhner, T. 10490.
——— *sessilis*. Odhner, T. 10490.

Octangium [Trematoda].
——— *hasta*. Looss, A. 9718.

Octobothrium [Trematoda].
——— *esmarkii*. Scott, T. 11635.

Oistostomum n. gen. [Trematoda]. Odhner, T. 10490.

——— *caduceus.* Odhner, T. 10490.

Opisthorchis [Trematoda].

——— *piscicola* n. sp. Odhner, T. 10488.

Orophocotyle n. gen. [Trematoda]. Looss, A. 9720.

——— *divergens.* Looss, A. 9720.

Oxypolella n. gen. [Nemertinea]. Bergendal, D. 6338.

——— *punnetti.* Bergendal, D. 6338.

Paraplanocera n. gen. [Turbellaria]. Laidlaw, F. F. 9408.

——— *rotumanensis.* Laidlaw, F. F. 9408.

Philophthalmus [Trematoda].

——— *lacrymosus.* Braun, M. 6683.

Phoreiobothrium [Trematoda].

——— *triloculatum.* Linton, E. 9658.

Phyllobothrium [Cestoda].

——— *vagans.* Haswell, W. A. 8424.

Phyllodistomum [Trematoda].

——— *linguale.* Odhner, T. 10488.

——— *spatula.* Odhner, T. 10488.

——— *spatulaeforme.* Odhner, T. 10488.

——— *unicum.* Odhner, T. 10488.

Planaria [Turbellaria].

——— *ambigua.* Böhmig, L. 6470.

——— *dimorpha.* Böhmig, L. 6470.

——— *michaelseni.* Böhmig, L. 6470.

——— *similis.* Böhmig, L. 6470.

Platybothrium [Cestoda].

——— *parvum.* Linton, E. 9658.

Plerocercus [Cestoda].

——— *lachesis.* Linstow, O. von. 9650.

Procarinina [Nemertinea].

——— *atavia.* Bergendal, D. 6341.

Prosobothrium n. gen. [Cestoda]. Cohn, L. 7133.

——— *armigerum.* Cohn, L. 7133.

Pseudoceros [Turbellaria].

——— *haddoni.* Laidlaw, F. F. 9408.

——— *regalis.* Haddon. 9408.

Ptychobothrium [Cestoda].

——— *armatum.* Fuhrmann, O. 7942.

Shelfordia n. gen. [Turbellaria]. Stummer-Traunfels, R. von. 12125.

——— *borncensis.* Stummer-Traunfels, R. von. 12125.

Sodalis n. gen. [Trematoda]. Kowalewski, M. 9296.

Stenostoma [Turbellaria].

——— *turgidum.* Zacharias, O. 12957.

Stephanoprora n. gen. [Trematoda]. Odhner, T. 10490.

——— *ornata.* Odhner, T. 10490.

Taenia [Cestoda].

——— *anoplocephaloides.* Fuhrmann, O. 7944.

——— *cylindrica.* Clerc, W. 7074.

——— *hominis.* Linstow, von. 9653.

——— *pygargi.* Cholodkovsky, N. A. 7000.

Taeniosoma [Nemertinea].

——— *discolor.* Coe, W. R. 7122.

Telorchis [Trematoda].

——— *solivagus.* Odhner, T. 10490.

Temnocephala [Trematoda].

——— *tumbeziana.* Wacke, R. 12590.

Thysanocephalum [Cestoda].

——— *ridiculum.* Linton, E. 9658.

Triplotaenia n. gen. [Cestoda]. Boas, J. E. V. 6464.

——— *mirabilis*. Boas, J. E. V. 6464.

Trochopus [Trematoda].

——— *lineatus*. Scott, T. 11635.

Typhlorhynchus n. gen. [Turbellaria]. Laidlaw, F. F. 9407.

——— *nanus*. Laidlaw, F. F. 9407.

Valencinura n. gen. [Nemertinea]. Bergendal, D. 6338.

——— *bahusiensis*. Bergendal, D. 6338.

Vortex [Turbellaria].

——— *incertus*. Böhmig, L. 6470.

Wageneria [Cestoda].

——— *impudens*. Cohn, L. 7133.

Zoogonoides n. gen. [Trematoda]. Odhner, T. 10488.

Zschokkia n. gen. [Cestoda]. Fuhrmann, O. 7944.

——— *linstowi*. Fuhrmann, O. 7944.

1403-1431 NEMATHELMINTHES.

TITLES.

Becker, E[rnst]. Ueber die durch *Trichocephalus dispar* verursachten Krankheitszustände. D. med. Wochenschr., Berlin, **28,** 1902, (468–470). [1403 1431].

Bentley, C. A. On the casual relationship between "Ground itch" or "Pani-ghao" and the presence of the *Ankylostoma duodenale* in the soil. Brit. Med. J., London, **1902,** (190–193). [1403 1419 1431].

Bonnevie, Kristine. Abnormitäten in der Furchung von *Ascaris lumbricoides*. Jenaische Zs. Natw., **37,** 1902, (83–104, mit 3 Taf.). [1415 1423 1431].

Breda de Haan, J. van. Eine Aelchenkrankheit des Reises, „Omo Menteh" oder „Omo Bambang". Holländisch) Buitenzorg, Meded. Plant., **53,** 1902, (VI + 65). [1403 1419].

Chapman, T. A. *Gordius* in a butterfly. Entomologist, London, **35,** 1902, (42). [1419 4419].

Chiffiot. Sur l'origine de certaines maladies des chrysanthèmes. Paris, C.-R. Acad. sci., **134** 1902, (196–198). [1403 1419].

Cobb, N. A. The Nematode formula. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13,** 1902, (1023–1030, with 5 text figs.). [1431].

——— Internal structure of the gall-worm. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13,** 1902, (1031–1033, with 1 text fig.). [1407 1431].

Conte. Contribution à l'embryologie des nématodes. [Thèse doct. ès sciences], Lyon, 1902, (134, av. 138 fig.). [1415].

——— *v.* Vaney, C.

Crespin, J. La dracontiase à Bender-Bouchir, port du Golfe Persique. Arch. parasit., Paris, **5,** (198–199). [1403 1419 1427 *eh* 1431].

Einhorn, Max. Die Krankheiten des Darms. Ein Lehrbuch für Aerzte und Studirende. Berlin (S. Karger), 1901, (XIV + 288). 24 cm. 6 M. [0060 0403 0431 1203 1231 1403 1431].

Fischoeder, F. Leitfaden der praktischen Fleischbeschau einschliesslich der Trichinenschau. 4. neubearb. Aufl. Berlin (R. Schoetz), 1902, (XIV + 251). 18 cm. Kart. 5 M. [0060 1203 1219 1403 1431].

Gemmill, J. F. und **Linstow,** O[tto] von. *Ichthyonema grayi* Gemmill u. v. Linstow. Arch. Natg., Berlin, **68,** Bd 1, 1902, (113–118, mit 1 Taf.). [1431 1019 1031].

Golovin, E. Beobachtungen an Nematoden I. Forschungsmethoden. Phagocytaere Organe. (Russ.) Kazani, Zap. Univ., **1901,** No. 5, 6, 7, 8, 9, (179–228 + 48 + 50, mit 2 Taf.); II. Excretions-apparat, *ib.*, **1902,** No. 3, (71–190, mit 21 Fig. u. 4 Taf.). [1403 1407 1431].

G[oodrich], E. S. Worm. Encycl. Brit. Suppl., London, **33,** 1902, (878–885, 10 figs.). [1203 1403 1603 1803].

Graybill, H. W. Some points in the structure of the Acanthocephala. Lincoln. Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23, 1901,** 1902, (192–200, with 1 pl.). [1407 1431].

Gulland, G. L. The condition of the blood in filariasis. Brit. Med. J., London, **1902,** (831–832). [1403 1419 1431].

Haase, Carl. *Sclerostomum armatum* in der Darmwand des Pferdes. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901,** (312). [1403 1431].

Henry, A. *v.* Railliet, A.

Ihering, H. von. Die Helminthen als Hilfsmittel der zoogeographischen Forschung. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (42–51). [0227 1431].

Jägerskiöld, L[eonard] A[xel]. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Nematoden (1901). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35,** 1901–2, No. 2, (80, with 6 pls.). [1407 1431].

——— [*Diehelyne fossor* n. g. n. sp.] Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (564–565). [1431].

Johne, A. Der Trichinenschauer. Leitfaden für den Unterricht in der Trichinenschau und für die mit der Kontrolle und Nachprüfung der Trichinenschauer beauftragten Veterinär- und Medizinalbeamten. 7. verb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1902, (XIV + 173). 23 cm. Geb. 3,50 M. [0060 1403 1431].

Karpiński, W. J. Un ennemi nouveau des betteraves. (Polish) Rola. hod., Warszawa, **20,** 1902, (61–65). [1403 1419 1431].

Kašparek, Theodor. Ueber eine Taubenepizootie, verursacht durch Invasion von *Heterakis perspicillum*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (245–247). [1403 1431 5819 5831].

Kolb, Rudolf. Ueber den Befund von auf dem Peritoneum des Cavum Douglassii angewachsenen Oxyuriden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (268–272). [1403 1431].

Kovalevskij, Mieczysław. Contributions à la connaissance de la faune helmintologique parasitaire de la Pologne. Troisieme Partie. (Polish.) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (21–30). [1431 1231 1427 1227 *dk*].

Kovalevskij, Mieczysław. Liste des vers parasites trouvés dans les oiseaux de basse-cour à Dublany de 1894 à 1901. (Polish.) Przegl. weter., Lwów, **17,** 1902, (5–6). [1203 1219 1403 1419 5803 5819].

Kurlow, M[ichail] von. *Anguillula intestinalis* als Ursache akuter blutiger Durchfälle beim Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (614–628). [1403 1431 1419].

Leclercq, Jos. Beobachtungen über Rübennematoden. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22,** 1902, (32–33). [1403 1431].

Linstow, [Otto] von. *Filaria cingula* n. sp. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (634–635). [1431].

——— *Atractis cruciata* und *Oxyuris monhystera*, zwei neue Nematoden aus *Metopocerus cornutus*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (28–32, mit 1 Taf.). [1431 5619 5631].

——— Zwei neue Parasiten des Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (769–771). [1403 1431 1419 1231 1219].

——— Beobachtungen an neuen und bekannten Nemathelminthen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (217–232, mit 1 Taf.). [1431].

——— *v.* Gemmill, J. J.

Linton, Edwin. Fish parasites collected at Wood's Holl in 1898. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (267–304, with pls.). [0219 1231 1431 5403 5419].

——— Parasites of fishes of the Woods Holl Region. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (405–492, with pls.). [0219 1231 1431 5403 5419].

Looss, A[rthur]. Ueber die Giltigkeit des Gattungsnamens *Ankylostomum* Dubini. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (422–426). [1431].

Low, G. C. Notes on *Filaria demarquaii*. Brit. Med. J., London, **1902,** (196–197). [1419 1431].

——— Malarial and filarial diseases in Barbadoes, West Indies. Brit. Med. J., London, **1902,** (1472–1473). [1403 1419 1427 *hc*].

——— The sleeping sickness. Brit. Med. J., London, **1902,** 2, (1964). [0060 1403 1431].

Maitland, J. The operative treatment of lymphangiectasis of filarial origin. Brit. Med. J., London, **1902,** (188–189). [1403 1419].

Marval, Louis de. Etude sur quelques Echinorhynques d'oiseaux. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (412–439, av. fig.). [5819 1419 1431].

Metschnikoff, Elias. Einige Bemerkungen über die Entzündung des Wurmfortsatzes. [In: Internationale Beiträge zur inneren Medicin, Bd 1.] Berlin, 1902, (425–434). [1403 1431].

Miura, K[innosuke] und **Nishiuchi,** N. Ueber befruchtete und unbefruchtete Ascaridencier im menschlichen Kote. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (637–641). [1403 1431 1415].

Motas. *v.* Petit, G.

Naab, J. P. Reflexkrämpfe bei *Ascaris lumbricoides.* Münchener med. Wochenschr., **49,** 1902, (793). [1403 1431].

Nishiuchi, N. *v.* Miura, K.

Noël, Paul. Cousins ou moustiques et la filariose. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (161–163). [0060 1403 4203 4219 1419].

Nussbaum, M[oritz]. Ueber Kern- und Zelltheilung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1902, (647–684, mit 2 Taf.). [0215 1415].

Ostertag, Robert. Handbuch der Fleischbeschau für Thierärzte, Aerzte und Richter. 4. neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XVI + 896, mit 1 Taf.). 25 cm. 20 M. [0030 0060 1203 1231 1403 1431 0431].

Osterwalder, A[dolf]. Nematoden an Freilandpflanzen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12,** 1902, (338–342). [1403 1419].

——— Nematoden an Farnpflanzen. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14,** 1901, (281–283, mit 1 Taf.). [1419].

Petit, G. et **Motas.** Pénétration de l'*Ascaris mystax* dans les canaux hépatiques du chien. Paris, Bul. mém. soc. anat., **77,** 1902, (240–241). [1419 1431 6019].

Preyer, Axel. Schädigung von Bananen durch Nematoden. Tropenpflanzer, Berlin, **6,** 1902, (240–242). [1403 1431].

Prout, W. T. Filariasis in Sierra Leone. Brit. Med. J., London, **1902,** ii, (879–881). [1403 1419 1431].

Railliet, A. Sur quelques Sclérostomiens parasites des ruminants et des Porcins. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (107–110). [1403 1431 6019].

——— et **Henry,** A. Sur les Sclérostomiens des Equidés. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (110–112). [1403 1431 6019].

Rammstedt, [Ludw. Karl Adolf Andreas Wilh. Konrad]. *Oxyuris vermicularis* als Ursache akuter Appendicitis. D. med. Wochenschr., Berlin, **28,** 1902, (919–921). [1403 1431].

Rothenbach, [Fritz]. Ueber das Vorkommen der Essigaale und über die Mittel, welche uns zu Gebote stehen, diese Organismen zu unterdrücken. D. Essigind., Berlin, **6,** 1902, (237–238). [1403 1431].

Rouget, J. Etiologie et pathogénie de la maladie du sommeil [due à une filaire]. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (198–200). [1403 1419].

Scharff, R. F. [Gephyrea, Chaetopoda, Rotifera, Nematoda, Nemertinea, Platyhelmia]. London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (226–231) [1803 1603 1403 1203].

Schellenberg, H. C. Die Nematoden der Kulturpflanzen. Schweiz. Landw. Centralbl., Frauenfeld, **20,** 1901, (57–58). [0219 1403 1423].

Schroeder. Kleeälchen. D. landw. Presse, Berlin, **29,** 1902, (362–363). [1403 1431].

Scott, T. Notes on some parasites of fishes. [Vermes]. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19,** 3, (137–151, pl. VIII, figs. 17–31); **20,** 3, 1902, (299–302, pl. XIII, figs. 30–33). [1227 1427 *de* 1231 1831 2619 2627 *de* 2631 5403 5419].

S[hipley], A. E. Nematoda. Encycl. Brit. Suppl., London, **31,** 1902, (118–120, 5 figs.) [1403 1431].

Skorikov, A. S. Ueber *Cystoopsis acipenseris* Wagn., den Parasit des *Acipenser ruthenus.* (Russ). Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **17,** 1902, (459–460). [1419 5419].

Smith, H. Filariasis, late chyluria. Brit. Med. J., London, **1902,** 2, (376). [1403 1419].

Stiles, [Charles] Wardell. The significance of the recent American cases of hookworm disease (uncinariasis or ankylostomiasis) in man. [With Bibliography.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Rep. Bur. Amin. Indust., **1901**, 1902, (183–219). [1403 1431].

Szleifstein, Juliusz. Sur l'ankylostomiasie et l'*Ankylostomum duodenale*. (Polish) Warszawa, Pam. Tow. lek., **98**, 1902, (201–232, 443–465, 718–767). [1403 1419].

Thébault, V. Troubles pathologiques produits par les oxyures. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (557–558). [1403 1419 1431].

Thienemann, J. Das häufige Vorkommen von Filarien in *Lanius collurio*. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (91–93). [5819 5831 1431 1419].

Tischler, G. Ueber *Heterodera*-Gallen an den Wurzeln von *Circaea lutetiana* L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (95–107, mit 1 Taf.). [1431].

Tretjakov, D. Entwicklungsgeschichte von *Gordius aquaticus* Villot. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32**, 1901, livr. 1, (19–22); deutsches Rés., (24). [1415].

Vaney, C. et **Conte,** A. Sur la distribution géographique et l'adaptation aux eaux douces de quelques formes marines. Paris, C.-R. Acad sci., **134**, 1902, (115–117); Paris, C.-R., soc. biol., **54**, 1902, (47–48). [0223 5423 5427 *df* 1427 *df* 5419 5411].

Vincent, G. A. Observations on human filariasis in Trinidad, W.I. Brit. Med. J., London, **1902**, 1, (189–190). [1403 1427 *hd*].

Voltzenlogel, Emil. Untersuchungen über den anatomischen und histologischen Bau des Hinterendes von *Ascaris megalocephala* und *Ascaris lumbricoides*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (481–510, mit 3 Taf.). [1407 1431].

Vuillemin, Paul. Sur la pénétration des femelles d'*Oxyuris vermicularis* à travers les parois de l'intestin. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (358–360). [1431].

Weinland, E[rnst]. Ueber Energiegewinnung durch Zersetzung von Kohlehydrat ohne Sauerstoffzufuhr bei *Ascaris lumbricoides*. München, SitzBer. Ges. Morph., **17**, (1901), 1902, (1). [1431].

Wessel, W. Behandlung der verminösen Bronchitis, Lungenwurmkrankheit des Rindes, durch intratracheale Injectionen von Carbolsäurelösung. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (249–250). [1403 1431].

Wilfarth. Die Wirkung der Nematoden auf Zuckerrüben. (Vortrag.) Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **52**, 1902, Techn. Tl., (681–687). [1403 1419].

Zaufal, Gustav. Zur Kenntnis der Lungenwurmkrankheit beim Rehwilde in Böhmen. Zs. Thiermed., Jena, **5**, 1901, (148–159). [1403 1431 1419].

Zykov, V. P. Die biologische Volga-Station und ihre Arbeiten über Fischparasiten. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **4**, 1901, (104–108). [1419 5403 5419].

——— Wo sollen wir den Zwischenwirt des *Cystoopsis acipenseri* N. Wagn. suchen? Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (229–233). [1415 1431].

1403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Treatises.

Goodrich, E. S. Worms. [General classification and anatomy.] Encycl. Brit. Suppl., London, **33**, 1902, (878–885, 10 figs.). [1203 1603 1803].

Ostertag, Robert. Handbuch der Fleischbeschau für Thierärzte, Aerzte und Richter, 4 neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XVI + 896, mit 1 Taf.). 25 cm. 20 M. [0030 0060 0203 0431 1231 1203 1431].

Scharff, R. F. [Gephyrea, Chaetopoda, Rotifera, Nematoda, Nemertinea, Platyhelmia.] London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (226–231). [1803 1603 1203].

Shipley, A. E. [General classification and anatomy of Nematoda.] Encycl. Brit. Suppl., London, **31**, 1902, (118–120, 5 figs.). [1431].

Economics.

Becker, E. Ueber die durch *Trichocephalus dispar* verursuchten Krankheitszustände. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (468–470). [1431].

Bentley, C. A. On the causal relationship between "Ground itch" or "Pani-ghao" and the presence of the *Ankylostoma duodenale* in the soil. Brit. Med. J., London, **1902,** (190–193). [1419 1431].

Breda de Haan, J. van. Eine Aelchenkrankheit des Reises, „Omo Mentek" oder „Omo Bambang". (Holländisch) Buitenzorg. Meded. Plant., **53,** 1902, (VI + 65). [1419].

Chifflot. Sur l'origine de certaines maladies des chrysanthèmes. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (196–198). [1419].

Crespin, J. La dracontiase à Bender-Bouchir, port du Golfe Persique. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (198–199). [1419 1427 *eh* 1431].

Einhorn, Max. Die Krankheiten des Darms. Ein Lehrbuch für Aerzte und Studirende. Berlin (S. Karger), 1901, (XIV + 288). 24 cm. 6 M. [0060 0403 0431 1203 1231 1431].

Fischoeder, F. Leitfaden der praktischen Fleischbeschau einschliesslich der Trichinenschau. 4. neubearb. Aufl. Berlin (R. Schoetz), 1902, (XIV + 251). 18 cm. Kart. 5 M. [0060 1203 1219 1431].

Gulland, G. L. The condition of the blood in filariasis. Brit. Med. J., London, **1902,** (831–832). [1419 1431].

Haase, Carl. *Sclerostomum armatum* in der Darmwand des Pferdes. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901,** (312). [1431].

Johne, A. Der Trichinenschauer. Leitfaden für den Unterricht in der Trichinenschau und für die mit der Kontrolle und Nachprüfung der Trichinenschauer beauftragten Veterinär- und Medizinalbeamten. 7 verb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1902, (XIV + 173). 23 cm. Geb. 3,50 M. [0060 1431].

Karpiński, W. J. Un ennemi nouveau des betteraves. (Polish) Roln. hod., Warszawa, **20,** 1902, (61–65). [1419 1431].

Kašparek, Theodor. Ueber eine Taubenepizootie, verursacht durch Invasion von *Heterakis perspicillum*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **31,** Originale, 1902, (245–247). [1431 5819 5831].

Kolb, Rudolf. Ueber den Befund von auf dem Peritoneum des Cavum Douglasii angewachsenen Oxyuriden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (268–272). [1431].

Kovalevskij, M. Liste des vers parasites trouvés dans les oiseaux de basse-cour à Dublany de 1894, à 1901. (Polish) Przegl. weter., Lwow, **17,** 1902, (5–6). [1203 1219 1419 5803 5819].

Kurlow, M. von. *Anguillula intestinalis* als Ursache akuter blutiger Durchfälle beim Menschen. Centralbl. Bakt. Jena, Abt., 1, **31,** Originale, 1902, (615–628). [1419 1431].

Leclercq, Jos. Beobachtungen über Rübennematoden. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22,** 1902, (32–33). [1431].

Linstow, von. Zwei neue Parasiten des Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (769–771). [1419 1431 1203 1219 1231].

Low, G. C. Malarial and filarial diseases in Barbadoes, West Indies. Brit. Med. J., London, **1902,** (1472–1473). [1419 1427 *hc*].

———— The sleeping sickness. Brit. Med. J., London, **1902,** 2, (1964). [0060 1431].

Maitland, J. The operative treatment of lymphangiectasis of filarial origin. Brit. Med. J., London, **1902,** (188–189). [1419].

Metschnikoff, Elias. Einige Bemerkungen über die Entzündung des Wurmforsatzes. [In: Internationale Beiträge zur inneren Medicin, Bd 1.] Berlin, 1902, (425–434). [1431].

Miura, K. und **Nishiuchi,** N. Ueber befruchtete und unbefruchtete Ascarideneier im menschlichen Kote. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (637–641). [1415 1431].

Naab, J. P. Reflexkrämpfe bei *Ascaris lumbricoides*. Münchener med. Wochenschr., **49,** 1902, (793). [1431].

Noël, Paul. Cousins ou moustiques et la filariose. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (161–163). [0060 1419 4203 4219].

Ostertag, Robert. Handbuch der Fleischbeschau für Thierärzte, Aerzte und Richter. 4. neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XVI + 896, mit 1 Taf.). 25 cm. 20 M. [0030 0060 0203 1231 1431 0431].

Osterwalder, A. Nematoden an Freilandpflanzen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12,** 1902, (338–342). [1419].

Preyer, Axel. Schädigung von Bananen durch Nematoden. Tropenpflanzer, Berlin, **6,** 1902, (240–242). [1431].

Prout W. T. Filariasis in Sierra Leone. Brit. Med. J., London, **1902,** 2, (879–881). [1419 1431].

Railliet, A. Sur quelques sclérostomiens parasites des ruminants et des porcins. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (107–110). [1431 6019].

——— et **Henry,** A. Sur les sclérostomiens des équidés. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (110–112). [1431 6019].

Rammstedt, [L. K. A. A. W. K.] *Oxyuris vermicularis* als Ursache akuten Appendicitis. D. med. Wochenschr., Berlin, **28,** 1902, (919–921). [1431].

Rothenbach, [F.]. Ueber das Vorkommen der Essigaale und über die Mittel, welche uns zu Gebote stehen, diese Organismen zu unterdrücken. D. Essigind., Berlin, **6,** 1902, (237–238). [1431].

Rouget, J. Etiologie et pathogénie de la maladie du sommeil [due à une filaire]. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (198–200). [1419].

Schellenberg, H. C. Die Nematoden der Kulturpflanzen. Schweiz. Landw. Centralbl., Frauenfeld, **20,** 1901, (57–58). [0219 1423].

Schroeder. Kleealchen. D. landw. Presse, Berlin, **29** 1902, (362–363). [1431].

Smith, H. Filariasis: late chyluria. Brit. Med. J., London, **1902,** 2, (376). [1419].

Stiles, C. Wardell. The significance of the recent American cases of hookworm disease (uncinariasis or ankylostomiasis) in man. [With bibliography.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Rep., Bur. Anim. Indust., **1901,** 1902, (183–219). [1431].

Szleifstein, Juliusz. Sur l'ankylostomiasie et l'*Ankylostomum duodenale*. (Polish) Warszawa, Pam. Tow. lek., **98,** 1902, (201–232, 443–465, 718–767). [1419].

Thébault, V. Troubles pathologiques produits par les oxyures. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (557–558). [1419 1431].

Vincent, G. A. Observations on human filariasis in Trinidad, W. I. Brit. Med. J., London, **1902,** (189–190). [1427 *hd*].

Wessel, W. Behandlung der verminösen Bronchitis, Lungenwurmkrankheit des Rindes, durch intratracheale Injectionen von Carbolsäurelösung. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901,** (249–250). [1431].

Wilfarth. Die Wirkung der Nematoden auf Zuckerrüben. (Vortrag). Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **52,** 1902, Techn. Tl., (681–687). [1419].

Zaufal, Gustav. Zur Kenntnis der Lungenwurmkrankheit beim Rehwilde in Böhmen. Zs. Thiermed., Jena, **5,** 1901, (148–159). [1419 1431].

TECHNIQUE.

Golovin, E. Beobachtungen an Nematoden I. Forschungsmethoden. Phagocytaere Organe. (Russ.) Kazanĭ, Zap. Univ., **1901,** No. 5 and 6, 7 and 8, 9, (179–228, 48, 50, mit 2 Taf.). [1407 1431].

1407 STRUCTURE.

GENERAL.

Cobb, N. A. Internal structure of the gallworm. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13,** 1902, (1031–1033, with 1 text-fig.). [1431].

Graybill, H. W. Some points in the structure of the Acanthocephala. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23, 1901,** 1902, (192–200, with 1 pl. [1431].

Voltzenlogel, Emil. Untersuchungen über den anatomischen und histologischen Bau des Hinterendes von *Ascaris megalocephala* und *Ascaris lumbricoides*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16,** 1902, (481–510, mit 3 Taf.). [1431].

Blood, Lymph.

Golovin, E. Beobachtungen an Nematoden I. Forschungsmethoden. Phagocytaere Organe (Russ.) Kazanĭ, Zap. Univ., **1901,** No. 5 and 6, 7 and 8, 9, (179–228, 48, 50, mit 2 Taf.).

Special Glands.

Jägerskiöld, L[eonard] A[xel]. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Nematoden. Hautdrüsen bei den Nematoden. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35,** 1901–2, No. 2, (67–80.) [1431].

Excretory organs.

Golovin, E. Beobachtungen an Nematoden II. Excretionsapparat. (Russ.) Kazanĭ, Zap. Univ., **1902,** No. 3, (71–190, mit 21 Fig. u. 4 Taf.).

1415 DEVELOPMENT.

Ovum.

Miura, K[innosuke] und **Nishiuchi,** N. Ueber befruchtete und unbefruchtete Ascarideneier im menschlichen Kote. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (637–641). [1403 1431].

Embryology.

Conte. Contribution à l'embryologie des nématodes. [Thèse doct. ès sciences]. Lyon, 1902, (134, av. 138 fig.).

Nussbaum, M[oritz]. Ueber Kern- und Zelltheilung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1902, (647–684, mit 2 Taf.). [0215].

Tretjakov, D. Entwicklungsgeschichte von *Gordius aquaticus* Villot. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32,** 1901, livr. 1, (19–22); deutsches Rés., (24).

Fertilization.

Bonnevie, Kristine. Abnormitäten in der Furchung von *Ascaris lumbricoides.* Jenaische Zs. Natw., **37,** 1902, (83–104, mit 3 Taf.). [1423 1431].

Alternation of Generations.

Zymoff, W. Wo sollen wir den Zwischenwirt des *Cystoopsis acipenseri* N. Wagn. suchen? *Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (229–233). [1431].

1419 ETHOLOGY.

Parasitism.

Breda de Haan, J. van. [Eine durch eine *Tylenchus*-Art verursachte Aelchen-Krankheit des Reises]. (Holländisch) Buitenzorg, Meded. Plant., **53,** 1902, (VI + 65). [1403].

Chapman, T. A. *Gordius* in a butterfly. Entomologist, London, **35,** 1902, (42). [4419].

Chifflot. Sur l'origine de certaines maladies des chrysanthèmes. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (196–198). [1403].

Crespin, J. La dracontiase à Bender-Bouchir, port du Golfe Persique. Arch. parasit., Paris, **5,** (198–199). [1403 1427 *eh* 1431].

Gulland, G. L. Condition of the blood in filariasis. Brit. Med. J., London, **1902,** (831–832). [1403 1431].

Kovalevskij, Mieczysław. Liste des vers parasites trouvés dans les oiseaux de basse-cour à Dublany de 1894 à 1901. (Polish) Przegl. weter., Lwów, **17,** 1902, (5–6). [1203 1219 1419 5803 5819].

Kurlow, M[ichail] von. *Anguillula intestinalis* als Ursache akuter blutiger Durchfälle beim Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (614–628). [1403 1431].

Linstow, von. Zwei neue Parasiten des Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (769–771). [1403 1431 1203 1231 1219].

Low, G. C. [Development, intermediate host, prevalence and pathology of *Filaria demarquaii.*] Brit. Med. J., London, **1902,** (196–197). [1431].

——— Filarial diseases in Barbadoes. Brit. Med. J., London, **1902,** (1472–1473). [1403 1427 *he*].

Maitland, J. Operative treatment of lymphangiectasis of filarial origin. Brit. Med. J., London, **1902,** (188–189). [1403].

Marval, Louis de. Etude sur quelques Echinorhynques d'oiseaux. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (412–439, av. fig.). [5819 1431].

Noël, Paul. Cousins ou moustiques et la filariose. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (161–163). [0060 1403 4203 4219].

Osterwalder, A. Nematoden an Farnpflanzen. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14,** 1901, (281–283, mit 1 Taf.).

Petit, G. et **Motas.** Pénétration de l'*Ascaris mystax* dans les canaux hépatiques du chien. Paris, Bul. mém. soc. anat., **77,** 1902, (240–241). [1431 6019].

Prout, W. T. Filariasis in Sierra Leone. Brit. Med. J., London, **1902,** 2, (879–881). [1403 1431].

Rouget, J. Etiologie et pathogénie de la maladie du sommeil [due à une filaire]. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (198–200). [1403].

Skorikov, A. S. Ueber *Cystoopsis acipenseris* Wagn., den Parasit des *Acipenser ruthenus.* (Russ.) Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **17,** 1902, (459–460). [5419]

Smith, H. Filariasis: late chyluria. Brit. Med. J., London, **1902,** 2, (376). [1403].

Szleifstein, Juliusz. Sur l'ankylostomiasie et l'*Ankylostomum duodenale.* (Polish) Warszawa, Pam. Tow. lek., **98,** 1902, (201–232, 443–465, 718–767). [1403].

Thienemann, J. Das häufige Vorkommen von Filarien in *Lanius collurio.* Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (91–93). [5819 5831 1431].

Zaufal, Gustav. Zur Kenntniss der Lungenwurmkrankheit beim Rehwilde in Böhmen. Zs. Thiermed., Jena, **5,** 1901, (148–159). [1403 1431].

Zykov, V. P. Die biologische Volga-Station und ihre Arbeiten über Fischparasiten. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **4, 1901,** (104–108). [5403 5419].

Utility and Harmfulness.

Die Rüben- und Hafernematoden (*Heterodera schachtii*) und ihre Bekämpfung. [Von A. Jacobi, M. Hollrung und Julius Kühn.] (Kaiserl. Gesundheitsamt. Biolog. Abt. f. Land- u. Forstwirthschaft. Flugblatt Nr 11.) Berlin (P. Parey), 1901, (8). 25 cm. 0,10 M. [1431].

Bentley, C. A. Causal relationship between "ground itch" or "pani-ghao," and *Ankylostomum duodenale,* prevalence, etiology and treatment. Brit. Med. J., London, **1902,** (190–193). [1403 1431].

Karpiński, W. J. Un ennemi nouveau des betteraves. (Polish) Roln. hod., Warszawa, **20,** 1902, (61–55). [1403 1431].

Osterwalder, A[dolf]. Nematoden an Freilandpflanzen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12,** 1902, (338–342). [1403].

Thébault, V. Troubles pathologiques produits par les oxyures. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (557–558). [1403 1431].

Wilfarth. Die Wirkung der Nematoden auf Zuckerrüben. (Vortrag.) Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **52,** 1902, Techn. Tl, (681–687). [1403].

1423 VARIATION.

Bonnevie, Kristine. Abnormitäten in der Furchung von *Ascaris lumbricoides.* Jenaische Zs. Natw., **37,** 1902, (83–104, mit 3 Taf.). [1415 1431].

[Schellenberg, H. C.] Die Nematoden der Kulturpflanzen. Schweiz. Landw. Centralbl., Frauenfeld, **20,** 1901, (57–58). [0060 0219 1403].

1427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d Europe.

de British Isles.

Scott, T. [Parasites of fishes.] Glasgow, Rep. Fish. Board, **19,** 3, 1902, (137–151, pl. VIII); **20,** 3, 1902, (288–302, pls. XII, XIII). [1203 1227 *de* 1231 1831 2619 2627 *de* 2631 5403 5419].

df FRANCE.

Vaney, C. et **Conte**, A. Sur la distribution géographique et l'adaptation aux eaux douces de quelques formes marines. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (115–117); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (47–48). [0223 5423 5427 *df* 5419 5411].

dk AUSTRIA HUNGARY.

Kovalevskij, Mieczysław. Contributions à la connaissance de la faune helmintologique parasitaire de la Pologne. Troisième Partie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (21–30). [1431 1231 1227 *dk*].

e ASIA.

eh PERSIA.

Crespin, J. La dracontiase à Bender-Bouchir, port du Golfe Persique. Arch. parasit., Paris, **5**, (198–199). [1403 1419 1431].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Low, G. C. Filarial diseases in Barbadoes. Brit. Med. J., London, **1902**, (1472–1473). [1403 1419].

hd GUIANA AND VENEZUELA.

Vincent, G. A. Filariasis, transmitted through mosquito bites. Brit. Med. J., London, **1902**, 1, (189–190). [1403].

hl TIERRA DEL FUEGO.

Daday, Eugen. Mikroscopische Süsswasserthiere aus Patagonien, gesammelt von Dr. Filippo Silvestri. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (201–310, Taf. II–XV). [0827 1227 1627 2627 *hl* 0831 1231 1431 1631 2631].

(x-11031)

1431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Kovalevskij, M. [Nemathelminthes in Polonia.] (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (21–30).

NEMATODA.

GENERAL.

Cobb, N. A. The Nematode formula. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (1023–1030, with 5 text-figs.).

Crespin, J. La dracontiase à Bender-Bouchir, port du Golfe Persique. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (198–199).

Einhorn, Max. Die Krankheiten des Darms. Ein Lehrbuch für Aerzte und Studirende. Berlin (S. Karger), 1901, (XIV + 288). 24 cm. 6 M.

Jägerskiöld, L. A. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Nematoden (1901). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35**, 1901–2, No. 2, (80, with 6 pls.).

Leclercq, J. Beobachtungen über Rübennematoden. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (32–33).

Ostertag, Robert. Handbuch der Fleischbeschau für Thierärzte, Aerzte und Richter. 4. neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XVI + 896, mit 1 Taf.). 25 cm. 20 M.

Railliet, A. et **Henry**, A. Sur les Sclérostomiens des Equidés. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (110–112).

Shipley, A. E. [General anatomy and classification of Nematoda]. Encycl. Brit. Suppl., London, **31**, 1902, (118–120, 5 figs.).

SPECIAL.

Acanthocheilus nidifex n. sp. Massachusetts. **Linton**, E. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (267–304, with pl.).

Agamonema bembidii n. sp. **Linstow**, O. von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (223).

Agriostomum n. gen. **Railliet**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (107–110).

p

Anguillula aecta. Ueber das Vorkommen und über die Mittel, welche uns zu Gebote stehen, diese Organismen zu unterdrücken. **Rothenbach,** F. D. Essigind., Berlin, **6,** 1902, (237–238).

——— *intestinalis* als Ursache akuter blutiger Durchfälle beim Menschen. **Kurlow,** M. von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (614–628).

Ankylostomum Dubini, Giltigkeit des Namens. **Looss,** A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (422–426).

——— *duodenale* and its relation to "ground itch" or "pani-ghao." **Bentley,** C. A. Brit. Med. J., London, **1902,** (190–193).

Ascaris nn. spp. Massachusetts. **Linton,** E. Washington, D.C., Bull. U. S., Fish Com., **19, 1899,** 1901, (405–492).

——— nn. spp. **Linstow,** [O. F. B.] von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (217–232, mit 1 Taf.).

——— *habena* n. sp. Massachusetts. **Linton,** E. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (267–304).

——— *lumbricoides,* Abnormitäten in der Furchung. **Bonnevie,** K. Jenaische Zs. Natw., **37,** 1902, (83–104, mit 3 Taf.).

——— ——— **Metschnikoff,** E. In: Internationale Beiträge zur inneren Medecin, Bd. 1. Berlin, 1902, (425–434).

——— ——— befruchtete und unbefruchtete Eier im menschlichen Kote. **Miura,** K. und **Nishiuchi,** N. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (637–641).

——— ——— Reflexkrämpfe. **Naab,** J. P. Münchener med. Wochenschr., **49,** 1902, (793).

——— ——— Energiegewinnung durch Zersetzung von Kohlehydrat ohne Sauerstoffzufuhr. **Weinland,** E. München, SitzBer. Ges. Morph., **17,** (1901), 1902, (1).

——— ——— *A. megalocephala,* Untersuchungen über den anatomischen und histologischen Bau des Hinterendes. **Voltzenlogel,** E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16,** 1902, (481–510, mit 3 Taf.).

Ascaris mystax, pénétration dans les canaux hépatiques du chien. **Petit,** G. et **Motas.** Paris, Bul. mém. soc. anat., **77,** 1902, (240–241).

Atractis cruciata n. sp. aus *Metopocerus cornutus.* **Linstow,** von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (29, mit 1 Taf.).

Brumostomum n. nom. = *Monodontus* Molin. non Linn. **Railliet,** A. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (107–110).

Characostomum n. nom. = *Globocephalus* Molin. **Railliet,** A. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (107–110).

Cystoopsis acipenseri N. Wagn. wo sollen wir den Zwischenwirt suchen? **Zykoff,** W. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (229–233).

Dichelyne n. gen., *D. fossor* n. sp. **Jägerskiöld,** L. A. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902. (564–565).

Dorylaimus superbus de Man., faunistisch. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (203).

Filaria; condition of blood in filariasis. **Gulland,** G. L. Brit. Med. J., London, **1902,** (831–832).

——— spp. causing filariasis in Sierra Leone. **Prout,** W. T. Brit. Med. J., **1902,** 2, (879–881).

——— *cingula* n. sp. **Linstow,** [O.] von. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (634–635).

——— *demarquaii,* embryos, intermediate host, prevalence, and pathology. **Low,** G. C. Brit. Med. J., London, **1902,** (196–197).

——— *nodulosa,* häufiges Vorkommen in *Lanius collurio.* **Thienemann,** J. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (91–93).

——— *perstans* shown not to be the cause of "sleeping sickness" (Uganda). **Low,** G. C. T. C. Brit. Med. J., London, **1902,** 2, (1964).

——— *rotundicauda* n. sp. **Linstow,** O. von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (222).

——— *serrata* n. sp. Massachusetts. **Linton,** E. Washington, D.C., Bull., U. S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (405–492, with pl.)

Gordius guatemalensis n. sp. **Linstow**, O. von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (228).

Heterakis aegyptiaca n. sp. **Linstow**, O. von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (218).

——— *perspicillum*, Invasion von *Columba livia*. **Kašparek**, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (245–247).

Heterodera schachtii und ihre Bekämpfung. [Von A. Jacobi, M. Hollrung und Julius Kühn.] (Kaiserl. Gesundheitsamt. Biolog. Abt. f. Land- u. Forstwirthschaft.) Flugblatt Nr. 11.) Berlin (P. Parey), 1901, (8). 25 cm. 0,10 M.

——— *radicicola* an den Wurzeln von *Circaea lutetiana* L. **Tischler**, G. Berlin, Ber. D. bot. Ges. **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (95–107, mit 1 Taf.).

Ichthyonema grayi Gemmill u. v. Linstow. **Gemmill**, J. F. und **Linstow**, O. von. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (113–118, mit 1 Taf.).

Oxyuris, effets pathologiques. **Thébault**, V. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (557–558).

——— *monhystera* n. sp. aus *Metopocerus cornutus*. **Linstow**, von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (28–32, mit 1 Taf.).

——— *vermicularis* aus dem Peritoneum des Cavum douglasii. **Kolb**, R. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (268–272).

——— ——— als Ursache akuter Appendicitis. **Rammstedt**, [L. K. A. A. W. K.]. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (919–921).

——— ——— la pénétration des femelles à travers les parois de l'intestin. **Vuillemin**, P. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (358–360).

Physaloptera caucasia n. sp. **Linstow**, von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (769).

——— *fusiformis* n. sp. **Linstow**, O. von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (219).

Rhabdites kowalewskyi n. sp. (Russ.) **Golovin**, E. Kazaní, Zap. Univ., **1901**, No. 5 and 6, 7 and 8, 9 (179–228, 48, 50, mit 2 Taf.).

Sclerostomum armatum in der Darmwand des Pferdes. **Haase**, Carl. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (312).

Spiroptera pectinifer n. sp. Massachusetts. **Linton**, E. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (405–492, with pl.).

——— *tuberculata* n. sp. **Linstow**, O. von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (219).

Strongylus. Behandlung der verminösen Bronchitis, Lungenwurmkrankheit des Rindes, durch intratracheale Injectionen von Carbolsäurelösung. **Wessel**, W. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (249–250).

——— *commutatus*. **Zaufal**, G. Zs. Thiermed., Jena, **5**, 1901, (148–159).

Thoracostoma acuticaudatum n. sp. **Jägerskiöld**, L. A. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35**, 1901, No. 2, (80).

Trichina. **Fischoeder**, F. Leitfaden der praktischen Fleischbeschau einschliesslich der Trichinenschau. 4. neubearb. Aufl. Berlin (R. Schoetz), 1902, (XIV + 251). 18 cm. Kart. 5. M.

——— *spiralis*. **Johne**, A. Der Trichinenschauer. 7. verb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1902, (XIV + 173). 23 cm. Geb. 3,50 M.

Trichocephalus dispar. **Becker**, E. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (468–470).

——— ——— **Metschnikoff**, E. [In: Internationale Beiträge zur inneren Medicin, Bd. 1.] Berlin, 1902, (425–434).

Tylenchus sp. schädlich für Bananen. **Preyer**, A. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (240–242).

——— *devastatrix*, un ennemi nouveau des betteraves. (Polish) **Karpiński**, W. J. Roln. hod., Warszawa, **20**, 1902, (61–65).

——— ——— **Schroeder**, D landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (362–363).

——— (*Heterodera*) *radicicola*, structure. **Cobb**, N. A. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (1031–1033, with 1 text-fig.).

Uncinaria duodenalis. **Stiles,** C. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Rep. Bur. Anim. Indust., **1901,** 1902, (183–219).

ACANTHOCEPHALA.

General.

Graybill, H. W. Some points in the structure of the Acanthocephala. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23, 1901,** 1902, (192–200, with 1 pl.).

Special.

Echinorhynchus nn. spp. **Linstow,** O. von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (217–232).

——— nn. spp. d'oiseaux. **Marval,** L. de. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (412–439, av. fig.).

——— *oncicola* n. sp. **Ihering,** H. von. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (42–51).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acanthocheilus [Nematoda].
——— *nidifex.* Linton, E. 9657.

Agamonema [Nematoda].
——— *bembidii.* Linstow, O. von. 9357.

Agriostomum n. gen. [Nematoda]. Railliet, A. 10945.

Ascaris [Nematoda].
——— *brevicapitata.* Linton, E. 9658.
——— *habena.* Linton, E. 9657.
——— *inquies.* Linton, E. 9658.
——— *leonina.* Linstow, O. von. 9651.
——— *linstowi.* Linton, E. 9658.
——— *viperae.* Linstow, O. von. 9651.

Atractis [Nematoda].
——— *cruciata.* Linstow, O. von. 9652.

Brunostomum n. nom. [Nematoda]. Railliet, A. 10945.

Characostomum n. nom. [Nematoda]. Railliet, A. 10945.

Dichelyne n. gen. [Nematoda]. Jägerskiöld, L. A. 8872.
——— *fossor.* Jägerskiöld, L. A. 8872.

Echinorhynchus [Acanthocephala].
——— *invaginabilis.* Linstow, O. von. 9651.
——— *monechinus.* Linstow, O. von. 9651.
——— *obesus.* Linstow, O. von. 9651.
——— *oncicola.* Ihering, H. von. 8807.
——— *pigmentatus.* Marval, L. de. 9943.
——— *rheae.* Marval, L. de. 9943.
——— *rostratus.* Marval, L. de. 9943.
——— *segmentatus.* Marval, L. de. 9943.

Filaria [Nematoda].
——— *cingula.* Linstow, O. von. 9649.
——— *rotundicauda.* Linstow, O. von. 9357.
——— *serrata.* Linton, E. 9658.

Gordius [Nematoda].
——— *guatemalensis.* Linstow, O. von. 9357.

Heterakis [Nematoda].
——— *aegyptiaca.* Linstow, O. von. 9651.

Oxyuris [Nematoda].
——— *monhystera.* Linstow, von. 9652.

Physaloptera [Nematoda].
——— *caucasia.* Linstow, von. 9653.
——— *fusiformis.* Linstow, O. von. 9651.

Rhabditis [Nematoda].
——— *kowalewskyi.* Golovin, E. 8133.

Spiroptera [Nematoda].
——— *pectinifer.* Linton, E. 9658.
——— *tuberculata.* Linstow, O. von. 9651.

Thoracostoma [Nematoda].
——— *acuticaudatum.* Jägerskiöld, L. A. 8870.

1603-1631

CHÆTOGNATHA. ROTIFERA. GASTROTRICHA. KINORHYNCHA (or ECHINODERA).

TITLES.

Cohn, Ludwig. Protozen als Parasiten in Rotatorien. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (497–502). [0419 0431 1619].

Daday, Eugen. Mikroskopische Süsswasserthiere aus Patagonien, gesammelt von Dr. Filippo Silvestri. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (201–310, Taf., II–XV). [0827 *hl* 0831 1227 *hl* 1231 1427 *hl* 1431 1627 *hl* 1631 2627 *hl* 2631].

———— Beiträge zur Kenntnis der Süsswasser-Microfauna von Chile. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (436–447). [0431 1631 2631 3031 0427 *hk* 1627 *hk* 2627 *hk* 3027 *hk*].

Dixon-Nuttall, F. R. and **Freeman,** R. On *Diglena rostrata*: a new rotifer. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2). **8**, 1902, (215–216, pl. IX). [1627 *de* 1631].

Doncaster, L. On the development of *Sagitta*; with notes on the anatomy of the adult. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (351–398, pls. XIX–XXI). [0215 1607 1615 1631].

———— Chaetognatha, with a note on the variation and distribution of the group. Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1**, 2, 1902, (209–218, pl. XIII, text figs. 39, 40). [1623 1627 *eg* 1631].

Freeman, R. *v.* Dixon-Nuttall, F. R.

G[oodrich], E. S. Worm. Encycl. Brit. Suppl., London, **33**, 1902, (878–885, 10 figs.). [1203 1403 1603 1803].

Jennings, H. S. Rotatoria of the United States, with special reference to those of the Great Lakes. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **19**, **1899**, 1901, (67–104, with pls.). [1627 *ge gf* 1631].

Meisner, V. Das Tier-Plankton des Volga-Flusses bei Saratov. Im Sommer 1901 ausgeführte Untersuchungen. (Russ.). Saratov, Trd. Obšč. jest., **3**, 1902, Supplement, (3–69, mit Taf. X, XI and 1 Karte). [0219 0227 *db* 1631].

Murray, J. Some Scottish rotifers, with descriptions of new species. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (162–167, pls. 2, 3). [1627 *de* 1631].

Richters, Ferd[inand]. Neue Moosbewohner. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902**, Tl 2, (23–25, mit 2 Taf.). [2831 1631].

Rousselet, C. F. Third list of new rotifers since 1899. London, J. R. Microsc. Soc., **1902**, (148–154). [1631].

———— The genus *Synchaeta*: a monographic study, with descriptions of five new species. London, J. R. Microsc. Soc., **1902**, (289–290, 393–411, pls. III–VIII). [1627 *de dh* 1631].

Scharff, R. F. [Gephyrea, Chaetopoda, Rotifera, Nematoda, Nemertinea, Platyhelmia]. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (226–231). [1803 1603 1403 1203].

Voigt, Max. Diagnosen bisher unbeschriebener Organismen aus Plöner Gewässern. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (35–39). [0427 *de* 0431 1627 *de* 1631].

———— Drei neue *Chaetonotus*-Arten aus Plöner Gewässern. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (116–118). [1627 *de* 1631].

———— Die Rotatorien und Gastrotrichen der Umgebung von Plön. (Vorl. Mitt. u. Diagnosen einiger Nova.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (673–681). [1627 *de* 1631].

Wesché, W. Observations on male rotifers. London, J. Quek. Microsc. Cl., **8**, 1902, (323–330, pls. 17, 18). [1627 *de* 1631].

Zacharias, Otto. Zur Kenntnis von *Triarthra brachiata* Rouss. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (276–277). [1631].

———— Zum Capitel der „Wurstförmigen Parasiten" bei Räderthieren. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (647–649). [0419 0431 1619].

Zajcev, F. A. Kurzer Bericht über die Thätigkeit der biologischen Süsswasserstation zu Bologoje im Jahre 1901 und Liste der neu aufgefundenen Rotatoria und Gastrotricha. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **33,** 1902, livr. 1, (8–13); deutsches Rés., (19). [0020 1627 *db*].

1603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Goodrich, E. S. Worm. [General classification and anatomy.] Encycl. Brit. Suppl., London, **33,** 1902, (878–885, 10 figs.). [1203 1403 1803].

Scharff, R. F. [Gephyrea, Chaetopoda, Rotifera, Nematoda, Nemertinea, Platyhelmia.] London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (226–231). [1803 1403 1203].

1607 STRUCTURE.

General.

Doncaster, L. On the development of *Sagitta*; with notes on the anatomy of the adult. Q. J. Microsc. Sci., London, **46,** 1902, (351–398, pls. XIX–XXI). [0215 1615 1631].

1615 DEVELOPMENT.

General.

Doncaster, L. Development of *Sagitta*, and anatomy of adult. Q. J. Microsc. Sci., London, **46,** 1902, (351–398, pls. 19–21). [0215 1607 1631].

1619 ETHOLOGY.

Parasitism.

Cohn, Ludwig. Protozoen als Parasiten in Rotatorien. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (497–502). [0419 0431].

Zacharias, Otto. Zum Capitel der „wurstförmigen Parasiten" bei Räderthieren. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (647–649). [0419 0431].

1623 VARIATION.

General.

Doncaster, L. Chaetognatha, with a note on the variation and distribution of the group. Fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1,** 2, 1902, (209–218, pl. 13, text figs. 39–40). [1627 *eg* 1631].

1627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d Europe.

db Russia in Europe.

Zajcev, F. A. Kurzer Bericht über die Thätigkeit der biologischen Süsswasserstation zu Bologoje im Jahre 1901 und Liste der neu aufgefundenen Rotatoria und Gastrotricha. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **33,** 1902, livr. 1, (8–13); deutsches Rés., (19). [0020].

dc German Empire.

Voigt, Max. Diagnosen bisher unbeschriebener Organismen aus Plöner Gewässern. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1901, (35–39). [0427 *dc* 0431 1631].

———— Drei neue *Chaetonotus*-Arten aus Plöner Gewässern. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (116–118). [1631].

———— Die Rotatorien und Gastrotrichen der Umgebung von Plön. (Vorl. Mitt. u. Diagnosen einiger Nova.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (673–681). [1631].

de British Islands.

Dixon-Nuttall, F. R. and **Freeman,** R. On *Diglena rostrata*, a new rotifer. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8,** 1902, (215–216, pl. 9). [1631].

Murray, J. Some Scottish rotifers with descriptions of 7 n. spp. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (162–167, pls. 2, 3). [1631].

Rousselet, C. F. [New species of *Synchaeta.*] London, J. R. Microsc. Soc., **1902,** (269–290, 393–411, pls. 3–8). [1631].

Wesche, W. Observations on male rotifers. London, J. Quek. Microsc. Cl., **8,** 1902, (323–330, pls. 17, 18). [1631].

dh Italy.

Rousselet, C. F. The genus *Synchaeta.* London, J. R. Microsc. Soc., **1902,** (269–290, 393–411, pls. 3–8). [1631].

e Asia.

eq Malay Peninsula.

Doncaster, L. Chaetognatha, with a note on the variation and distribution of the group. Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1,** 2, 1902, (209–218, pl. XIII, text figs. 39–40). [1623 1631].

g North America.

ge The Laurentian Lakes.

Jennings, H. S. Rotatoria of the United States, with especial reference to those of the Great Lakes. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **19, 1899,** 1901, (67–104, with pls.). [1627 *gf* 1631].

gf United States as a Whole.

Jennings, H. S. Rotatoria of the United States, with especial reference to those of the Great Lakes. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (67–104, with pls.). [1627 *ge* 1631].

k Central and South America.

kk Chili.

Daday, Eugen. Beiträge zur Kenntniss der Süsswasser Microfauna von Chile. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (436–447). [0427 2627 3027 *hk* 0431 0631 2631 3031].

hl Tierra del Fuego.

Daday, Eugen. Mikroscopische Süsswasserthiere aus Patagonien, gesammelt von Dr. Filippo Silvestri. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (201–310, Taf. II–XV). [0827 1227 1427 2627 *kl* 0831 1231 1431 1631 2631].

1631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

CHAETOGNATHA.

Krohnia pacifica, Maldive Islands. **Doncaster,** L. Fauna of the Maldive and Laccadive Archipelagos, **1,** 2, 1902, (215, fig. 40).

Sagitta nn. spp. Maldive Islands, Singapore, characters. **Doncaster,** L. Fauna Maldive, Laccadive Archipelagos, **1,** 2, 1902, (212, 214, pl. XIII).

——— *bipunct-ta, S. enflata,* development; *S. minima,* anatomy of adult. **Doncaster,** L. Q. J. Microsc. Sci., London, **46,** 1902, (351 398, pls. XIX–XXI).

Spadella draco, Maldive Islands. **Doncaster,** L. Fauna of the Maldive and Laccadive Archipelagos, **1,** 2, 1902, (214).

ROTIFERA.

General.

Jennings, H. S. Rotatoria of the United States, with especial reference to those of the Great Lakes. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (67–104, with pls.).

Rousselet, C. F. List of spp. new since 1889, with bibliography]. London, J. R. Microsc. Soc., **1902,** (148–154).

Special.

Anurea aculeata Gosse, *A. acuminata* Ehrb., faunistisch. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (206).

——— *cochlearis* Gosse, faunistisch. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (437).

Asplanchna brightwelli Gosse, faunistisch. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (206).

——— *silvestrii* n. sp. Chile. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (438–440).

Brachionus bakeri Ehrb., faunistisch; *B. patagonicus* n. sp. Patagonien. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (205–206, Tab. II, fig. 2).

——— *quadricornis* n. sp. Volga. **Meisner,** V. (Russ.) Saratov, Trd. Obšč. jest., **3,** 1902, [Supplement], (3–69).

Callidina ornata n. sp. Scotland. **Murray,** J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (166, pl. III).

——— *zickendrahti* n. sp. **Richters,** F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb., Ges., **1902,** Tl 2, (23–25, mit 2 Taf.).

Cathypna luna Ehrb., faunistisch. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (204).

Coelopus rousseleti n. sp. Plön. **Voigt,** M. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (38, 674).

——— *uncinatus* n. sp. Plön. **Voigt,** M. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (674–679).

Diglena rostrata n. sp. Lancashire. **Dixon-Nuttall,** F. R. and **Freeman,** R. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8,** 1902, (215–216, pl. IX).

Distyla plocnensis n. sp. Plön. **Voigt,** M. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (674–679).

Euchlanis deflexa Gosse, faunistisch; *E. cristata* n. sp. Patagonien. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (204, Tab. II, Fig. 1).

Lepadella ovalis Ehrb., faunistisch. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (204).

Mastigocerca nn. spp. Volga. **Meisner,** V. (Russ.) Saratov, Trd. Obšč. jest., **3,** 1902, [Supplement], (3–69).

——— *cornuta* Eyf., *M. elongata* Gosse, faunistisch. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (203–204).

——— *scipio* H. G., *M. bicornis* Ehrb., faunistisch. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (437).

Notommata naias, male, near London. **Wesché,** W. London, J. Quek. Microsc. Cl., **8,** 1902, (327, pl. XVII. figs 2 A,B)

Notops (Gastropus) hyptopus, male, near London. **Wesché,** W. London, J. Quek. Microsc. Cl., **8,** 1902, (327. pl. XVIII, fig. 3–4).

——— *pelagicus* n. sp. United States. **Jennings,** H. S. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (67–104).

Pedalion fennicum Lev., faunistisch. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (438).

Philodina nn. spp. Scotland, characters. **Murray,** J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (164, 165, pl. II).

Pleurotrocha parasitica n. sp. United States. **Jennings,** H. S. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (67–104).

Polyarthra platyptera Ehrb., faunistisch. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (438).

Pompholyx complanata Huds., faunistisch. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (437).

Pterodina patina Ehrb., faunistisch. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (205).

Rhopalosoma n. gen., *R. perlucidum* n. sp. Plön. **Voigt,** M. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (674–679).

Rotifera nn. spp. Scotland, characters. **Murray,** J. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh, **1902,** (166–167, pl. III).

Salpina mucronata Ehrb., faunistisch. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (204).

Synchaeta, characters, composition and history of genus, with 5 nn. spp. **Rousselet,** C. F. London, J. R. Microsc. Soc., **1902,** (269–290, 393–411, pls. III–VIII); *S. pectinata* synonymy, bibliography and anatomy. **Rousselet,** C. London, J. R. Microsc. Soc., **1902** (276 pl. III. fig. 1, pl. IV, fig. 7); *S. tremula*, *ib.*, (211, pl. III, fig. 3); *S. oblonga*, *ib.*, (284, pl. III, fig. 2, pl. V. fig. 10); *S. grandis*, *ib.*, (287, pl. V, fig. 8); *S. stylata*, *ib.*, (289, pl. IV, fig. 4); *S. longipes*, *ib.*, (393, pl. IV, fig. 5); *S. tavina*, *ib.*, (396, pl. VIII, fig. 18); *S. baltica*, *ib.*, (399, pl. VI, fig. 11); *S. gyrina*, *ib.*, (401, pl. VIII, fig. 17); *S. triophthalma*, *ib.*, (403, pl. VII, fig. 14); *S. monopus*, *ib.*, (404, pl. VI. fig. 12).

Synchaeta tremula Ehrb., faunistisch. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (437).

Triarthra brachiata. **Zacharias,** O. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (276–277).

——— *longiseta* Ehrb., faunistisch. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (206).

——— ——— faunistisch. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (438).

——— ——— male, near London. **Wesché,** W. London. J. Quek. Microsc. Cl., **8,** 1902, (325–326, pl. XVII, fig. 1 A.B.).

GASTROTRICHA.

Aspidonotus n. gen., *A. paradoxus* n. sp. Plön. **Voigt,** M. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (673–681).

Chaetonotus nn. spp. Plön. **Voigt,** M. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (116–118).

——— *chuni.* n. sp. Plön. **Voigt,** M. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (35–39).

Dasydytes stylifer n. sp. Plön. **Voigt,** M. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (35–39).

Ichthydium forcipatum n. sp. Plön. **Voigt,** M. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1901, (35–39). [0431].

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Aspidonotus n. gen. [Gastrotricha]. Voigt, M. 12561.

——— *paradoxus.* Voigt, M. 12561.

ASPLANCHNA [Rotifera.]

——— *silvestrii.* Daday, E. 7258.

BRACHIONUS [Rotifera].

——— *patagonicus.* Daday, E. 7257.

——— *quadricornis.* Meisner, V. 10034.

CALLIDINA [Rotifera].

——— *ornata.* Murray, J. 10295.

——— *zickendrahti.* Richters, F. 11120.

CHAETONOTUS [Gastrotricha].

——— *chuni.* Voigt, M. 12559.

——— *linguaeformis.* Voigt, M. 12560.

——— *succinctus.* Voigt, M. 12560.

——— *uncinus.* Voigt, M. 12560.

COELOPUS [Rotifera].

——— *rousseleti.* Voigt, M. 12559.

——— *uncinatus.* Voigt, M. 12561.

DASYDYTES [Gastrotricha].

——— *stylifer.* Voigt, M. 12559.

DIGLENA [Rotifera].

——— *rostrata.* Dixon-Nuttall, F. R. and Freeman, R. 7421.

DISTYLA [Rotifera].

——— *ploenensis.* Voigt, M. 12561.

EUCHLANIS [Rotifera].

——— *cristata.* Daday, E. 7257.

ICHTHYDIUM [Gastrotricha].

——— *forcipatum.* Voigt, M. 12559.

MASTIGOCERCA [Rotifera].

——— *elegans.* Meisner, V. 10034.

——— *volgensis.* Meisner, V. 10034.

NOTOPS [Rotifera].

——— *pelagicus.* Jennings, H. S. 8918

PHILODINA [Rotifera].

——— *acuticornis.* Murray, J. 10295.

——— *brevipes.* Murray, J. 10295.

——— *decurvicornis.* Murray, J. 10295.

——— *obesa.* Murray, J. 10295.

PLEUROTROCHA [Rotifera].

——— *parasitica.* Jennings, H. S. 8918.

Rhopalosoma n. gen. [Rotatoria]. Voigt, M. 12561.

——— *perlucidum*. Voigt, M. 12561.

Rotifera [Rotifera].

——— *quadrioculatus*. Murray, J. 10259.

——— *spicatus*. Murray, J. 10295.

Sagitta [Chaetognatha].

——— *bedfordii*. Doncaster, L. 7442.

——— *ferox*. Doncaster, L. 7442.

——— *gardineri*. Doncaster, L. 7442.

——— *polyodon*. Doncaster, L. 7442.

——— *pulchra*. Doncaster, L. 7442.

——— *robusta*. Doncaster, L. 7442.

——— *septata*. Doncaster, L. 7442.

Synchaeta [Rotifera].

——— *cecilia*. Rousselet, C. F. 11239.

——— *kitina*. Rousselet, C. F. 11239.

——— *littoralis*. Rousselet, C. F. 11239.

——— *neapolitana*. Rousselet, C. F. 11239.

——— *vorax*. Rousselet, C. F. 11239.

1803-1831

ARCHIANNELIDA. POLYCHÆTA. MYZOSTOMARIA. OLIGOCHÆTA. HIRUDINEA. GEPHYREA. PHORONIS.

TITLES.

Abel, Max. Beiträge zur Kenntnis der Regenerationsvorgänge bei den limicolen Oligochaeten. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (525–530); Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1902, (1–74, mit 3 Taf.). [1811].

Allen, Bennet M. The topography of organs in typical segments of *Hirudo*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (161–164). [1807 1831].

Apáthy, St[efan] von. Die drei verschiedenen Formen von Lichtzellen bei Hirudineen. Mit Demonstration von Neurofibrillenpräparaten nach der Hämatein- und der Nachvergoldungsmethode. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (707–728, mit 2 Taf.). [1807].

Ashworth, J. H. The anatomy of *Arenicola assimilis* Ehlers, and of a new species, with some observations on the post-larval stages. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (737–785, pls. XXXVI, XXXVII). [1807 1815 1831].

Beddard, F. E. On some species of earthworms of the genus *Benhamia* from Tropical Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (190–216, text figs. 12–19). [1807 1827 1831].

——— On the spermatophores of the earthworms of the genus *Benhamia*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (704–709, 3 text figs.). [1807 1831].

——— A note upon the gonad ducts and nephridia of earthworms of the genus *Eudrilus*. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (89–97, text figs. 17–20). [1807 1831].

——— On a new coelomic organ in an earthworm. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (164–168, text figs. 36–39). [1807 1831].

——— On some new species of earthworms belonging to the genus *Polytoreutus*, and on the spermatophores of the genus. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (190–210, text figs. 46–54). [1807 1827 1831].

——— On two new earthworms of the family *Megascolicidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (456–463). [1827 1831].

——— Leech. Encycl. Brit. Suppl., London, **30**, 1902, (181–182, 3 figs.). [1807 1831].

——— Worm. (Oligochaeta.) Encycl. Brit. Suppl., London, **33**, 1902, (878–881). [1803].

Bergmann, W[illy]. Untersuchungen über die Eibildung bei Anneliden und Cephalopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1902, (278-301, mit 3 Taf.). [0215 1815 2215].

Boek, M. de. Observations anatomiques et histologiques sur les oligochètes, spécialement sur leur système musculaire. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (1-4, mit 2 Taf.). [1807 1831].

Bohn, [Georges]. Des ondes musculaires, respiratoires et locomotrices chez les annélides et les mollusques. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (96-102). [2231 2211 1811].

Borradaile, L. A. On the spawn and young of a Polychaete worm of the genus *Marphysa*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (714-720, pl. XXXIX). [1815 1831].

Brazil, Louis. Notes sur l'intestin de la Pectinaire. (*Lagis koreni* Malmgren). Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, [et non **9** comme l'indique la couverture], 1902, (Notes et rev., I-IV., av. fig.). [1807 1831].

——— *Joyeuxella toxoides*, n. g. n. sp. Sporozoaire parasite de l'épithélium intestinal de *Lagis koreni* Malmgren. Arch. zool., Paris, **10**, [et non **9** comme l'indique la couverture], 1902, (Notes et rev. V-VII av. fig.). [0407 0419 0115 0431 1819].

Bretscher, H. Beobachtungen über Oligochaeten der Schweiz. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (189-223, mit 1 Taf.). [1827 1831].

Budington, Robert A. Some physiological characteristics of annelid muscle (with bibliography). Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **7**, 1902, (155-179). [1811].

Bürger, Otto. Weitere Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Hirudineen. Zur Embryologie von *Clepsine*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (525-544, mit 3 Taf.). [1815 1831].

Clark, Hubert Lyman. A new host for Myzostomes. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (670-671). [1819 1619 1031].

Clarke, John M[ason]. The Oriskany fauna of Becraft mountain, Columbia County, New York, Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899**, **2**, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900). (6-128, with 9 pl., 1 map). [0831 1031 1831 2031 2231 2831].

Conte, A. et **Vaney,** C. Contributions à l'étude anatomique du *Rhabdopleura normani* Allm. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (63-65). [1807].

Cori, Carl J. Ueber das Vorkommen des *Polygordius* und *Balanoglossus* (*Ptychodera*) im Triester Golfe. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (361-365). [1827 *dm* 1831 5027 *dm* 5031].

Coupin, Henri. Un animal calendrier. Nature, Paris, **30**, 1902, (1er semest.), (203). [1831 1819 1827].

Duboscq, O. *Alma zebanguii* n. sp. et les *Alminae*, oligochètes de la famille des *Glossoscolecidae* Mich. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. XCVII-XVI, av. fig.). [1831 1807].

Fauvel, Pierre. Les otocystes des annélides polychètes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1362-1365). [1807].

Fischer, Martin H. Further experiments on artificial parthenogenesis in annelids. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **7**, 1902, (301 - 314). [1811 0211].

Foot, Katharine and **Strobell,** Ella Church. The spermatozoa of *Allolobophora foetida*. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1902, (321-327, with 1 pl). [1815 1831 0215].

——— ——— Further notes on the cocoons of *Allolobophora foetida*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (206-213). [1815 1831].

Friend, H. Studies in Irish Enchytraeids. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (110-115). [1815 1827 1831].

Gardiner, C. I. and **Reynolds,** S. H. The fossiliferous Silurian beds and associated igneous rocks of the Clogher Head district (Co. Kerry). London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (226-266, 1 map). [1827 2027 *de*].

G[oodrich], E. S. Worm. Encycl. Brit. Suppl., London, **33**, 1902, (878-885, 10 figg.). [1203 1403 1603 1803].

Gourret, Paul. Sur quelques Annélides sédentaires (genre *Hydroides*, *Pomatoceros* et *Hermella*) du golfe de Marseille. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2e partie), 1902, (685 - 691, av. fig.). [1831 1807 1827 *df*].

Gravier, Ch. Sur les Annélides polychètes d'eau douce. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (984 – 986); Bull. Muséum, Paris, **1902,** (25–30). [1811 1819 1831].

Hall, T. S. New or little known fossils from the Tertiaries of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15,** 1902, (80–85, pl. XI). [1827 *if* 1831 0827 *if* 0831 1027 *if* 1031 2627 *if* 2631].

Hansson, Carl Aug[ust]. Notes on Scandinavian Oligochaeta, Hirudinea and Trematoda. (Swedish.) Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58,** 1901, (729–737). [1827 *da* 1831 1227 *da* 1231].

Herdman, W. A. Fifteenth annual report of the Liverpool Marine Biology Committee and their biological station at Port Erin. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16,** 1902, (27–66). [0803 1803 2003].

——— Guide to the Port Erin Aquarium. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16,** 1902, [Vermes], (72–78, 2 figs.). [1803].

Hérubel, Marcel. Sur le cerveau du Phascolosome. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1603–1605). [0207 1807 1831].

——— Sur certains éléments péritonéaux du phascolosome (*Phascolosoma vulgare* de Blainville). Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (105 – 114). [1831 1807].

Hesse, R[ichard]. Zur Kenntnis der Geschlechtsorgane von *Lumbriculus variegatus*. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (620–622). [1807 1831].

Horst, R. Ueber den Wawo von Rumphius. (Hollandais.) Rumphius-Gedenkboek, Haarlem (Koloniaal Museum), 1902, (105–108). 38 cm. [1827 *ia* 1831].

Iizuka, Akira. On the *Maldanidae* of Japan. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **14,** 1902, (203–208, with 1 pl.). [1827 *ec* 1831].

——— On two new species of the family *Maldanidae* from the Sagami Bay. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1902, (109–114, with pl.). [1827 *ec* 1831].

Ikeda, Iwaji. On the occurrence of *Phoronis australis* Haswell near Misaki. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1902, (115–118). [1807 1819 1815 1827 *ec* 1831].

——— [A coloured figure of *Thalassema taenioides*, without text]. Dobuts. Z., Tokyo, **14,** 1902, (pl. 1). [1831].

——— A remarkable way of cleavage and the fate of polar globules. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **14,** 1902, (434–437, with figs.). [0215 1815 1831].

Janda, Viktor. Bemerkungen zu M. Brace's Arbeit „Notes on *Aeolosoma tenebrarum*". Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (172–174). [1831 1807].

Johnson, Herbert Parlin. Collateral budding in Annelids of the genus *Trypanosyllis*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (295–315). [1815 1831].

Johnson, Sarah W. *v.* Johnston, J. B.

Johnston, J. B. and **Johnson,** Sarah W. The course of the blood flow in *Lumbricus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (317–328). [0211 1811 1831].

Lillie, Frank R. Differentiation without cleavage in the egg of the Annelid *Chaetopterus pergamentaceus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (477–499, mit 2 Taf.). [0215 1815].

Lillie, Ralph S. On the effects of various solutions on the ciliary and muscular movements in the larvae of *Arenicola* and *Polygordius*. II. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **7,** 1902, (25–55). [0211 1811 1831].

Livanow, N. Die Hirudineen-Gattung *Hemiclepsis* Vejd. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (339–362, mit 1 Taf.). [1831].

M'Intosh, W. C. Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews. XXII. 1. [Fishes] 2. On the British *Syllidae*. 3. On the *Syllidae* of the "Porcupine" expedition. 4. On the Norwegian *Syllidae* collected by Canon Norman. 5. On the Boring of *Polydora* in Australian oysters. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (291–308); XXIII. 1. 2. 3. [Fishes]. 4. On British *Nereidae* and *Staurocephalidae*. 5. On the *Nereidae* of the "Porcupine" Expedition. 6. On Canadian *Nereidae*

dredged by Dr. Whiteaves in the Gulf of St. Lawrence. 7. On the Norwegian *Nereidae* collected by Canon Norman. *ib.* (Ser. 7), **10**, 1902, (252–260, pl. VI.). [1827 *da ie* 1831 5423 5431].

Malaquin, A. La morphogenèse chez la *Salmacina dysteri* Huxley (Serpulide). La métamérisation hétéronome. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1901, (389–391). [1815 1823 1831].

Masterman, A. J. Review of Mr. Iwaji Ikeda's observations on the development, structure and metamorphosis of *Actinotrocha*. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1902, (485–492). [1807 1815 1831].

——— On the Diplochorda. IV. On the central complex of *Cephalodiscus dodecalophus* McI. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (715–727, pls. XXXII–XXXIII). [1807 1831].

Meisenheimer, J[ohannes]. Der Palolowurm. Ein Sammelreferat. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (225–226). [1831 1819].

Menon, K. R. Notes on *Actinotrocha*. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1902, (473–484, pl. XXVI). [1807 1831].

Michaelsen, W. Der Einfluss der Eiszeit auf die Verbreitung der Regenwürmer. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9**, (1901), 1902, (LXII–LXV). [1819 1827 1831].

——— Die Lumbriciden-Fauna Norwegens und ihre Beziehungen. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9**, (1901), 1902, (1–13). [1827 *da* 1831].

——— Die Oligochaeten-Fauna des Baikal-Sees. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9**, (1901), 1902, (43–60). [1827 *ea* 1831].

——— Die Oligochaeten der deutschen Tiefsee-Expedition nebst Erörterung der Terricolenfauna oceanischer Inseln, insbesondere der Inseln des subantarktischen Meeres. (= Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 4). Jena (G. Fischer), 1902, (131–166, mit 1 Taf.). 35 cm. 4 M. [1827 1831].

——— Oligochaeten-Fauna des Baikal-Sees. (Russ.) Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.] A. Korotnev z. 50 jähr. Bestehen d. Ost-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief 1. Kiev, 1901, (67–76, mit 1 Fig.). 33 cm. [1827 *ea* 1831].

Moore, J. Percy. Some Bermuda Oligochaeta, with a description of a new species. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (80–84); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (80–84). [1827 *la* 1831].

——— Descriptions of some new *Polynoidae* with a list of other Polychaeta from North Greenland waters. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (258–278, with pls.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (258–278, with pl.). [1827 *kb* 1831].

——— Descriptions of two new leeches from Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (211–222, with pls.). [1827 *nc* 1831].

——— The Hirudinea of Illinois. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **5**, 1901, (479–547, with pls.). Separate. 20.5 cm. [1827 *gg* 1831].

Morgan, T[homas] H. Experimental studies of the internal factors of regeneration in the earthworm. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (562–591, mit 2 Taf.); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (562–591, with pls.). [0211 1811 1831].

Nusbaum, Józef. Sur les phénomènes morphologiques observés pendant la régénération de la partie postérieure du corps des Enchytréides. Pols. arch. biol. lek., Lwów, **1**, 1902, (169–220, with 3 pls.) (Polish); Archives polon. biol. méd., Lwów, **1**, 1902, (292–347) (Deutsch). [0211 1811].

——— Zur Kenntnis der Regenerationserscheinungen bei den Enchytraeiden. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (292–298). [0211 1811].

Oka, Asajiro. Ueber das Blutgefässsystem der Hirudineen. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (49–60, with figs.). [1807 1831].

Oppenheimer, Adèla. Certain sense organs of the proboscis of the Polychaetous Annelid *Rhynchobolus dibranchiatus*. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **129**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1902, (553–562, with 6 pls.). Separate. 24.5 cm. [1807 1831].

Osawa, K[engi]. Ueber die japanischen Palolo. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (751–755, mit 1 Taf.). (1811 1819 1831].

Perrier, Edmond. Sur l'origine des formations stoloniales chez les vers. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (453–456). [0211 1807 1815].

Pruvot, G. Sur les modifications et le rôle des organes segmentaires des Syllidiens, à l'époque de la reproduction. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (242–245). [1807 1811].

——— Sur l'évolution des formations stoloniales chez les Syllidiens. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (433–436). [0211 1807 1815].

Rabes, O. Die histologischen und physiologischen Ergebnisse der Verwachsungsversuche an Lumbriciden. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1901,** 1902, (105–115). [1811].

Reynolds, S. H. *v.* Gardiner, C. I.

Rice, Wm. J. Studies in earthworm chloragogue. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (88–94). [1811 1831].

Rosa, D. Oligochètes de l'archipel malais. Rev. Suisse Zool., Genève, **9,** 1901, (131–136). [1827 *eg* 1831].

Ruedemann, Rudolf. Hudson River beds near Albany and their taxonomic equivalents. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 42, **8,** 1901, (489–596, with pl.). [1831 2031 2231 2631 0227 *gg*].

Scharff, R. F. [Gephyrea, Chaetopoda, Rotifera, Nematoda, Nemertinea, Platyhelmia.] London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (226–231). [1803 1603 1403 1203].

Schenkling-Prévôt. Der Palolo-Wurm. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (363–365, 376–377). [1831].

Schmidt, Friedo. Die Körpermuskulatur von *Branchiobdella parasita.* Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1902,** (284–290). [1831 1807].

Schultz, Eugen. *Dinophilus rostratus* nov. spec. (Beiträge zur Meeresfauna von Helgoland, XII.) Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **5,** Abt. Helgoland, Heft 1, 1902, (1–10, mit 1 Taf.). [1831 1827 *de* 1815].

Scott, T. Notes on some parasites of fishes. Glasgow, Rep. Fish Board, **19,** 3, 1902, (137–151, pl. VIII, figs. 17–31). [1831 5403 5419].

Shipley, A. E. Echiuroidea. Fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1,** 2, 1902, (127–130, pl. VI). [1827 *eg* 1831].

——— Sipunculoidea, with an account of a new genus *Lithacrosiphon.* Fauna of the Maldive and Laccadive Archipelagos, **1,** 2, 1902, (131–140, pl. VII.). [1803 1827 *eg* 1831].

——— Gephyrea. "Southern Cross" Collections. London, **1902,** (284). [1827 *oa* 1831].

——— Echiuroidea. Encycl. Brit. Suppl., London, **27,** 1902, (624–626). [1803].

——— Sipunculoidea. Encycl. Brit. Suppl., London, **32,** 1902, (636–638, 4 figs.). [1803 1831].

Skorikov, A. S. Gephyrea aus der zoologischen Ausbeute des Eisbrechers „Ermak" im Sommer 1901. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (274–279, mit 1 Karte). [1827 *ka* 1831].

——— Ueber die geographische Verbreitung einiger Priapuliden (Gephyrea). Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (155–157). [1827 1831].

Sluiter, C[arl] Ph[ilip]. Die Sipunculiden und Echiuriden der Siboga-Expedition. [Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol. entreprises aux Ind. Néerl. or., 1899–1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber.] Livr. 8, Monogr. 25. Leide (E. J. Brill), 1902, (53, mit 4 Taf.). 33 cm. [1819 1827 *eg ia* 1831].

Smith, Amelia C. The influence of temperature, odors, light and contact on the movements of the earthworm. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1902, (459–486); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (459–486). [1811 1831 0211].

Stafford, J. Notes on worms. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (481–483). [1231 1827 *ge*].

Štolc, Antonin. Über den Lebenszyklus der niedersten Süsswasseranneliden, und über einige biologische Fragen.

Auf Grund einer Untersuchung der böhmischen Arten der Gattung *Aeolosoma*. (Bohemian). Prag, Rozpr. Ceské Ak. Frant. Jos., **10**, Nr 17, 1901, (45, mit 1 Taf.). [1815 1831].

Strobell, Ella Church. r. Foot, Katharine.

Thompson, W. M. On a new Polynoid [*Polynoe comma* n. sp.]. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (241–242). [1827 *ik* 1831].

Torrey, John Cutler. The early development of the mesoblast in *Thalassema*. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (247–256). [1815 1831].

Treadwell, Aaron L. The Polychaetous Annelids of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (181–210). [1827 *he* 1831].

Viguier, C. Sur la valeur morphologique de la tête des Annélides. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **15**, 1902, (281–311, av. 1 pl.). [1807 0207].

Wagner, Vladimir. Die Psychophysiologie der Würmer. (Russ.) Mir Bož., St. Peterburg, **1902**, No. 10, (65–81). [1819].

Wetzel, Hermann. Zur Kenntnis der natürlichen Theilung von *Chaetogaster diaphanus*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (100–125, mit 2 Taf.). [1815 1831].

Willey, A. Polychaeta. Nat. Hist. Collections, "Southern Cross" London, **1902**, (262–283, pls. XLI–XLVI). [1827 *o* 1831].

Woltereck, R[ichard]. Trochophora-Studien. I. Ueber die Histologie der Larve und die Entstehung des Annelids bei den *Polygordius*-Arten der Nordsee. Zoologica, Stuttgart, Heft **34**, (=Bd 13, Lfg 4–6), 1902, (1–71, mit 11 Taf. nebst Erl.). [1815 1831].

———— Ueber zwei Entwickelungstypen der *Polygordius*-Larve. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (729–736). [1815 1831].

———— Ueber den feineren Bau der *Polygordius*-Larve der Nordsee und die Entstehung des Annelids in derselben. Hab.-Schr. Leipzig (Druck v. A. Hoffmann), 1901, (84). 22 cm. [1815 1831].

Zeleny, Charles. A case of compensatory regulation in the regeneration of *Hydroides dianthus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1902, (597–609). [0211 1811 1831].

1803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Beddard, F. E. Worm (Oligochaeta). Encycl. Brit. Suppl., London, **33**, 1902, (878–881).

Goodrich, E. S. Worm. [General classification and anatomy.]. Encycl. Brit. Suppl., London, **33**, 1902, (878–885, 10 figs.). [1203 1403 1603].

Herdman, W. A. Fifteenth annual report of the Liverpool Maine Biology Committee and their Biological Station at Port Erin. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16**, 1902, (27–66). [0803 2003].

———— Guide to Port Erin Aquarium. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16**, 1902, (82–85, figs.).

Scharff, R. F. [Gephyrea, Chaetopoda, Rotifera, Nematoda, Nemertinea, Platyhelmia.] London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (226–231). [1603 1403 1203].

Shipley, A. E. Sipunculoidea, with an account of a new genus, *Lithacrosiphon*. Fauna of the Maldive and Laccadive Archipelagos, **1**, 2, 1902, (131–140, pl. VII). [1827 *eg* 1831].

———— Echiuroidea. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (624–626).

———— General anatomy and classification of *Sipunculoidea*. Encycl. Brit. Suppl., London, **32**, 1902, (636–638, 4 figs.). [1827 *eg* 1831]

1807 STRUCTURE.

General.

Allen, Bennet M. The topography of organs in typical segments of *Hirudo*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (161–164). [1831].

Ashworth, J. H. [Anatomy of *Arenicola assimilis*]. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (737–785, pls. 36, 37). [1815 1831].

Beddard, F. E. Anatomy and histology; a new cœlomic organ in *Pheretima posthuma*. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (164–168, text figs. 36–39). [1831].

——— Anatomy of 6 n. spp. of *Benhamia*. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (190–216, text figg. 12–19). [1827 *ff* 1831].

——— Leech. [General anatomy]. Encycl. Brit. Suppl., London, **30,** 1902, (181–182, 3 figs.). [1831].

Conte, A. et **Vaney,** C. Contributions à l'étude anatomique du *Rhabdopleura normani* Allm. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (63–65).

Duboscq, O. *Alma zebanguii* n. sp. et les *Alminae*, oligochètes de la famille des *Glossoscolecidae* Mich. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (Notes et Rev. xcvii–xvi, av. fig.). [1831].

Gourret, Paul. Sur quelques Annélides sédentaires (genre *Hydroides*, *Pomatoceros* et *Hermella*) du golfe de Marseille. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 2e partie), 1902, (685–691, av. fig.). [1831 1827 *df*].

Ikeda, Iwaji. . . . Structure [general], of *Phoronis australis*. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1902, (115–118). 1815 1819 1827 *ec* 1831].

Janda, Viktor. Bemerkungen zu M. Brace's Arbeit „Notes on *Aeolosoma tenebrarum*". Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (172–174). [1831].

Masterman, A. J. [Structure of *Actinotrocha*]. Q. J. Microsc. Sci., London, **45,** 1902, (485–492). [1815 1831].

——— [Anatomy and histology of *Cephalodiscus dodecalophus*]. Q. J. Microsc., Sci., London, **45,** 1902, (715–727, pls. 32–33). [1831].

Menon, K. R. [Anatomy and histology of the actinotroch larva of *Phoronis australis*]. Q. J. Microsc. Sci., London, **45,** 1902, (473–484, pl. 26). [1831].

Perrier, Edmond. Sur l'origine des formations stoloniales chez les vers. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (453–456). [0211 1815].

Pruvot, G. Sur l'évolution des formations stoloniales chez les Syllidiens. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (433–436). [0211 1815].

Viguier, C. Sur la valeur morphologique de la tête des Annélides. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **15,** 1902, (281–311, av. 1 pl.). [0207].

Organs of Sense.

Apáthy, St[efan] von. Die drei verschiedenen Formen von Lichtzellen bei Hirudineen. Mit Demonstration von Neurofibrillenpräparaten nach der Hämateïn- und der Nachvergoldungsmethode. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (707–728, mit 2 Taf.).

Fauvel, Pierre. Les otocystes des annélides polychètes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (1362–1365).

Hérubel, Marcel. Sur le cerveau du Phascolosome. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1603–1605). [0207 1831].

Oppenheimer, Adèle. Certain sense organs of the proboscis of the Polychaetous Annelid, *Rhynchobolus dibranchiatus*. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **129**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37,** 1902, (553–562, with 6 pls.). Separate. 24.5 cm. [1831].

Myology.

Boek, M. de. Observations anatomiques et histologiques sur les oligochètes, spécialement sur leur système musculaire. Rev. Suisse Zool., Genève, **9,** 1901, (1–41, mit 2 Taf.) [1831].

Schmidt, Friedo. Die Körpermuskulatur von *Branchiobdella parasita*. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1902,** (284–290). [1831].

Alimentary System.

Brazil, Louis. Notes sur l'intestin de la Pectinaire (*Lagis koreni* Malmgren). Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** [et non 9 comme l'indique la couverture], 1902, Notes et rev., I–IV, av. fig.). [1831].

Hérubel, Marcel A. Sur certains éléments péritonéaux du phascolosome (*Phascolosoma vulgare* de Blainville). Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (105–114). [1831].

CIRCULATORY SYSTEM.

Oka, A. . . . . Blutgefässsystem der Hirudineen. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (49–60, with figs.) [1831].

REPRODUCTIVE ORGANS.

Beddard, F. E. [Anatomy of 3 nn. spp. of *Polytoreutus*, especially of the spermatophores of the genus.] London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (190–216, text figs.). [1827 *ff* 1831].

———— Spermatophores of *Benhamia*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (704–709, 3 text figs.). [1831].

Hesse, R[ichard]. Zur Kenntnis der Geschlechtsorgane von *Lumbriculus variegatus*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (620–622). [1831].

Pruvot, G. Sur les modifications et le rôle des organes segmentaires des Syllidiens, à l'époque de la reproduction. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (242–245). [1811].

EXCRETORY ORGANS.

Beddard, F. E. Anatomy of the gonad ducts and nephridia in *Eudrilus*. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (89–97, text figs. 17–20). [1831].

Pruvot, G. Sur les modifications et le rôle des organes segmentaires des Syllidiens, à l'époque de la reproduction. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (242–245). [1811].

1811 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Budington, Robert A. Some physiological characteristics of annelid muscle [with bibliography]. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **7**, 1902, (155–179).

Gravier, Ch. Sur les Annélides polychètes d'eau douce. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (984–986). [1819 1831].

PARTHENOGENESIS.

Fischer, Martin H. Further experiments on artificial parthenogenesis in annelids. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **7**, 1902, (301–314). [0211].

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Bohn, Georges. Des ondes musculaires, respiratoires et locomotrices chez les annélides et les mollusques. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (96–102). [2231 2211].

Johnston, J. B. and **Johnson**, Sarah W. The course of the blood flowing in *Lumbricus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (317–328).

Pruvot, G. Sur les modifications et le rôle des organes segmentaires des Syllidiens, à l'époque de la reproduction. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (242–245). [1807].

Rice, Wm. J. Studies in earthworm chloragogue. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (88–94). [1831].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Osawa, K[engi]. Ueber die japanischen Palolo. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (751–755, mit 1 Taf.). [1819].

Smith, Amelia C. The influence of temperature, odors, light and contact on the movements of the earthworm. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1902, (459–486); [reprint] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (459–486). [0211 1831].

REGENERATION.

Abel, Max. Beiträge zur Kenntnis der Regenerationsvorgänge bei den limicolen Oligochaeten. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902 (525–530).

———— Beiträge zur Kenntnis der Regenerationsvorgänge bei den limicolen Oligochäten. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1902, (1–74, mit 3 Taf.).

Morgan, T[homas] H. Experimental studies of the internal factors of regeneration in the earthworm. Arch.

EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (562–591, mit 2 Taf.); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr. Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (562–591, with pls.).

Nusbaum, Józef. Sur les phénomènes morphologiques observés pendant la régénération de la partie postérieure du corps des Enchytréides. Pols. arch. biol. lek., Lwów, **1**, 1902, (169–220, with 3 pls.) (Polish); Archives polon. biol. med., Lwów, **1**, 1902, (292–347, with 3 pls.) (Deutsch). [0211].

———— Zur Kenntnis der Regenerationserscheinungen bei den Enchytraeiden. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (292–298). [0211].

Rabes, O. Die histologischen und physiologischen Ergebnisse der Verwachsungsversuche an Lumbriciden. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1901**, 1902, (105–115).

Zeleny, Charles. A case of compensatory regulation in the regeneration of *Hydroides dianthus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1902, (597–609). [0211 1831].

Experimental Physiology.

Lillie, Ralph S. On the effects of various solutions on the ciliary and muscular movement in the larvae of *Arenicola* and *Polygordius*. II. Amer. Physiol., Boston, Mass., **7**, 1902, (25–55). [0211 1831].

1815 DEVELOPMENT.

General.

Ashworth, J. H. [Post larval stages of *Arenicola assimilis*.] Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (737–785, pls. 36, 37). [1807 1831].

Borradaile, L. A. Spawn and young of *Marphysa*, in Ceylon. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (714–720, pl. 39). [1831].

Malaquin, A. La morphogenèse chez la *Salmacina dysteri* Huxley (Serpulide). La métamérisation hétéronome. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1901, (389–391). [1823 1831].

Masterman, A. J. [Development and metamorphosis of *Actinotrocha*.] Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1902, (485–492). [1807 1831].

Asexual Reproduction.

Johnson, Herbert Parlin. Collateral budding in Annelids of the genus *Trypanosyllis*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (295–315). [1831].

Perrier, Edmond. Sur l'origine des formations stoloniales chez les vers. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (453–456). [0211 1807].

Pruvot, G. Sur l'évolution des formations stoloniales chez les Syllidiens. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (433–436). [0215 1807].

Schultz, Eugen. *Dinophilus rostratus* nov. spec. (Beiträge zur Meeresfauna von Helgoland, XII.). Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **5**, Abt. Helgoland, Heft I, 1902, (1–10, mit 1 Taf.). [1827 *de* 1831].

Ovum.

Bergmann, W[illy]. Untersuchungen über die Eibildung bei Anneliden und Cephalopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1902, (278–301, mit 3 Taf.). [0215 2215].

Spermatogenesis.

Foot, Katharine and **Strobell**, Ella Church. The spermatozoa of *Allolobophora foetida*. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1902, (321–327, with 1 pl.). [1831 0215].

Fertilization.

Foot, Katharine and **Strobell**, Ella Church. Further notes on the cocoons of *Allolobophora foetida*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (206–213). [1831].

Embryology.

Bürger, Otto. Weitere Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Hirudineen. Zur Embryologie von *Clepsine*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (525–544, mit 3 Taf.). [1831].

Ikeda, Iwaji. . . . Cleavage and polar globules in *Echiurus unicinctus*. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **14,** 1902, (434–437, with figs.). [0215 1831].

Lillie, Frank R. Differentiation without cleavage in the egg of the Annelid *Chaetopterus pergamentaceus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (477–479, mit 2 Taf.). [0215].

Torrey, John Cutler. The early development of the mesoblast in *Thalassema*. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (247–256). [1831].

Wetzel, Hermann. Zur Kenntnis der natürlichen Theilung von *Chaetogaster diaphanus*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72,** 1902, (100–125, mit 2 Taf.). [1831].

Woltereck, R[ichard]. Ueber zwei Entwickelungstypen der *Polygordius*-Larve. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (729–736). [1831].

LARVAL FORMS.

Friend, H. [Irish *Enchytraeidae*; new theory of larval forms.] Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (110–115). [1827 1831].

Ikeda, Iwaji. . . . Larva of *Phoronis australis*. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1902, (115–118). [1807 1819 1831 1827 *ec*].

METAMORPHOSIS.

Woltereck, R[ichard]. Trochophora-Studien. I. Ueber die Histologie der Larve und die Entstehung des Annelids bei den *Polygordius*-Arten der Nordsee. Zoologica, Stuttgart, Heft **34** (= Bd 13, Lfg 4–6), 1902, (1–71, mit 11 Taf. nebst Erl.). [1831].

——— Ueber den feineren Bau der *Polygordius*-Larve der Nordsee und die Entstehung des Annelids in derselben. Hab.-Schr. Leipzig (Druck v. A. Hoffmann), 1901, (84). 22 cm. [1831].

CYCLES OF GENERATIONS.

Štolc, A. Lebenscyklus von *Aeolosoma* . . . (Bohemian) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **10,** Nr. 17, 1901, (45, mit 1 Taf.).

(x-11031)

1819 ETHOLOGY.

GENERAL.

Coupin, Henri. Un animal calendrier. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (203). [1831 1827 *nf*].

HABITS.

Ikeda, Iwaji. . . . Habits of *Phoronis australis*. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1902, (115–118). [1807 1815 1831 1827 *ec*].

SEXUAL RELATIONS.

Osawa, K[engi]. Ueber die japanischen Palolo. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (751–755, mit 1 Taf.). [1811].

OVIPOSITION.

Meisenheimer, J[ohannes]. Der Palolowurm. Ein Sammelreferat. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1902, (225–226). [1831].

Osawa, K[engi]. Ueber die japanischen Palolo. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (751–755, mit 1 Taf.). [1811].

HABITAT.

Gravier, Ch. Sur les Annélides polychètes d'eau douce. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (984–986); Bul. Muséum, Paris, **1902,** (25–30). [1811 1831].

Michaelsen, W. Der Einfluss der Eiszeit auf die Verbreitung der Regenwürmer. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), **9,** (1901), 1902, (LXII–LXV). [1827 1831].

Sluiter, C[arl] Ph[ilip]. Sipunculiden und Echiuriden der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 8, Monogr. 25. Leide (E. J. Brill), 1902, (53, mit 4 Taf.). 33 cm. [1831 1827 *eg*].

PSYCHOLOGY.

Wagner, Vladimir. Die Psychophysiologie der Würmer. (Russ.) Mir Bož., St. Peterburg, **1902,** No. 10, (65–81).

q ?

PARASITISM.

Brazil, Louis. *Joyeuxella toxoides* n. g. n. sp. Sporozoaire parasite de l'épithélium intestinal de *Lagis koreni* Malmgren. Arch. zool., Paris, **10,** [et non 9 comme l'indique la couverture] 1902, (Notes et rev. V–VII av. fig.). [0107 0410 0431].

Clark, Hubert Lyman. A new host for Myzostomes. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (670–671). [1019 1031].

1823 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

Malaquin, A. La morphogenèse chez la *Salmacina dysteri* Huxley (Serpulide). La métamérisation hétéronome. Paris, C.-R. Acad. sci., **136,** 1901, (389–391). [1815 1831].

1827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

Michaelsen, W. Der Einfluss der Eiszeit auf die Verbreitung der Regenwürmer. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9,** (1901), 1902, (LXII–LXV). [1819 1831].

Skorikow, A. S. Ueber die geographische Verbreitung einiger Priapuliden (Gephyrea). Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (155–157). [1831].

da SCANDINAVIA.

Hansson, Carl Aug[ust]. Notes on Scandinavian Oligochaeta, Hirudinea and Trematoda. (Swedish) Stockholm, Vet.-Ak. Ofvers., **58,** 1901, (729–737). [1831 1227 *da* 1231].

Michaelsen, W. Die Lumbriciden-Fauna Norwegens und ihre Beziehungen. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9,** (1901), 1902, (1–13). [1831].

M'Intosh, W. C. [Variety of *Ehlersia cornuta* from Norway and Finmark.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (298). [1837 *ic* 1831 5423 5431].

de GERMAN EMPIRE.

Schultz, Eugen. *Dinophilus rostratus* nov. spec. (Beiträge zur Meeresfauna von Helgoland, XII). Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **5,** Abt. Helgoland, Heft. 1, 1902, (1–10, mit 1 Taf.). [1815 1831].

de BRITISH ISLANDS.

Friend, H. [Irish *Enchytraeidae*: new theory of larval forms.] Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (110–115). [1815 1831].

Gardiner, C. I. and **Reynolds,** S. H. The fossiliferous Silurian beds of Ireland (Co. Kerry). London, Q. J. Geol. Soc., **58,** 1902, (226–266, 1 map.). [0827 2027 *de*].

M'Intosh, W. C. [*Nereidae* and *Staurocephalidae* from Plymouth, Scotland, Ireland and Channel Islands]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (252–260).

df FRANCE.

Gourret, Paul. Sur quelques Annélides sédentaires (genre *Hydroides*, *Pomatoceros* et *Hermella*) du golfe de Marseille. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 2e partie), 1902, (685–691, av. fig.). [1831 1807].

di SWITZERLAND.

Bretscher, K. Beobachtungen über Oligochaeten der Schweiz. Rev. Suisse Zool., Genève, **9,** 1901, (189–223, mit 1 Taf.). [1831].

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Cori, Carl J. Ueber das Vorkommen des *Polygordius* und *Balanoglossus* (*Ptychodera*) im Triester Golfe. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (361–365). [1831 5027 *dm* 5031].

e ASIA.

ea ASIATIC RUSSIA.

Michaelsen, W. Oligochaetenfauna des Baikalsees. (Russ.) Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.] A. Korotnev z. 50 jähr. Bestehen d. Ost—Sib.

Fil. d. K. R. G. Ges. Lief. I. Kiev, 1901, (67–76, mit 1 Fig.) 33 cm. Auch: Hamburg, Verh. natw. ver., (3 F.), **9**, (1901), 1902, (43–60). [1831].

ee JAPANESE ISLANDS.

Iizuka, Akira. On two new species of the family *Maldanidae* from the Sagami Bay. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (109–114, with pl.); Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (203–208, with 1 pl.). [1831].

Ikeda, Iwaji. On the occurrence of *Phoronis australis* Haswell, near Misaki. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (115–118). [1807 1819 1815 1831].

ef BRITISH INDIA.

Beddard, F. E. [A new earthworm from Calcutta.] Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **9**, 1902, (456). [1831].

eg MALAY PENINSULA.

Rosa, D. Oligochètes de l'archipel malais. Rev. Suisse. Zool., Genève, **9**, 1901, (131–136). [1831].

Shipley, A. E. Echiuroidea, 6 spp. Fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1**, 2, 1902, (127–130, pl. 6). [1831].

——— Sipunculoidea, with an account of a new genus *Lithacrosiphon*. Fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1**, 2, 1902, (131–140, pl. VII.). [1831].

Sluiter, C[arl] Ph[ilip]. Die Sipunculiden und Echiuriden der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., botan., océanogr., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 8. Monogr. 25. Leide (E. J. Brill), 1902, (52, mit 4 Taf.). 33 cm. [1819 1827 *ia* 1831].

f AFRICA.

ff EAST AFRICA.

Beddard, F. E. On some species of earthworms of the genus *Benhamia* from Tropical Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2. (190–216, text figs. 12–19). [1807 1831].

Beddard, F. E. [A new earthworm from Tanganyika.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**. 1902, (456–463). [1831].

g NORTH AMERICA.

gd CANADIAN DOMINION EAST.

M'Intosh, W. C. [*Nereidae*, from the Gulf of St. Lawrence.] Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser. 7), **10**, 1902, (252–260).

ge LAURENTIAN LAKES.

Stafford, J. Notes on worms. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (481–483). [1231].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

he WEST INDIAN ISLANDS.

Moore, J. Percy. Descriptions of two new leeches from Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (211–222 with pl.). [1831].

Treadwell, Aaron L. The Polychaetous Annelids of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (181–210). [1831].

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA.

Horst, R. Ueber den Wawo von Rumphius. (Holländisch) Rumphius-Gedenkboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (105–108). 38 cm. [1831].

Sluiter, C[arl] Ph[ilip]. Die Sipunculiden und Echiuriden der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., botan., océanogr., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 8. Monogr. 25. Leide (E. J. Brill), 1902, (53, mit 4 Taf.). 33 cm. [1819 1827 *eg* 1831].

ie AUSTRALIA.

M'Intosh, W. C. [*Polydora* boring oysters in Australia]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (299–308). [1827 *da* 1831 5423 5431].

if VICTORIA.

Hall, T. S. New or little known fossils from the Tertiaries of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (83–84, pl. XI). [1831].

ik NEW ZEALAND.

Thompson, W. M. On a new Polynoid [*Polynoe comma* n. sp.). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (241–242). [1831].

k ARCTIC.

ka ARCTIC OCEAN.

Skorikov, A. S. Gephyrea aus der zoologischen Ausbeute des Eisbrechers „Ermák" im Sommer 1901. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (274–279, mit 1 Karte). [1831].

kb GREENLAND.

Moore, J. Percy. Descriptions of some new *Polynoidae*, with a list of other Polychaeta from North Greenland waters. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (258–278, with pls.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (258–278, with pls.) [1831].

l ATLANTIC.

la NORTH ATLANTIC.

Moore, J. Percy. Some Bermuda Oligochaeta, with a description of a new species. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (80–84); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (80–84). [1831].

n PACIFIC.

nf FIJI ISLES and OTHER ISLANDS W. OF 160° W. OF GREENWICH.

Coupin, Henri. Un animal calendrier. Nature, Paris, **30**, 1902, (1er semest.), (203). [1831 1819].

o ANTARCTIC.

Michaelsen, W. Die Oligochaeten der deutschen Tiefsee-Expedition nebst Erörterung der Terricolenfauna oceanischer Inseln, insbesondere der Inseln des subantarktischen Meeres. (= Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 4.) Jena (G. Fischer), 1902, (131–166, mit 1 Taf.). 35 cm. 4 M. [1831].

Willey, A. Polychaeta. Nat. Hist. Collections, "Southern Cross," London, **1902**, (262–283, pls. XLI–XLVI). [1831].

oa ANTARCTIC CONTINENT.

Shipley, A. E. Gephyrea. "Southern Cross" Collections, London, **1902**, (284). [1831].

1831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

ARCHIANNELIDA.

Dinophilus rostratus n. sp. Helgoland. **Schultz**, E. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **5**, Abt. Helgoland, Heft 1, 1902, (1–10, mit 1 Taf.).

Polygordius, Vorkommen im Triester Golfe. **Cori**, C. J. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (361–365).

——— muscles. **Lillie**, R. S. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **7**, 1902, (25–55).

——— über zwei Entwickelungstypen der Larve. **Woltereck**, R. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (729–736).

——— Metamorphosis. **Woltereck**, R. Zoologica, Stuttgart, Heft **34** (= Bd 13 Lfg 4–6), 1902, (1–71, mit 11 Taf., nebst Erl.).

——— Larve, Metamorphosis. **Woltereck**, R. Ueber den feineren Bau der Polygordius-Larve der Nordsee und die Entstehung des Annelids in derselben. Hab.-Schr. Leipzig (Druck v. A. Hoffmann), 1901, (84). 22 cm.

POLYCHAETA.

General.

Gravier Ch. Sur les Annélides polychètes d'eau douce. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (984–986); Bul. Muséum, Paris, **1902**, (25–30).

M'Intosh, W. C. [Notes on some British and Norwegian forms of *Syllidae*.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (296–299).

——— [British Canadian and Norwegian forms of *Nereidae*; with localities.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (252–260, pl. VI).

——— [*Staurocephalidae*; some British spp., with localities.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser 7), **10**, 1902, (255–257).

Treadwell, A. L. The Polychaetous Annelids of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181–210).

Special.

Amphinome microcaruncula̲ta n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181–210).

Anthostoma latacapitata n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181–210).

Arenicola, muscles. **Lillie**, R. S. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **7**, 1902, (25–55).

——— *assimilis*, anatomy of post-larval stages, and systematic position; var. *affinis*, n. var. Otago. **Ashworth**, J. H. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (737–785, pls. XXXVI–XXXVII).

Aricia cirrata n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181–210).

Aricidea alata n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181–210).

Castalia nn. spp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181–210).

Cirratulus nn. spp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900** pt. 2, 1902, (181–210).

Clymene harai n. sp. **Iizuka**, A. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (109–114, with pl.); Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (203–208).

Dasybranchus rectus n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181–210).

Dasychone ponce n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181–210).

Eopolychaetus† n. gen., *E. albaniensis*† n. sp. New York, Ordovician. **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 42, **8**, 1901, (489–596).

Ereutho antarctica n. sp. Cape Adare. **Willey**, A. "Southern Cross," London, **1902**, (281, pl. XLII, fig. 6; pl. XLVI, fig. 6).

Eulalia quinquelineata n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181–210).

Eulepis nn. spp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181–210).

Eunice nn. spp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181–210).

——— *viridis*. **Meisenheimer**, J. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (225–226).

Eupomatus parrus n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181–210).

Gattyana nn. spp. N. Greenland. **Moore**, J. P. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (258–278); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (258–278).

——— *cristata* n. sp. Franklin Island. **Willey**, A. "Southern Cross," London, **1902**, (268, pl. XLIV, figs. 1–4).

Glycera abranchiata n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181–210).

Goniada oculata n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (181–210).

Harmothoe (*Eunoa*) *truncata* n. p. N. Greenland. **Moore**, J. P. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (272); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (272).

Hermella spp. du golfe de Marseille. **Gourret**, P. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (690).

——— *varians* n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (181–210).

Hydroides spp. du golfe de Marseille. **Gourret**, P. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2e partie), 1902, (685–691, av. fig.).

——— *dijanthus*, regeneration. **Zeleny**, C. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1902, (597–609)

Lagis koreni, notes sur l'intestin. **Brazil**, L. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, [et non 9 comme l'indique la couverture], 1902, (Notes et rev. I–IV, av. fig.).

Lagisca multisetosa n. sp. N. Greenland. **Moore**, J. P. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (267); [reprint], Philadelphia Cont., Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (258–278).

Lumbriconereis nn. spp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (181–210).

Lysidice oele n. sp. (Holländisch) **Horst**, R. Rumphius-Gedenkboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (105–108). 38 cm.

——— *sulcata* n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (181–210).

——— *viridis*. **Schenkling-Prévot**. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (363–365, 376–377).

Maldane gotoi n. sp. **Iizuka**, A. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (109, with pl.); Dobuts, Z., Tokyo, **14**, 1902, (203–208).

Malmgrenia crassicirris n. sp. Cape Adare. **Willey**, A. "Southern Cross," **1902**, (269, pl. XLII, figs. 3–4, pl. XLIV, figs. 5–6).

Nereis arroyensis n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (181–210).

Oxydromus aucklandicus n. sp. Auckland Islands. **Willey**, A. "Southern Cross," **1902**, (281).

*Pantholis oculea** n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (181–210).

Phyllodoce magnaoculata n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (181–210).

Polydora; boring oysters in New South Wales, description of injury and suggestions for remedy. **M'Intosh**, W. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (299–308).

Polynoe nn. spp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (181–210).

——— *comma* n. sp. N. Zealand. **Thompson**, W. M. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (241–242).

Pomatoceros spp. du golfe de Marseille. **Gourret**, P. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (685–691).

Rhynchobolus dibranchiatus, sense organs. **Oppenheimer**, A. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **129**, Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1902, (553–562, with 6 pls.). Separate 24·5 cm.

Salmacina dysteri, morphogenèse. **Malaquin**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1901, (389–391).

——— (?) *tereta*† n. sp. Victoria, Tertiary. **Hall**, T. S. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (83, pl. XI).

Spirorbis assimilis† n. sp. New York, Devonian. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899**, **2**, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900), (6–128).

Sthenelais grubei n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (181–210).

Stylaroides glabra n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (181–210).

Syllis complanata n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, 181–210).

Tentaculites? acus † n. sp. New York, Devonian. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899, 2**, 1901, (Mem. St. Mus., **3, 1900**), (6–128).

Thelepus crassibranchiatus n. sp. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (181–210).

Trypanosyllis, asexual reproduction. **Johnson**, H. P. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (302–315).

OLIGOCHAETA.

General.

Boek, M. de. Observations anatomiques et histologiques sur les oligochètes, spécialement sur leur système musculaire. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (1–41, mit 2 Taf.).

Bretscher, K. Beobachtungen über Oligochaeten der Schweiz. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (189–223, mit 1 Taf.).

Friend, H. *Enchytraeidae* from Ireland; new theory of larval forms. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (110–115).

Hansson, C. A. Notes on Scandinavian Oligochaeta, Hirudinea and Trematoda. (Swedish) Stockholm, Vet.-Ak. Ofvers., **58**, 1901, (729–737).

Michaelsen, W. Der Einfluss der Eiszeit auf die Verbreitung der Regenwürmer. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9**, (1901), 1902, (LXII–LXV)

——— Der Lumbriciden-Fauna Norwegens und ihre Beziehungen. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9**, (1901), 1902, (1–13).

Michaelsen, W. Die Oligochaeten der deutschen Tiefsee-Expedition nebst Erörterung oceanischer Inseln, insbesondere der Inseln des subantarktischen Meeres. (≡ Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 4). Jena (G. Fischer), 1902, (131–166, mit 1 Taf.). 35 cm. 4 M.

——— Oligochaetenfauna des Baikalsees. (Russ.) Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.] A. Korotnev z. 50-jähr. Bestehen d. Ost-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief. 1. Kiev, 1901, (67–76, mit 1 Fig.), 33 cm. Auch: Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), **9**, (1901), 1902, (43–60).

Moore, J. P. Some Bermuda Oligochaeta with a description of a new species. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (80–84); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (80–84).

Special.

Acolosoma, Lebenszyclus. **Štolc**, E. Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **10**, Nr. 17, 1901, (45, mit 1 Taf.).

——— *tenebrarum*, Anatomie. **Janda**, V. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (172–174).

Allolobophora nn. spp. Schweiz. **Bretscher**, K. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (220).

——— *foetida*, spermatozoön. **Foot**, K. and **Strobell**, E. C. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1902, (321–327, with 1 pl.).

——— ——— phenomena of fertilization. **Foot**, K. and **Strobell**, E. C. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (206–213).

——— ——— regeneration. **Morgan**, T. H. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (562–591, mit 2 Taf.); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (562–591, with pls.).

——— ——— environmental effects. **Smith**, A. C. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1902, (459–486); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (459–486).

Alma zebanguii n. sp. **Duboscq,** O. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (Notes et Rev. XCVII–CV, av. fig.).

Benhamia nn. spp. Tropical Africa. **Beddard,** F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (191, 198, 203, 206, 210, 213, figs. 12–19).

——— *austeni,* spermatophores. **Beddard,** F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (704–709, 3 text figs.).

——— *tanganyikae* n. sp. Lake Tanganyika. **Beddard,** F. E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (459–463).

Chaetogaster diaphanus, Theilung. **Wetzel,** H. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72,** 1902, (100–125, mit 2 Taf.).

Dendrobaena nn. spp. Schweiz. **Bretscher,** K. Rev. Suisse Zool., Genève, **9,** 1901, (218–219).

Enchytraeus marinus n. sp. Bermuda **Moore,** J. P. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (80–84); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902,** (80–84).

Eudrilus; gonad ducts and aephridia. **Beddard,** F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (89–97, text figs. 17–20).

Euscolex n. gen., *E. victoriensis* n. sp. **Michaelsen,** W. Die Oligochaeten der deutschen Tiefsee-Expedition. Jena (G. Fischer), 1902, (131–166).

Hydrenchytraeus n. gen., *H. stebleri, H. nematoides* nn. spp. Schweiz, Fürstenalp. **Bretscher,** K. Rev. Suisse Zool., Genève, **9,** 1901, (208, pl. XIV. fig. 8).

Lamprodrilus nn. spp. L. Baikal. **Michaelsen,** W. Fauna baikalensis. Kiev, 1901, (67–76, mit Fig.). 33 cm. Auch: Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), **9,** 1902, (47).

Limnodrilus longus n. sp. Zürich. **Bretscher,** K. Rev. Suisse Zool., Genève, **9,** 1901, (204, pl. XIV, figs. 2, 3).

Lumbriculus variegatus, Geschlechtsorgane. **Hesse,** R. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (620–622).

Lumbricus, circulation of blood. **Johnston,** J. B. and **Johnson,** S. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (317–328).

Lumbricus herculeus, function of special structures. **Rice,** W. J. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (88–94).

Marionina nn. spp. Schweiz. **Bretscher,** K. Rev. Suisse Zool., Genève, **9,** 1901, (209, 210, pl. XIV, figs. 9, 10).

Marphysa tercliuscula, spawn and young in Ceylon. **Borradaile,** L. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (714–720, pl. XXXIX).

Mesenchytraeus nn. spp. Schweiz. **Bretscher,** K. Rev. Suisse Zool., Genève, **9,** 1901, (21, pl. XIV, figs. 12–16).

Nicomache japonica M'Intosh. Japan. (Japanese) **Iizuka,** A. Dobuts. Z., Tokyo, **14,** 1902, (203–208).

Notiodrilus (?) *valdiviae* n. sp. **Michaelsen,** W. Die Oligochaeten der deutschen Tiefsee-Expedition. Jena (G. Fischer), 1902, (131–166).

Octochaetus beatrix n. sp. Calcutta. **Beddard,** F. E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (456–459).

Octolasium hortensis n. sp. Zürich. **Bretscher,** K. Rev. Suisse Zool., Genève, **9,** 1901, (221).

Pheretima pieteti n. sp. L'archipel malais. **Rosa,** D. Rev. Suisse Zool., Genève, **9,** 1901, (131–136).

——— *(Perichaeta) posthuma,* a new coelomic organ. **Beddard,** F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (164–168, text figs. 36–39).

Phreodrilus kerguelensis n. sp. **Michaelsen,** W. Die Oligochaeten der deutschen Tiefsee-Expedition. Jena (G. Fischer), 1902, (131–166).

Polytoreutus nn. spp. British Central Africa, structure, especially of the spermatophores. **Beddard,** F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (190–210, figs. 46–54).

Rhyacodrilus n. gen., *R. falciformis* n. sp. Schweiz, Fürstenalp. **Bretscher,** K. Rev. Suisse Zool., Genève, **9,** 1901, (205, pl. XIV. figs. 4, 5).

Styloscolex n. gen., *S. baicalensis* n. sp. L. Baikal. **Michaelsen,** W. Fauna baikalensis, Kiev, 1901, (67–76); Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), **9,** 1902, (48).

GEPHYREA.

General.

Shipley, A. E. Sipunculoidea, general anatomy. Encycl. Brit. Suppl., London, **32,** 1902, (636–638, 4 figs.).

Skorikov, A. S. Gephyrea aus der zoologischen Ausbeute des Eisbrechers „Ermak" im Sommer 1901. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (274–279, mit 1 Karte).

——— Ueber die geographische Verbreitung einiger Priapuliden (Gephyrea). Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (155–157).

Sluiter, C. P. Sipunculiden und Echiuriden der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 8. Monogr. 25. Leide (E. J. Brill), 1902, (53, mit 4 Taf.). 33 cm.

Special.

Echiurus unicinctus, egg-cleavage, and polar bodies. (Japanese) **Ikeda,** I. Dobuts. Z., Tokyo, **14,** 1902, (434–437, with figs.).

Lithacrosiphon n. gen., *L. maldivense* n. sp. Maldive Islands, anatomy and histology. **Shipley,** A. E. Fauna Maldive and Laccadive Archipelagos, **1,** 2, 1902, (137, pl. VII).

Phascolosoma, cerveau. **Hérubel,** M. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1603–1605).

——— *vulgare,* sur certains éléments péritonéaux. **Hérubel,** M. A. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (105–114).

Priapulus caudatus (= *P. tuberculato-spinosus* De Guerne) Cape Adare. **Shipley,** A. E. "Southern Cross," **1902,** (284).

Thalassema, early development of the mesoblast. **Torrey,** J. C. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (247–256).

——— *erythrogrammon.* **Shipley,** A. E. Fauna of the Maldive and Laccadive Archipelagos, (128, pl. VI, fig. 1); *T. diaphanes, ib.,* (fig. 2); *T. moebii, ib.,* (129, figs. 3, 3A, B); *T. semoni, ib.,* (fig. 4).

——— *taenioides,* figure of. **Ikeda,** I. Dobuts. Z., Tokyo, **14,** 1902, (pl. 1).

PHORONIS.

Cephalodiscus dodecalophus, central complex. **Masterman,** A. J. Q. J. Microsc. Sci., London, **46,** 1902, (715–727, pls. XXXII–XXXIII).

Phoronis, development, structure and metamorphosis of *Actinotrocha.* **Masterman,** A. J. Q. J. Microsc. Sci., London, **45,** 1902, (485–492).

——— *australis,* occurrence near Misaki, habits, larva, etc. **Ikeda,** I. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1902, (115–118).

——— ——— anatomy and histology of the larva. **Menon,** K. R. Q. J. Microsc. Sci., London, **45,** 1902, (473–484, pl. 26).

HIRUDINEA.

General.

Beddard, F. E. Leech, [general anatomy]. Encycl. Brit. Suppl., London, **30,** 1902, (181–182, 3 figs.).

Hansson, C. A. Notes on Scandinavian Oligochaeta, Hirudinea and Trematoda. (Swedish) Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58,** 1901, (729–737).

Moore, J. P. The Hirudinea of Illinois. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **5,** 1901, (479–547, with pls.). Separate. 20.5 cm.

Oka, A. Blutgefässsystem der . . . Hirudineen . . . Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1902, (49–60).

Special.

Actinobdella n. gen., *A. inequiannulata* n. sp. Illinois. **Moore,** J. P. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **5,** 1901, (479–547).

Branchiobdella parasita, Körpermuskulatur. **Schmidt,** F. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math-phys. Kl., **1902,** (284–290).

Clepsine, Embryologie. **Bürger,** O. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72,** 1902, (525–544, mit 3 Taf.).

Dina microstoma n. sp. Illinois. **Moore,** J. P. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **5,** 1901, (479–547).

Diplobdella n. gen. *D. antellarum* n. sp. Porto Rico. **Moore,** J. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (219, with pl.).

Hemiclepsis. **Livanow,** N. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (329–334).

Hirudinaria blanchardi n. sp. Porto Rico. **Moore,** J. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (214).

Hirudo, general structure. **Allen,** B. M. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (161–164).

Philobdella gracile n. sp. Illinois. **Moore,** J. P. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **5,** 1901,(479–547).

Pontobdellopsis n. gen., *P. cometa* † n. sp. New York, Ordovician. **Ruedemann,** R. Albany Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 42, **8,** 1901, (489–596).

Protoclepis n. gen., *P. meyeri, P. garjaewi, P. tessellatoides* nn. spp. **Livanow,** N. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (339–362).

Trachelobdella spp. in North Sea fishes, **Scott,** T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19,** 3, 1902, (137–139).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Actinobdella n. gen. [Hirudinea]. Moore, J. P. 10206.

——— *inequiannulata.* Moore, J. P. 10206.

Allolobophora [Oligochaeta].

——— *aporata.* Bretscher, K. 6709.

——— *ribaucourti.* Bretscher, K. 6709.

Alma [Oligochaeta].

——— *zebanguii.* Duboscq, O. 7478.

Amphinome [Polychaeta].

——— *microcaruncula.* Treadwell, A. L. 12387.

Anthostoma [Polychaeta].

——— *latacapitata.* Treadwell, A. L. 12387.

Arenicola [Polychaeta].

——— *assimilis* var. *affinis* n. var. Ashworth, J. H. 6104.

Aricia [Polychaeta].

——— *cirrata.* Treadwell, A. L. 12387.

Aricidea [Polychaeta].

——— *alata.* Treadwell, A. L. 12387.

Benhamia [Oligochaeta].

——— *austeni.* Beddard, F. E. 6277.

——— *gambiana.* Beddard, F. E. 6277.

——— *johnstoni.* Beddard, F. E. 6277.

——— *michaelseni.* Beddard, F. E. 6277.

——— *mollis.* Beddard, F. E. 6277.

——— *moorei.* Beddard, F. E. 6277.

——— *tanganyi'ae.* Beddard, F. E. 6286.

Castalia [Polychaeta].

——— *longicirrata.* Treadwell, A. L. 12387.

——— *mutilata.* Treadwell, A. L. 12387.

Cirratulus [Polychaeta].

——— *elongatus.* Treadwell, A. L. 12387.

——— *nigromaculata.* Treadwell, A. L. 12387.

Clymene [Polychaeta].

——— *harai.* Iizuka, A. 8809.

Dasybranchus [Polychaeta].

——— *rectus.* Treadwell, A. L. 12387.

Dasychone [Polychaeta].

——— *ponce.* Treadwell, A. L. 12387.

Dendrobaena [Oligochaeta].

——— *lumbricoides.* Bretscher, K. 6709.

——— *riparia.* Bretscher, K. 6709.

Dina [Hirudinea].

——— *microstoma*. Moore, J. P. 10206.

Dinophilus [Archiannelida].

——— *rostratus*. Schultz, E. 11533.

Diplobdella n. gen. [Hirudinea]. Moore, J. P. 10207.

——— *antellarum*. Moore, J. P. 10207.

Enchytraeus [Oligochaeta].

——— *marinus*. Moore, J. P. 10204.

Eopolychaetus † n. gen. [Polychaeta]. Ruedemann, R. 11269.

——— *albaniensis* †. Ruedemann, R. 11269.

Ereuthio [Polychaeta].

——— *antarctica*. Willey, A. 12812.

Eulalia [Polychaeta].

——— *quinquelineata*. Treadwell, A. L. 12387.

Eulepis [Polychaeta].

——— *fimbriata*. Treadwell, A. L. 12387.

——— *splendida*. Treadwell, A. L. 12387.

Eunice [Polychaeta].

——— *auriculata*. Treadwell, A. L. 12387.

——— *eulebra*. Treadwell, A. L. 12387.

Eupomatus [Polychaeta].

——— *parvus*. Treadwell, A. L. 12387.

Euscolex n. gen. [Oligochaeta]. Michaelsen, W. 10112.

——— *victoriensis*. Michaelsen, W. 10112.

Gattyana [Polychaeta].

——— *ciliata*. Moore, J. P. 10205, 10208.

——— *cristata*. Willey, A. 12812.

——— *senta*. Moore, J. P. 10205, 10208.

Glycera [Polychaeta].

——— *abranchiata*. Treadwell, A. L. 12387.

Goniada [Polychaeta].

——— *oculata*. Treadwell, A. L. 12387.

Haemothoe [Polychaeta].

——— *truncata*. Moore, J. P. 10205, 10208.

Hermella [Polychaeta].

——— *varians*. Treadwell, A. L. 12387.

Hirudinaria [Hirudinea].

——— *blanchardi*. Moore, J. P. 10207.

Hydrenchytraeus n. gen. [Oligochaeta]. Bretscher, K. 6709.

——— *nematoides*. Bretscher, K. 6709.

——— *stebleri*. Bretscher, K. 6709.

Lagisca [Polychaeta].

——— *multisetosa*. Moore, J. P. 10205, 10208.

Lamprodrilus [Oligochaeta].

——— *isoporus*. Michaelsen, W. 10111, 10113.

——— *pygmaeus*. Michaelsen, W. 10111, 10113.

——— *semenkewitschi*. Michaelsen, W. 10111, 10113.

Limnodrilus [Oligochaeta].

——— *longus*. Bretscher, K. 6709.

Lithacrosiphon n. gen. [Gephyrea]. Shipley, A. S. 11778.

——— *maldivense*. Shipley, A. E. 11778.

Lumbriconereis [Polychaeta].

——— *bilabiata*. Treadwell, A. L. 12387.

——— *maculata*. Treadwell, A. L. 12387.

——— *parva-pedata*. Treadwell, A. L. 12387.

Lysidice [Polychaeta].
——— *ocle*. Horst, R. 8713.
——— *sulcata*. Treadwell, A. L. 12387.

Maldane [Polychaeta].
——— *gotoi*. Iizuka, A. 8809.

Malmgrenia [Polychaeta].
——— *crassicirris*. Willey, A. 12812.

Marionina [Oligochaeta].
——— *fontinalis*. Bretscher, K. 6709.
——— *guttulata*. Bretscher, K. 6709.

Mesenchytraeus [Oligochaeta].
——— *alpinus*. Bretscher, K. 6709.
——— *amoeboideus*. Bretscher, K. 6709.
——— *bisetosus*. Bretscher, K. 6709.

Nereis [Polychaeta].
——— *arroyensis*. Treadwell, A. L. 12387.

Notiodrilus [Oligochaeta].
——— *valdiviae*. Michaelsen, W. 10112.

Octochaetus [Oligochaeta].
——— *beatrix*. Beddard, E. E. 6286.

Octolasium [Oligochaeta].
——— *hortensis*. Bretscher, K. 6709.

Oxydromus [Polychaeta].
——— *aucklandicus*. Willey, A. 12812.

Panthalis [Polychaeta].
——— *oculea*. Treadwell, A. L. 12387.

Pheretima [Oligochaeta].
——— *picteti*. Rosa, D. 11187.

Philobdella [Hirudinea].
——— *gracile*. Moore, J. P. 10206.

Phreodrilus [Oligochaeta].
——— *kerguelensis*. Michaelsen, W. 10112.

Phyllodoce [Polychaeta].
——— *magnaoculata*. Treadwell, A. L. 12387.

Polynoë [Polychaeta].
——— *branchiata*. Treadwell, A. L. 12387.
——— *comma*. Thompson, W. M. 12319.
——— *nodosa*. Treadwell, A. L. 12387.

Polytoreutus [Oligochaeta].
——— *bettonianus*. Beddard, F. E. 6283.
——— *kenyaensis*. Beddard, F. E. 6283.
——— *montis-kenyae*. Beddard, F. E. 6283.

Pontobdellopsis n. gen. [Hirudinea]. Ruedemann, R. 11269.
——— *cometa* † Ruedemann, R. 11269.

Protoclepis n. gen. [Hirudinea]. Livanow, N. 9664*a*.
——— *garjaewi*. Livanow, N. 9664*a*.
——— *meyeri*, Livanow, N. 9664*a*.
——— *tessellatoides*. Livanow, N. 9664*a*.

Rhyacodrilus n. gen. [Oligochaeta]. Bretscher, K. 6709.
——— *falciformis*. Bretscher, K. 6709.

Salmacina [Polychaeta].
——— (?) *tereta* † Hall, T. S. 8346.

Spirorbis [Polychaeta].
——— *assimilis* † Clarke, J. M. 7051.

Sthenelais [Polychaeta].
——— *grubei*. Treadwell, A. L. 12387.

2003-2031 BRACHIOPODA. POLYZOA (OR BRYOZOA).

TITLES.

Alcock, A. A naturalist in Indian Seas. London, 1902, (98, with figs.). [2027*m* 2031].

Anderson, Frank M. Cretaceous deposits of the Pacific Coast. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154, with 12 pls.). [2027 *gi* 2031 2227 *gi* 2231].

Andersson, K. A. Bryozoen, während der schwedischen Expeditionen 1898 und 1899 unter Leitung von Prof. A. G. Nathorst und 1900 unter Leitung von Conservator G. Kolthoff gesammelt. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (537–560, mit 1 Taf.). [2031 2027 *k*].

Beede, J. W. Variation of the spiralia in *Seminula argentia* (Shepard) Hall. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1,** 1902, (155–159, with pl.); [abstract], Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901,** 1902, (221–222). [2023 2031].

——— Invertebrate Paleontology of the Red-Beds. Advance Bulletin of the first Biennial Report of the Geological Survey of Oklahoma, **1902,** (1–11, with pls.). 22.8 cm. [0227 *gi* 2031 2231].

Bogojavlenskij, N. V. Zur Frage über die Vermehrung von *Zoobotryon pellucidus* Ehrbg. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč., liub. jest., **98,** Dnevn. Zool. Otd., III, No. 4, 1902, (41–42, mit 3 Fig.). [2015 2031].

Bordier et **Piéry.** Nouvelles recherches expérimentales sur les lésions des cellules nerveuses d'animaux foudroyés par le courant industriel. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (995–996). [0211 2011].

Canu, F. Bryozoaires fossiles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, (10–15). [2031].

Clark, W[illiam] B[ullock] and **Martin,** G[eorge] C[urtis]. Molluscoidea. Brachiopoda. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (203–205, with pls.). [2027 *gh* 2031].

Clarke, John M[ason]. A new genus of Paleozoic Brachiopods, *Eunoa,* with some considerations therefrom on the organic bodies known as *Discinocaris, Spathiocaris* and *Cardiocaris.* Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **52,** 1902, (606–615, with pls.). [2031 2631].

——— The Oriskany fauna of Becraft Mountain, Columbia County, New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899, 2,** 1901, (6–128, with 9 pls, 1 map.). [0831 1031 1831 2031 2231 2831 0277 *gg*].

Condra, G. E. New Bryozoa from the coal measures of Nebraska. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30,** 1902, (337–359, with 8 pls.). [2027 *gi* 2031].

Conklin, Edwin G[rant]. The embryology of a Brachiopod, *Terebratulina septentrionalis* Couthony. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41,** 1902, (41–76, with 10 pls.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902,** (41–76, with 10 pls.). [2015 2031].

Cumings, Edgar R. A revision of the Bryozoan genera *Dekayia, Dekayella,* and *Heterotrypa* of the Cincinnati group. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29,** 1902, (197–217, with 4 pls.). [2031].

——— and **Mauck,** Abram V. A quantitative study of variation in the fossil Brachiopod *Platystrophia lynx.*

Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (9–16, with 2 pls.). [2023 2031].

Dall, William Healey. Illustrations and descriptions of new, unfigured, or imperfectly known shells chiefly American, in the U.S. National Museum, Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (499–566, with 14 pls.). Separate. 24.5 cm. [2027 2031 2227 2231].

Drevermann, Fr. Die Fauna der Untercoblentzschichten, von Oberstadtfeld bei Daun in der Eifel. Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1902, (73–120, mit 6 Taf.). [0231 2031 2231].

Friele, Herman. Mollusken der ersten Nordmeerfahrt des Fischereidampfers Michael Sars 1900 unter Leitung von Herrn Dr. Johan Hjort. Bergens Mus. Aarb., **1902**, 3, (18, with 4 pls.). [2027 2227 *ka la*].

Gardiner, C. I. and **Reynolds,** S. H. The fossiliferous Silurian beds and associated igneous rocks of the Clogher Head district (Co. Kerry). London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (226–266, map). [0827 *de* 1827 *de* 2027 *de*].

Grabau, Amadeus W. *v.* Shimer, H. W.

Greene, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Parts VII, VIII. New Albany, Ind., 1901, (50–74, with pls.). [0227 *gg* 0831 1031 2031 2231].

Grönwall, Karl A. The Paradoxides-Beds of Bornholm and their fauna. (Danish, with English Summary) Kjöbenhaven, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **13**, 1902, (IX + 230, with 4 pls. and a map). [0227 *da* 2031 2231 2831].

Harmer, S. F. On the morphology of the Cheilostomata. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (263–450, pls. XV–XVIII). [2007 2027 *ia if* 2031].

——— Polyzoa. Encycl. Brit. Suppl., London, **31**, 1902, (826–830, 6 figs.). [2003 2007 2031].

Hedley, Charles. Mollusca. Part I. Brachiopoda and Pelecypoda. Sydney, Scientific results of the trawling expedition of H.M.C.S. "Thetis" on the coast of New South Wales in February and March, 1898. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, pt. 5, 1902, (287–344, with 60 text-figs.). [2227 *nb* 2231 2027 *nb* 2031].

Herdman, W. A. Fifteenth annual report of the Liverpool Marine Biology Committee and their biological station at Port Erin. Liverpool, Proc. Biol. Soc. **16**, 1902, (27–66). [0803 1803 2003].

——— Guide to the Port Erin Aquarium. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16**, 1902, (85–86, 1 fig.). [2003].

Herzer, H. New fossils from the Corniferous, Hamilton, and Medina Series. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (49–59, with pls.). [0831 2031 2231].

Huene, F. von. Beiträge zur Beurtheilung der Brachiopoden. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (33–45). [2031].

Kindle, Edward M. The Devonian fossils and Stratigraphy of Indiana. Indiana, Indianapolis, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., **25**, **1900**, 1901, (529–758, with pl.). [2027 *gg* 2031 2227 *gg* 2231 2627 *gg* 2631].

Kirkpatrick, R. Polyzoa. "Southern Cross" Collections, London, **1902**, (286–289). [2027 *oa* 2031].

Knipovič, N. M. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Mollusca und Brachiopoda. II und III. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (355–459, Taf. VIII & IX u. 1 geogr. Karte). [2027 2227 *kd*].

Levinsen, G. M. R. Studies on Bryozoa. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (1–31) [2007 2031].

Loriol, P. de. Etude sur les mollusques et brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura bernois; accompagné d'une notice stratigraphique par E. Koby. Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges., **28**, 1901, (119, av. pl.), 4to. [2231 2031].

Maplestone, C. M. Further descriptions of the Tertiary Polyzoa of Victoria. Pt. VII. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **14**, (N. Ser.), 1902, (65–74, pls VI–VIII); VIII, *ib.*, **15**, 1902, (17–27, pls. I–II). [2027 *if* 2031].

Martin, G[eorge] C[urtis]. *v* Clark, W[illiam] B[ullock].

Mauck, Abram V. *v.* Cumings, Edgar R.

Morse, Edward S. Observations on living Brachiopoda. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5,** 1902, (313–385, with pls.). [2003].

Nickles, John M. Descriptions of a new Bryozoan, *Homotrypa bassleri* n. sp., from the Warren Beds of the Loraine Group. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20,** 1902, (103–105, with pls.). [2027 *gg* 2031].

Nordgaard, O. Die Bryozoen des Westlichen Norwegens. Meeresfauna von Bergen, redigiert von Dr. A. Appellöf. Bergen, 1902, (75–107, mit 2 Taf.). [2027 *da* 2031].

Norman, A. N. Notes on the natural history of East Finmark. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (341–360). [2027 2227 *da* 2231].

[Pearson, K.]. Statoblasts of *Pectinatella magnifica*. Biometrika, Cambridge, **1,** 1902, (128). [2027 2023 2031]

Piéry. *v.* Bordier.

Rowley, R. R. New species of fossils from the subcarboniferous rocks of north eastern Missouri. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29,** 1902, (303–310, with pl.). [1027 *gi* 1031 2027 *gi* 2031].

Ruedemann, Rudolf. Trenton conglomerate of Rysedorph hill, Rennselaer co. N.Y., and its fauna. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **49,** 1901, (3–114, with pl.). [0227 *gg* 2031 2231 2631 2831].

———— Hudson River beds near Albany and their taxonomic equivalents. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 42, **8,** 1901, (489–596, with pl.). [1831 2031 2231 2631].

Scharff, R. F. [Polyzoa]. Rep. Brit. Ass., **1902,** (229). [2003].

Shimer, Hervey W. and **Graubau,** Amadeus W. Hamilton group of Thedford, Ontario. Rochester, N.Y., Bul. Geol. Soc. Amer., **13,** 1902, (149–186). Separate 25.6 cm. [0227 *ga* 2031 2231].

Shipley, A. E. Brachiopoda. Encycl. Brit. Suppl., London, **26,** 1902, (330–334). [2003].

(*s*–11031)

Sykes, E. R., **Smith,** E. A. and **Pace,** S. Brachiopoda [Record for 1901]. Zool. Rec., London, **38,** 1902, (122). [2003].

Thorneley, Laura B. Polyzoa from Ballycastle and Rathlin Islands. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (161–162). [2027 *de* 2031].

Ulmer, Georg. Etwas über deutsche Moostierchen (Süsswasser-Bryozoën). Nerthus, Altona, **4,** 1902, (525–528, 541–544). [2027 *de*].

Ulrich, E[dward] O[scar]. Molluscoidea. Bryozoa. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (205–222, with pls.). [2027 *gh* 2031].

Vaney, C. *v.* Conte, A.

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian Brachiopoda. *Acrotreta, Linnarssonella, Obolus*; with description of new species Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation, Mus. Proc., **25,** 1902, (577–612). Separate. 24.5 cm. [2031].

Wood, Elvira. Marcellus (Stafford) Limestone of Lancaster, Erie Co., N.Y. [In Ruedemann, R., Clarke, J. M. and Wood, E.] [2027 *gg* 2031].

Yatsu, Nashide. On the development of *Lingula anatina*. Tokyo, J. Sci. Coll., **17,** Art. 4, 1902, (1–112, with 8 pls.). [2015 2031].

———— Notes on histology of *Lingula anatina* Brugière. Tokyo, J. Sci. Coll., **17,** Art. 5, 1902, (1–29, with 2 pls.). [2007 2031].

———— On the habits of the Japanese *Lingula*. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1902, (61–67). [2019 2031].

Zykoff, W[ladimir]. Bemerkung zur Kenntnis der geographischen Verbreitung der Süsswasser-Bryozoengattung *Plumatella*. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (181). [2027 *db* 2031].

2003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

H[armer], S. F. Polyzoa Encycl. Brit. Suppl., London, **31,** 1902, (826–830, 6 figs.). [2007 2031].

Herdman, W. A. [Port Erin collections]. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16,** 1902, (27–66). [0803 1803].

———— Guide to Port Erin Aquarium. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16,** 1902, (85–86, 1 fig.).

Morse, Edward S. Observations on living Brachiopoda. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5,** 1902, (313–385, with pls.).

Scharff, R. F. [Polyzoa]. London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (229).

Shipley, A. E. Brachiopoda. Encycl. Brit. Suppl., London, **26,** 1902, (330–334).

Sykes, E. R, **Smith,** E. A. and **Pace,** S. Brachiopoda. [Record for 1901]. Zool. Rec., London, **38,** 1902, (12).

2007 STRUCTURE.

General.

Harmer, S. F. Morphology of the Cheilostomata, with 1 n. gen. and nn. spp. Q. J. Microsc. Sci., London, **46,** 1902, (263 – 450, pls. XV – XVIII). [2027 *in if* 2031].

———— [General anatomy and development of Polyzoa.] Encycl. Brit. Suppl., London, **31,** 1902, (826–830, 6 figs.). [2003 2031].

Pearson, K. Statoblasts of *Pectinatella magnifica*. Biometrika, Cambridge, **1,** 1902, (128). [2023 2031].

Comparative Anatomy.

Levinsen, G. M. R. Studies on Bryozoa. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (1–31). [2031].

Histology.

Yatsu, Naohide. . . . Histology of *Lingula anatina*. Tokyo, J. Sci. Coll., **17,** Art. 5, 1902, (1–29, with 2 pls.). [2031].

2011 PHYSIOLOGY.

Bordier et **Piéry.** Nouvelles recherches expérimentales sur les lésions des cellules nerveuses d'animaux foudroyés par le courant industriel. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (995–996). [0211].

2015 DEVELOPMENT.

General.

Yatsu, Naohide. . . . Development of *Lingula anatina*. Tokyo, J. Sci. Coll., **17,** Art. 4, 1902, (1–112, with 8 pls.). [2031].

Oogenesis.

Bogojavlenskij, N. V. Zur Frage über die Vermehrung von *Zoobotryon pellucidus* Ehrbg. (Russ). Moskva, Izv. Obšč. lûb. jest., **98,** Dnevn. Zool. Otd., **III,** No. 4, 1902, (41–42, mit 3 Fig.). [2031].

Embryology.

Conklin, Edwin G[rant]. The embryology of a Brachiopod, *Terebratulina septentrionalis* Couthony. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41,** 1902, (41–76, with 10 pls.) ; [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902,** (41–76, with 10 pls.). [2031].

2019 ETHOLOGY.

Yatsu, N. . . . Habits of *Lingula anatina*. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1902, (61–67). [2031].

2023 VARIATION.

Pearson, E. Statoblasts of *Pectinatella magnifica*. Biometrika, Cambridge, **1,** 1902, (128). [2007 2031].

Meristic Variation.

Beede, J. W. Variation of the spiralia in *Seminula argentia* (Shepard) Hall. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1,** 1902, (155–159, with pl.) ; [abstract], Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901,** 1902, (221–222). [2031].

MATHEMATICAL VARIATION.

Cumings, Edgar R. and **Mauck,** Abram V. A quantitative study of variation in the fossil Brachiopod *Platystrophia lynx*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14,** 1902, (9–16, with 2 pl.). [2031].

2027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

da SCANDINAVIA.

Nordgaard, O. Die Bryozoen des westlichen Norwegens. Meeresfauna von Bergen, redigiert von Dr. A Appelløf. Bergen, 1902, (75–107, mit 2 Taf. [2031].

Norman, A. M. [Fauna of East Finmark]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (341–360). [2227 *da* 2231].

db RUSSIA IN EUROPE.

Zykoff, W[ladimir]. Bemerkung zur Kenntnis der geographischen Verbreitung der Süsswasser-Bryozoengattung *Plumatella*. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (181). [2031].

dc BRITISH ISLANDS.

Gardiner, C. I. and **Reynolds,** S. H. The fossiliferous Silurian beds and associated igneous rocks of the Clogher Head district (Co. Kerry). London, Q. J. Geol. Soc., **58,** 1902, (226–266, map). [0827 *de* 1827 *de*].

Thornely, Laura B. Polyzoa from Ballycastle and Rathlin Island. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (161–162). [2031].

Ulmer, Georg. Etwas über deutsche Moostierchen (Süsswasser-Bryozoën). Nerthus, Altona, **4,** 1902, (525–528, 541–544).

g NORTH AMERICA.

Dall, William Healey. Illustrations and descriptions of new, unfigured, or imperfectly known shells, chiefly American, in the U.S. National Museum, Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (499–566, with 14 pls.), separate, 24.5 cm. [2031].

gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Kindle, Edward M. The Devonian fossils and stratigraphy of Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25, 1900,** 1901, (529–758, with pl.). [2227 *gg* 2031 2627 *gg* 2231 2631].

Nickles, John M. Description of a new Bryozoan, *Homotrypa basaleri* n. sp., from the Warren Beds of the Lorraine Group. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20,** 1902, (103–105, with pls.). [2031].

gh SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

Clark, W[illiam] B[ullock], and **Martin,** G[eorge] C[urtis]. Molluscoidea Brachiopoda. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (203–205, with pls.). [2031].

Ulrich, E[dward] O[scar]. Molluscoidea. Bryozoa. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (205–222, with pls.). [2031].

gi WESTERN UNITED STATES.

Anderson, Frank M. Cretaceous deposits of the Pacific Coast. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154, with 12 pls.). [2031 2227 *gi* 2231].

Condra, G. E. New Bryozoa from the coal measures of Nebraska. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30,** 1902, (337–359, with 8 pls.). [2031].

Rowley, R. R. New species of fossils from the subcarboniferous rocks of north eastern Missouri. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29,** 1902, (303–390, with pl.). [1027 *gi* 1031 2031].

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA.

Harmer, S. F. On the morphology of the Cheilostomata. Q. J. Microsc. Sci., London, **46,** 1902, (263–450, pls. XV–XVIII). [2007 2027 *if* 2031].

Herdman, W. A. [Port Erin collections]. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16,** 1902, (27–66). [0803 1803].

———— Guide to Port Erin Aquarium. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16,** 1902, (85–86, 1 fig.).

Morse, Edward S. Observations on living Brachiopoda. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5,** 1902, (313–385, with pls.).

Scharff, R. F. [Polyzoa]. London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (229).

Shipley, A. E. Brachiopoda. Encycl. Brit. Suppl., London, **26,** 1902, (330–334).

Sykes, E. R. **Smith,** E. A. and **Pace,** S. Brachiopoda. [Record for 1901]. Zool. Rec., London, **38,** 1902, (12).

2007 STRUCTURE.

General.

Harmer, S. F. Morphology of the Cheilostomata, with 1 n. gen. and nn. spp. Q. J. Microsc. Sci., London, **46,** 1902, (263 – 450, pls. XV – XVIII). [2027 *in if* 2031].

———— [General anatomy and development of Polyzoa.] Encycl. Brit. Suppl., London, **31,** 1902, (826–830, 6 figs.). [2003 2031].

Pearson, K. Statoblasts of *Pectinatella magnifica*. Biometrika, Cambridge, **1,** 1902, (128). [2023 2031].

Comparative Anatomy.

Levinsen, G. M. R. Studies on Bryozoa. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (1–31). [2031].

Histology.

Yatsu, Naohide. . . . Histology of *Lingula anatina*. Tokyo, J. Sci. Coll., **17,** Art. 5, 1902, (1–29, with 2 pls.). [2031].

2011 PHYSIOLOGY.

Bordier et **Piéry.** Nouvelles recherches expérimentales sur les lésions des cellules nerveuses d'animaux foudroyés par le courant industriel. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (995–996). [0211].

2015 DEVELOPMENT.

General.

Yatsu, Naohide. . . . Development of *Lingula anatina*. Tokyo, J. Sci. Coll., **17,** Art. 4, 1902, (1–112, with 8 pls.). [2031].

Oogenesis.

Bogojavlenskij, N. V. Zur Frage über die Vermehrung von *Zoobotryon pellucidus* Ehrbg. (Russ). Moskva, Izv. Obšč. lĭub. jest., **98,** Dnevn. Zool. Otd., **III,** No. 4, 1902, (41–42, mit 3 Fig.). [2031].

Embryology.

Conklin, Edwin G[rant]. The embryology of a Brachiopod, *Terebratulina septentrionalis* Couthony. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41,** 1902, (41–76, with 10 pls.) ; [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902,** (41–76, with 10 pls.). [2031].

2019 ETHOLOGY.

Yatsu, N. . . . Habits of *Lingula anatina*. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1902, (61–67). [2031].

2023 VARIATION.

Pearson, E. Statoblasts of *Pectinatella magnifica*. Biometrika, Cambridge, **1,** 1902, (128). [2007 2031].

Meristic Variation.

Beede, J. W. Variation of the spiralia in *Seminula argentia* (Shepard) Hall. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1,** 1902, (155–159, with pl.) ; [abstract], Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901,** 1902, (221–222). [2031].

MATHEMATICAL VARIATION.

Cumings, Edgar R. and **Mauck,** Abram V. A quantitative study of variation in the fossil Brachiopod *Platystrophia lynx*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14,** 1902, (9–16, with 2 pl.). [2031].

2027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

da SCANDINAVIA.

Nordgaard, O. Die Bryozoen des westlichen Norwegens. Meeresfauna von Bergen, redigiert von Dr. A Appellöf. Bergen, 1902, (75–107, mit 2 Taf. [2031].

Norman, A. M. [Fauna of East Finmark]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (341–360). [2227 *da* 2231].

db RUSSIA IN EUROPE.

Zykoff, W[ladimir]. Bemerkung zur Kenntnis der geographischen Verbreitung der Süsswasser-Bryozoengattung *Plumatella*. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (181). [2031].

de BRITISH ISLANDS.

Gardiner, C. I. and **Reynolds,** S. H. The fossiliferous Silurian beds and associated igneous rocks of the Clogher Head district (Co. Kerry). London, Q. J. Geol. Soc., **58,** 1902, (226–266, map). [0827 *de* 1827 *de*].

Thornely, Laura B. Polyzoa from Ballycastle and Rathlin Island. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (161–162). [2031].

Ulmer, Georg. Etwas über deutsche Moostierchen (Süsswasser-Bryozoën). Nerthus, Altona, **4,** 1902, (525–528, 541–544).

g NORTH AMERICA.

Dall, William Healey. Illustrations and descriptions of new, unfigured, or imperfectly known shells, chiefly American, in the U.S. National Museum, Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (499–566, with 14 pls.), separate, 24.5 cm. [2031].

gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Kindle, Edward M. The Devonian fossils and stratigraphy of Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25, 1900,** 1901, (529–758, with pl.). [2227 *gg* 2031 2627 *gg* 2231 2631].

Nickles, John M. Description of a new Bryozoan, *Homotrypa bassleri* n. sp., from the Warren Beds of the Lorraine Group. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20,** 1902, (103–105, with pls.). [2031].

gh SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

Clark, W[illiam] B[ullock], and **Martin,** G[eorge] C[urtis]. Molluscoidea Brachiopoda. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (203–205, with pls.). [2031].

Ulrich, E[dward] O[scar]. Molluscoidea. Bryozoa. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (205–222, with pls.). [2031].

gi WESTERN UNITED STATES.

Anderson, Frank M. Cretaceous deposits of the Pacific Coast. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154, with 12 pls.). [2031 2227 *gi* 2231].

Condra, G. E. New Bryozoa from the coal measures of Nebraska. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30,** 1902, (337–359, with 8 pls.). [2031].

Rowley, R. R. New species of fossils from the subcarboniferous rocks of north eastern Missouri. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29,** 1902, (303–390, with pl.). [1027 *gi* 1031 2031].

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA.

Harmer, S. F. On the morphology of the Cheilostomata. Q. J. Microsc. Sci., London, **46,** 1902, (263–450, pls. XV–XVIII). [2007 2027 *if* 2031].

if VICTORIA.

Harmer, S. F. On the morphology of the Cheilostomata. Q. J. Microsc. Sci., London, **46,** 1902, (263–450, pls. XV–XVIII). [2007 2027 *ia* 2031].

Maplestone, C. M. Further descriptions of the Tertiary Polyzoa of Victoria. Part VII. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **14,** (N. Ser.), 1902, (65–74, pls. VI–VIII); VIII, ib., **15,** 1902, (17–27, pls. I–II). [2031].

k ARCTIC.

Andersson, K. A. Bryozoen, während der schwedischen Expeditionen 1898 und 1899 unter Leitung von Prof. A. G. Nathorst und 1900 unter Leitung von Conservator G. Kolthoff gesammelt. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (537–560, mit 1 Taf.). [2031].

ka ARCTIC OCEAN.

Friele, Herman. Mollusken der ersten Nordmeerfahrt des Fischereidampfers „Michael Sars" 1900 unter Leitung von Herrn Dr. Johan Hjort. Bergens Mus. Aarb., **1902,** 3, (18, with 4 pls.). [2027 *la* 2227 *ka la* 2231].

kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Knipovič, N. M. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. [Mollusca und] Brachiopoda. II und III. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (355–459, Taf. VIII & IX u. 1 geogr. Karte). [2227 *kd*].

l ATLANTIC.

la NORTH ATLANTIC.

Friele, Herman. Mollusken der ersten Nordmeerfahrt des Fischereidampfers „Michael Sars" 1900 unter Leitung von Herrn Dr. Johan Hjort. Bergens Mus. Aarb., **1902,** 3, (18. with 4 pls.). [2027 *ka* 2227 *ka la* 2231].

m INDIAN OCEAN.

Alcock, A. [Two deep-sea species of *Terebratula*.] A Naturalist in Indian Seas. London, 1902, (98, with fig.). [2031].

n PACIFIC.

nb SOUTH PACIFIC.

Hedley, Charles. Mollusca. Part I. Brachiopoda and Pelecypoda. Sydney, Scientific results of the Trawling Expedition of H.M.C.S. "Thetis" on the coast of New South Wales in February and March, 1898. Sydney, N.S.W. Mem. Austr. Mus., **4,** pt. 5, 1902, (287–344, with 60 text. figs.). [2227 *nb* 2231 2031].

o ANTARCTIC.

oa ANTARCTIC CONTINENT.

Kirkpatrick, R. [*Alcyonidium flabelliforme* n. sp. from Cape Adare]. London, 1902, (286–289). [2031].

2031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

BRACHIOPODA.

GENERAL.

Clark, W. B. and **Martin,** G. C. Molluscoidea. Brachiopoda. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (203–205, with pls.).

Grönwall, K. A. Paradoxides-Beds of Bornholm. (Danish, with English Summary) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **13,** 1902, (XI + 230, with 4 pls. and a map).

Huene, F. von. Beiträge zur Beurtheilung der Brachiopoden. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901,** (33–45).

Loriol, P. de. Etude sur les mollusques et brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura bernois, accompagné d'une notice stratigraphique par E. Koby. Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges., **28,** 1901, (119, av. 7 pl.) 4to.

SPECIAL.

Acrotreta † nn. spp. **Walcott,** C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (577–612).

Brachyprion† nn. spp. New York, Devonian. **Clarke,** J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899, 2,** 1901, (Mem. St. Mus., **3,** 1900), (6–128).

Bröggeria† n. subgen. of *Obolus.* Cambrian. **Walcott,** C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (577–612).

Camarotoechia nitida† n. sp. Indiana, Devonian. **Kindle,** E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianopolis, **25, 1900,** 1901, (529–758).

——— *pauciplicata*† n. sp. **Wood,** E. M. In Ruedemann, R., Clarke, J. M. and Wood, E. Paleontologic Papers 2.

Cardiocaris† notes. **Clarke,** J. M. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **52,** 1902, (606–615).

Chonetes cinctatus† n. sp. Carboniferous. **Herzer,** H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901,** 1902, (49–59).

——— *hudsonica*† n. sp. New York, Devonian. **Clarke,** J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899, 2,** 1901, (Mem. St. Mus., **3,** 1900), (6–128).

Christiania trentonensis† n. sp. **Ruedemann,** R. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., **49,** 1901, (3–114).

Crania† nn. spp. **Rowley** in **Greene,** G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Parts VII, VIII. New Albany, Ind., 1901, (50–74).

——— *patagonica*† n. sp. Pliocene. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **24,** 1902, (499–566).

——— *recta*† n. sp. **Wood,** E. In Ruedemann, R., Clarke, J. M., and Wood, E. Paleontologic Papers 2.

Cryptonella (?) fausta† n. sp. New York, Devonian. **Clarke,** J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899, 2,** 1901, (Mem. St. Mus., **3,** 1900), (6–128).

Cyrtina varia† n. sp. New York, Devonian. **Clarke,** J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899, 2,** 1901, (Mem. St. Mus., **3,** 1900), (6–128).

Dielasma schucherti† n. sp. Oklahoma, Permian. **Beede,** J. W. Advance Bulletin of the First Biennial Report of the Geological Survey of Oklahoma, **1902,** (1–11).

——— *rhenana*† n. sp. **Drevermann,** F. Palaeontographica, Stuttgart, **49,** 1902, (73–120).

Discinocaris†, notes. **Clarke,** J. M. Albany Univ., N.Y., Bull., St. Mus., No. **52,** 1902, (606–615).

Eunoa† n. gen., *E. accola*† n. sp. **Clarke,** J. M. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **52,** 1902, (606–615).

Gypidula romingeri var. *indianensis*† n. var. Indiana, Devonian. **Kindle,** E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25, 1900,** 1901, (529–758).

Leptobolus walcotti † n. sp. New York, Ordovician. **Ruedemann,** R. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 42, **8,** 1901, (489–596).

Leptostrophia oriskania † n. sp. New York, Devonian. **Clarke,** J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899, 2,** 1901, (Mem. St. Mus., **3,** 1900), (6–128).

Lingula anatina, development. **Yatsu,** N. Tokyo, J. Sci. Coll., **17,** Art. 4, 1902, (1–112, with 8 pls.).

——— ——— histology. **Yatsu,** N. Tokyo, J. Sci. Coll., **17,** Art. 5, 1902, (1–29, with 2 pls.).

——— ——— habits. **Yatsu,** N. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1902, (61–67).

Linnarssonella † n. gen., *L. girtyi* †, *L. tennesseensis* † nn. spp. **Walcott,** C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (577–612).

Martinia williamsi † n. sp., Indiana, Devonian. **Kindle,** E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25, 1900,** 1901, (529–758).

Meristella † nn. spp. New York, Devonian. **Clarke,** J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899, 2,** 1901, (Mem. St. Mus., **3,** 1900), (6–128).

Obolus † nn. spp. Cambrian. **Walcott,** C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (577–612).

Orbiculoidea magnifica † n. sp. **Clarke, J. M.** Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **52**, 1902, (606–615).

——— *parva* † n. sp. **Rowley** in **Greene, G. K.** Contribution to Indiana palæontology. Part VIII. New Albany, Ind., 1901, (62–74).

Oriskania sinuata † n. sp. New York, Devonian. **Clarke, J. M.** Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899, 2**, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900), (6–128).

Orthothetes becraftensis † n. sp. New York, Devonian. **Clarke, J. M.** Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899, 2**, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900), (6–128).

Philhedra schwerdi † n. sp. **Drevermann, F.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1902, (73–129).

Pholadocaris †, notes. **Clarke, J. M.** Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **52**, 1902, (606–615).

Platidia marylandica † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark, W. B.** and **Martin, G. C.** Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (203–205).

Platystrophia lynx, mathematical variations. **Cumings, E. R.**, and **Mauck, A. V.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (9–16, with, 2 pls.).

Plectambonites pisum † n. sp. **Ruedemann, R.** Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **49**, 1901, (3–114).

Productus parvicostatus † n. sp. **Rowley** in **Greene, G. K.** Contribution to Indiana palæontology. Part VIII. New Albany, Ind., 1901, (62–74).

Reticularia wabashensis † n. sp. Indiana, Devonian. **Kindle, E. M.** Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25, 1900**, 1901, (529–758).

Rhynchonella † nn. spp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1902, (1–154).

——— *depressa.* † n. sp., *R. gainesi*, var. *cassensis* † n. var. Indiana, Devonian. **Kindle, E. M.** Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25, 1900**, 1901, (529–758).

——— *dunensis* † n. sp. **Drevermann, F.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1902, (73–120).

Schizotreta papilliformis † n. sp. New York, Ordovician. **Ruedemann, R.** Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 42, **8**, 1901, (489–596).

Seminula argentia †, variations of the spiralia. **Beede, J. W.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (155–159, with pl.); [abstract], Indianapolis, Ind., Proc. Acad. sci., **1901**, 1902, (221–222).

Spathiocaris †, notes. **Clarke, J. M.** Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **52**, 1902, (606–615).

Spirifer gregarius var. *greeni* † n. var. Indiana, Devonian. **Kindle, E. M.** Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25, 1900**, 1901, (529–758).

——— *lateralis* var. *delicatus* † n. var. **Rowley** in **Greene, G. K.** Contribution to Indiana palæontology. Part VIII. New Albany, Ind., 1901, (62–74).

——— *mucronatus* † nn. varr. **Shimer, H. W.** and **Grabau, A. W.** Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc., Amer., **13**, 1902, (149–186).

——— *pikensis* † n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley, R. R.** Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (303–310).

Spiriferina horizontalis † n. sp. **Rowley** in **Greene, G. K.** Contribution to Indiana palæontology. Part VIII. New Albany, Ind., 1901, (62–74).

Strophecdonta † nn. spp. **Drevermann, F.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1902, (73–120).

Terebratalia hemphilli † n. sp. Pliocene. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (499–566).

Terebratula johannis-davisi Alcock, figured. **Alcock, A. A.** Naturalist in Indian Seas, London, 1902, (98, with figs.).

Terebratulina septentrionalis, embryology. **Conklin, E. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (41–76, with 10 pls.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (41–76, with 10 pls.).

Uncinulus † nn. spp. **Drevermann, F.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1902, (73–130).

BRYOZOA.

GENERAL.

Canu, F. Bryozoaires fossiles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, (10–15).

Harmer, S. F. [General classification, anatomy and development of Polyzoa.] Encycl. Brit. Suppl., London, **31,** 1902, (826–830, 6 figs.).

Levinsen, G. M. R. Studies on Bryozoa. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (1–31).

Nordgaard, O. Die Bryozoen des westlichen Norwegens. Meeresfauna von Bergen, redigiert von Dr. A. Appellöf. Bergen, 1902, (75–107, mit 2 Taf.).

Thornely, L. B. Polyzoa from Ballycastle and Rathlin Island. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (161–162).

Ulrich, E. O. Molluscoidea. Bryozoa. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (205–222, with pls.).

ENTOPROCTA.

Barentsia variarticulata n. sp. **Andersson,** K. A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (537–560, mit 1 Taf.).

ECTOPROCTA.

GYMNOLAEMA.

Cyclostomata.

Batostomella leia † n. sp. Nebraska, Carboniferous. **Condra,** G. E. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30,** 1902, (337–359).

Cyclotrypa (?) *barberi* † n. sp. Nebraska, Carboniferous. **Ulrich,** in **Condra,** G. E. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30,** 1902, (337–359).

Cystodictya † nn. spp. Nebraska, Carboniferous. **Condra,** G. E. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30,** 1902, (337–359).

Dekayia † nn. spp. et varr. **Cumings,** E. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29,** 1902, (197–217).

——— *perfrondosa* † n. nom. (=*Monticulipora mammulata* D'Orbigny). **Cumings,** E. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29,** 1902, (197–217).

Discoparsa varians † n. sp. Maryland, Eocene. **Ulrich,** E. O. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (205–222).

Fascipora subramosa † n. sp. Maryland, Eocenen. **Ulrich,** E. O. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (205–222).

Fenestella nn. spp. Nebraska, Carboniferous. **Condra,** G. E. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30,** 1902, (337–359).

Fistulipora carbonaria var. *nebrascensis* † n. var. Nebraska, Carboniferous. **Condra,** G. E. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30,** 1902, (337–359).

Hederella † nn. spp. New York, Devonian. **Clarke,** J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899, 2,** 1901, (Mem. St. Mus., **3,** 1900), (6–128).

Heteropora (?) *tecta* † n. sp. Maryland, Eocene. **Ulrich,** E. O. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (205–222).

Homotrypa bassleri † n. sp. Lower Silurian, Ohio. **Nickles,** J. M. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20,** 1902, (103–105, with pls.).

Lepralia † nn. spp. Maryland, Eocene. **Ulrich,** E. O. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (205–222).

——— (?) *bisinuata* † n. sp. Victoria, Tertiary. **Maplestone,** C. M. Melbourne, Proc. R. Soc., Vict., **14,** (N. Ser.), 1902, (73, with pl. IX).

——— *haddoni* n. sp. Torres Straits, structure. **Harmer,** S. F. Q. J. Microsc. Sci., London, **46,** 1902, (299, pl. XVII, figs. 38–39).

Meekopora prosseri † n. sp. Nebraska, Carboniferous. **Ulrich** in **Condra,** G. E. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30,** 1902, (337–359).

Polypora † nn. spp. Nebraska, Carboniferous. **Condra,** G. E. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30,** 1902, (337–359).

Stenopora † nn. spp. Nebraska, Carboniferous. **Condra,** G. E. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30,** 1902, (337–359).

Thamniscus † nn. spp. Nebraska, Carboniferous. **Condra**, G. E. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (337–359).

Cheilostomata.

General.

Harmer, S. F. [Morphology of the compensation sac and operculum of *Cribrilinidae*]. J. Microsc. Sci. London, **46**, 1902, (291–310, pl. XV, fig. 7–12, pl. XVII, pl. XVIII, figs. 53–56.).

Special.

Aspidostoma airensis † n. sp. Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc., Vict., **14**, (N. Ser.), 1902, (71, with pl. VIII).

Catenariopsis morningtoniensis † Map. . . . Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1902, (17, pl. I).

Cavaria dumosa † n. sp. Maryland, Eocene. **Ulrich**, E. O. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (205–222).

Cellaria † nn. spp. Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (71, 72).

Cribrilina † nn. spp. Maryland, Eocene. **Ulrich**, E. O. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (205–222).

Euthyris clathrata n. sp. Port Jackson. **Harmer**, S. F. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (266–280, pl. XVI, figs. 18–31).

——— *obtecta*, structure. **Harmer**, S. F. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (277–280, pl. XVI, figs. 32–37).

Euthyroides n. gen. for *Carbasea episcopalis* Busk, structure and affinities. **Harmer**, S. F. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (280–285, pl. XV, figs. 13–17).

Flustrina; morphology of the compensation sac and operculum in various spp. **Harmer**, S. F. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (286–291, pl. XV, figs. 1-5).

Gemellipora auriculata † n. sp. Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **14**, (N. Ser.), 1902, (71, with pl. VIII).

Lagenipora † nn. spp. Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (24–25, pl. II).

Lekythopora † nn. spp. Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (25, pl. II).

Lunulites reversa † n. sp. Maryland, Eocene. **Ulrich**, E. O. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (205–222).

Membranipora † nn. spp. Maryland, Eocene. **Ulrich**, E. O. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (205–222).

Micropora carinata †. Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **14**, (N. Ser.), 1902, (65–74).

Microporella marginata † n. sp. Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (18, pl. I).

Mucronella † nn. spp. Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (20–22, with pls. I–II).

——— *aspera* † n. sp. Maryland, Eocene. **Ulrich**, E. O. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (205–222).

Porella † nn. spp. Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (19, 20, 21, 26, pl. I–II).

Porina tuberculosa † n. sp. Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (23, pl. II).

Schizoporella convexa †, *S. fenestrata* †, *S. vigilans* † and 11 nn. spp.† Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **14**, (N. Ser.), 1902, (65–74).

Smittia macgillivrayi n. nom. *S. transversera* † McG., *S. centralis* var. *laevigata* † Waters. Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (17–18).

Trigonopora n. gen., *T. vermicularis* † n. sp. Victoria, Tertiary. **Maplestone,** C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15,** 1902, (23).

Trypocella n. gen., *T. excavata* † n. sp. Victoria, Tertiary. **Maplestone,** C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **14,** (N. Ser.), 1902, (73, with pl. IX).

Ctenostomata.

Alcyonidium flabelliforme n. sp. Cape Adare, structure. **Kirkpatrick,** R. "Southern Cross," London, **1902,** (289).

Zoobotryon pellucidus Ehrbg., zur Frage über die Vermehrung von. (Russ.) **Bogojavlenskij,** N. V. Moskva, Izv. Obšč. liub. jest., **98,** Dnevn. Zool. Otd., III, No. 4, 1902, (41–42, mit 3 Fig.).

PHYLACTOLAEMA.

Pectinatella magnifica, statoblasts. **Pearson,** K. Biometrika, Cambridge, **1,** 1902, (128).

Plumatella, bemerkung zur Kenntnis der geographischen Verbreitung der Gattung. **Zykoff,** W. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (181).

LIST OF NEW SPECIES AND GENERA.

ALCYONIDIUM [Polyzoa].

——— *flabelliforme.* Kirkpatrick, R. 9161.

ACROTRETA [Brachiopoda].

——— *argenta*†. Walcott, C. D. 12609.

——— *claytoni*†. Walcott, C. D. 12609.

——— *concentrica*†. Walcott, C. D. 12609.

——— *conula*†. Walcott, C. D. 12609.

——— *convexa*†. Walcott, C. D. 12609.

——— *curvata*†. Walcott, C. D. 12609.

——— *definita*†. Walcott, C. D. 12609.

ACROTRETA [Brachiopoda].

——— *gracia*†. Walcott, C. D. 12609.

——— *idahoensis*†. Walcott, C. D. 12609.

——— *idahoensis* var. *alta* † n. var. Walcott, C. D. 12609.

——— *idahoensis* var. *sulcata* † n. var. Walcott, C. D. 12609.

——— *kutorga*†. Walcott, C. D. 12609.

——— *microscopica* var *missouriensis* † n. var. Walcott, C. D. 12609.

——— *microscopica* var. *tetonensis* † n. var. Walcott, C. D. 12609.

——— *ophirensis*†. Walcott, C. D. 12609.

——— *ophirensis* var. *rugosus* † n. var. Walcott, C. D. 12609.

——— *ovalis*†. Walcott, C. D. 12609.

——— *primaea*†. Walcott, C. D. 12609.

——— *schmalensei*†. Walcott, C. D. 12609.

——— *seebachi*†. Walcott, C. D. 12609.

——— *signalis*†. Walcott, C. D. 12609.

ASPIDOSTOMA [Polyzoa].

——— *airensis*†. Maplestone, C. M. 9902.

BARENTSIA [Polyzoa].

——— *variarticulata.* Andersson, K. A. 6043.

BATOSTOMELLA [Polyzoa].

——— *leia*†. Condra, G. E. 7160.

BRACHYPRION [Brachiopoda].

——— *majus*†. Clarke, J. M. 7051.

——— *schuchertanum*†. Clarke, J. M. 7051.

Bröggeria † n. subgen. [Brachiopoda]. Walcott, C. D. 12609.

CAMAROTOECHIA [Brachiopoda].
——— *nitida*†. Kindle, E. M. 9219.
——— *pauciplicata*†. Wood, E. 12881.

CAVARIA [Polyzoa].
——— *dumosa*†. Ulrich, E. O. 12458.

CELLARIA [Polyzoa].
——— *incudifera*†. Maplestone, C. M. 9902.
——— *robusta*†. Maplestone, C. M. 9902.

CHONETES [Brachiopoda].
——— *cinctatus*†. Herzer, H. 8573.
——— *hudsonica*†. Clarke, J. M. 7051.

CHRISTIANIA [Brachiopoda].
——— *trentonensis*†. Ruedemann, R. 11271.

CRANIA [Brachiopoda].
——— *delicata*†. Rowley. 8207.
——— *depressa*†. Rowley. 8207.
——— *lemoni*†. Rowley. 8207.
——— *patagonica*†. Dall, W. H. 7283.
——— *recta*†. Wood, E. 12881.
——— *robusta*†. Rowley. 8207.

CRIBRILINA [Polyzoa].
——— *crassula*†. Ulrich, E. O. 12458.
——— *modesta*†. Ulrich, E. O. 12458.

CRYPTONELLA [Brachiopoda].
——— (?) *fausta*†. Clarke, J. M. 7051.

CYCLOTRYPA [Polyzoa].
——— *barberi*†. Ulrich. 7160.

CYRTINA [Brachiopoda].
——— *varia* †. Clarke, J. M. 7051.

CYSTODICTYA [Polyzoa].
——— *anisopora*†. Condra, G. E. 7160.
——— *lophodes*†. Condra, G. E. 7160.

DEKAYIA [Polyzoa].
——— *perfrondosa* † n. nom. Cumings, E. R. 7244.
——— *subfrondosa* †. Cumings, E. R. 7244.
——— *ulrichi* var. *expansa* † n. var. Cumings, E. R. 7244.
——— *ulrichi* var. *lobata* † n. var. Cumings, E. R. 7244.

DIELASMA [Brachiopoda].
——— *rhenana* †. Drevermann, F. 7463.
——— *schucherti* †. Beede, J. W. 6300.

DISCOPARSA [Polyzoa].
——— *varians* †. Ulrich, E. O. 12458.

Eunoa n. gen. [Brachiopoda]. Clarke, J. M. 7050.
——— *accola* †. Clarke, J. M. 7050.

EUTHYRIS [Polyzoa].
——— *clathrata*. Harmer, S. F. 8386.

Euthyroides n. gen. [Polyzoa]. Harmer, S. F. 8386.

FASCIPORA [Polyzoa].
——— *subramosa* †. Ulrich, E. O. 12458.

FENESTELLA [Polyzoa].
——— *binodata* †. Condra, G. E. 7160.
——— *conradi* var. *compactilis* † n. var. Condra, G. E. 7160.
——— *cyclofenestrata* †. Condra, G. E. 7160.
——— *gracilis* †. Condra, G. E. 7160.
——— *parvipora* †. Condra, G. E. 7160.
——— *polyporoides* †. Condra, G. E. 7160.
——— *spinulosa* †. Condra, G. E. 7160.
——— *subrudis* †. Condra, G. E. 7160.

FISTULIPORA [Polyzoa].
——— *carbonaria* var. *nebrascensis* † n. var. Condra, G. E. 7160.

GEMELLIPORA [Polyzoa].
——— *auriculata* †. Maplestone, C. M. 9902.

GYPIDULA [Polyzoa].
——— *romingeri* var. *indianensis* † n. var. Kindle, E. M. 9129.

HEDERELLA [Polyzoa].
——— *arachnoidea* †. Clarke, J. M. 7051.
——— *gracilor* †. Clarke, J. M. 7051.
——— *ramea* †. Clarke, J. M. 7051.

HETEROPORA [Polyzoa].
——— (?) *tecta* †. Ulrich, E. O. 12458.

HOMOTRYPA [Polyzoa].
——— *bassleri*. Nickles, J. M. 10380.

LAGENIPORA [Polyzoa].
——— *airensis* †. Maplestone, C. M. 9902.
——— *morningtonensis* †. Maplestone, C. M. 9902.

LEKYTHOPORA [Polyzoa].
——— *kitsoni* †. Maplestone, C. M. 9902.
——— *mooraboolensis* †. Maplestone, C. M. 9902.

LEPRALIA [Polyzoa].
——— (?) *bisinuata* †. Maplestone, C. M. 9902.
——— *haddoni*. Harmer, S. F. 8386.
——— *labiosa* †. Ulrich, E. O. 12458.
——— *subplana* †. Ulrich, E. O. 12458.

LEPTOBOLUS [Brachiopoda].
——— *walcotti* †. Ruedemann, R. 11269.

LEPTOSTROPHIA [Brachiopoda].
——— *oriskania* †. Clarke, J. M. 7051.

Linnarssonella † n. gen. [Brachiopoda]. Walcott, C. D. 12609.
——— *girtyi* †. Walcott, C. D. 12609.
——— *tennesseensis* †. Walcott, C. D. 12609.

LUNULITES [Polyzoa].
——— *reversa* †. Ulrich, E. O. 12458.

MARTINIA [Polyzoa].
——— *williamsoni* †. Kindle, E. M. 9129.

MEEKOPORA [Polyzoa].
——— *prosseri* †. Ulrich. 7160.

MEMBRANIPORA [Polyzoa].
——— *angusta* †. Ulrich, E. O. 12458.
——— *rimulata* †. Ulrich, E. O. 12458.
——— *spiculosa* †. Ulrich, E. O. 12458.

MERISTELLA [Brachiopoda].
——— *lentiformis* †. Clarke, J. M. 7051.
——— (?) *vascularia* †. Clarke, J. M. 7051.

MICROPORELLA [Polyzoa].
——— *marginata* †. Maplestone, C. M. 9902.

MUCRONELLA [Polyzoa].
——— *airensis* †. Maplestone, C. M. 9902.
——— *aspera* †. Ulrich, E. O. 12458.
——— *conica* †. Maplestone, C. M. 9902.
——— *irregularis* †. Maplestone, C. M. 9902.
——— *personata* †. Maplestone, C. M. 9902.
——— *proboscoides* †. Maplestone, C. M. 9902.

OBOLUS [Brachiopoda].
——— *canius* †. Walcott, C. D. 12609.

Obolus [Brachiopoda].

——— *finlandensis* †. Walcott, C. D. 12609.

——— *schmalensei* †. Walcott, C. D. 12609.

——— *spatulus* †. Walcott, C. D. 12609.

——— *welleri* †. Walcott, C. D. 12609.

Orbiculoidea [Brachiopoda].

——— *magnifica* †. Clarke, J. M. 7050.

——— *parva* †. Rowley. 8207.

Oriskania [Brachiopoda].

——— *sinuata* †. Clarke, J. M. 7051.

Orthotetes [Brachiopoda].

——— *becraftensis* †. Clarke, J. M. 7051.

Philhedra [Brachiopoda].

——— *schwerdi* †. Drevermann, F. 7463.

Platidia [Brachiopoda].

——— *marylandica* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7048.

Plectambonites [Brachiopoda].

——— *pisum* †. Ruedemann, R. 11271.

Polypora [Polyzoa].

——— *bassleri* †. Condra, G. E. 7160.

——— *remota* †. Condra, G. E. 7160.

——— *reversipora* †. Condra, G. E. 7160.

——— *ulrichi* †. Condra, G. E. 7160.

Porella [Polyzoa].

——— *angustata* †. Maplestone, C. M. 9902.

——— *arcolata* †. Maplestone, C. M. 9902.

——— *dennanti* †. Maplestone, C. M. 9902.

——— *minutissima* †. Maplestone, C. M. 9902.

Porella [Polyzoa].

——— *otwayensis* †. Maplestone, C. M. 9902.

——— *rhomboidalis* †. Maplestone, C. M. 9902.

Porina [Polyzoa].

——— *tuberculosa* †. Maplestone, C. M. 9902.

Productus [Brachiopoda].

——— *parvicostatus* †. Rowley. 8207.

Reticularia [Brachiopoda].

——— *wabashensis* †. Kindle, E. M. 9129.

Rhynchonella [Polyzoa].

——— *densleonis* †. Anderson, F. M. 6035.

——— *depressa* †. Kindle, E. M. 9129.

——— *dunensis* †. Drevermann, F. 7463.

——— *gainesi* var. *cassensis* † n. var. Kindle, E. M. 9129.

——— *whiteana* †. Anderson, F. M. 6035.

Schizoporella [Polyzoa].

——— *ambigua* †. Maplestone, C. M. 9902.

——— *chlithridiata* †. Maplestone, C. M. 9902.

——— *flabellata* †. Maplestone, C. M. 9902.

——— *hispida* †. Maplestone, C. M. 9902.

——— *mamillata* †. Maplestone, C. M. 9902.

——— *nitidissima* †. Maplestone, C. M. 9902.

——— *ovalis* †. Maplestone, C. M. 9902.

——— *pulvinata* †. Maplestone, C. M. 9902.

——— *subgranulata* †. Maplestone, C. M. 9902.

——— *terebrata* †. Maplestone, C. M. 9902.

——— *variabilis* †. Maplestone. 9902.

Schizotreta [Brachiopoda].
——— *papilliformis* †. Ruedemann, R. 11269.

Smittia [Polyzoa].
——— *macgillivrayi* n. nom. Maplestone, C. M. 9902.

Spirifer [Brachiopoda].
——— *gregarius* var. *greeni* † n. var. Kindle, E. M. 9129.
——— *lateralis* var. *delicatus* † n. var. Rowley. 8207.
——— *mucronatus* var. *arkonensis* † n. var. Shimer, H. W. 11773.
——— *mucronatus* var. *thedfordensis* † n. var. Shimer, H. W., and Grabau, A. W. 11773.
——— *pikensis* †. Rowley, R. R. 11247.

Spiriferina [Brachiopoda].
——— *horizontalis* †. Rowley. 8207.

Stenopora [Polyzoa].
——— *distans* †. Condra, G. E. 7160.
——— *heteropora* †. Condra, G. E. 7160.
——— (?) *polyspinosa* (Provisional). Condra, G. E. 7160.

Stropheodonta [Brachiopoda].
——— *elegans* †. Drevermann, F. 7463.
——— *fascigera* †. Drevermann, F. 7463.
——— *virgata* †. Drevermann, F. 7463.

Terebratalia [Brachiopoda].
——— *hemphilli* †. Dall, W. H. 7283.

Thamniscus [Polyzoa].
——— *palmatus* † (Provisional). Condra, G. E. 7160.
——— *pinnatus* †. Condra, G. E. 7160.

Trigonopora n. gen. [Polyzoa]. Maplestone, C. M. 9902.
——— *vermicularis* †. Maplestone, C. M. 9902.

Trypocella n. gen. [Polyzoa]. Maplestone, C. M. 9902.
——— *excavata* †. Maplestone, C. M. 9902.

Uncinulus [Brachiopoda].
——— *eifelensis* †. Drevermann, F. 7463.
——— *peregrinus* †. Drevermann, F. 7463.

2203-2231 MOLLUSCA.

TITLES.

Adams, L. E. The census of the British land and freshwater Mollusca. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (217-237). [2227 *de*].

Alcock, A. A Naturalist in Indian Seas. London, 1902, (277-282). [2227 *ma* 2231].

Allen, E. J. and **Todd**, R. A. The Fauna of the Exe Estuary. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (295-335, with map). [2227 *de*].

Ancel, P. Les corps intracytoplasmiques dans l'ovocyte d'*Helix*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1043-1051). [0215 2215 2231].

———— Sur les mouvements de la chromatine et les nucléoles pendant la période d'augmentation de volume de l'ovocyte d'*Helix*. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. LIII-LVII). [2211 2215 0211 0215].

———— Sur le déterminisme cytosexuel des gamètes, glandes génitales d'*Helix pomatia* sans ovocyte. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. LVIII-LXIV, av. fig.). [2215 0211 0215].

Ancey, C. F. Description d'une nouvelle espèce de *Bulimulus*. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (40-41). [2231 2227 *hg*].

———— Remarques sur différentes espèces peu connues du genre *Achatina*. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (273-280, av. fig.). [2231].

———— Two new *Bulimini* from Central Asia [Turkestan]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (47-48). [2227 *e* 2231].

———— Contribution towards the knowledge of the mollusca of Madagascar. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (64-68, 80-82). [2227 *fh* 2231].

Anderson, Frank M. Cretaceous deposits of the Pacific Coast. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154, with 12 pls.). [2027 *gi* 2031 2227 *gi* 2231].

Andreae, A. Untermiocäne Landschneckenmergel bei Oppeln in Schlesien. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr **16**, 1902, (8). [2227 *de* 2231].

———— Zweiter Beitrag zur Binnenconchylienfauna des Miocäns von Oppeln in Schlesien. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr **18**, 1902, (1-31). [2227 *de* 2231].

Angermann, Ernst. Ueber das Genus *Acanthoteuthis* Munst. aus den lithographischen Schiefern in Bayern. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **15**, 1902, (205-230, mit 1 Taf.). [2231].

Arnould-Locard. Notices conchyliologiques; LVI: Sur la classification des *Rissoïdae* du système européen. Echange, Lyon, **17**, 1902, (5-7, 11-12). [2231].

Babor, J. F. Zur Histogenese der Bindesubstanzen bei Weichtieren. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (796-803). [0207 2207 2215].

———— Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Malakozoologie im Jahre 1893. Bericht über Anatomie, Physiologie und Entwickelung der Weichthiere. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 1, 1895 [1902], (355-385). [2203].

Bäcker, Robert. Zur Kenntnis der Gastropodenaugen. (Vorl. Mitt.). Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (548-550). [2207].

Baker, Frank Collins. The Mollusca of the Chicago Area. The Gastropoda. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Geol. Nat. Hist. Surv., No. **3**, Part 2, 1902, (137–410, with pls.) Separate. 24.5 cm. [2227 *gg* 2231].

———— *Planorbis bicarinatus striatus* n. var. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (120). [2231].

Baker, Fred. Cruising and collecting off the coast of Lower California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (25–29). [2227 *ha*].

———— List of shells collected on San Martin Island, Lower California, Mexico. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (40–43). [2227 *na* 2231].

Ballerstedt, Max. Eine spinnende Schnecke [*Limax agrestis*]. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (463–465). [2231 2211].

Bartsch, Paul. A new *Rissoina* from California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (9). [2227 *gi* 2231].

———— r. Dall, W[illiam] H[ealy].

Beede, J. W. New fossils from the upper carboniferous of Kansas. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (147–153, with pl.). [1031 2231].

———— Invertebrate Paleontology of the Red-Beds. Advance Bulletin of the first Biennial Report of the Geological Survey of Oklahama, **1902**, (1–11, with pls.). 22.8 cm. [0227 *gi* 2031 2231].

Benney, A. E. Snails. Barrow, Rep. Nat. F. Cl., **15**, 1902, (87–89). [2203 2219].

Bergh, Rud. Malacologische Untersuchungen. Abt. 4. Abschn. 4: Ascoglossa, *Aplysiidae*. (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Semper, Wissenschaftl. Resultate, Bd 7, Abt. 4, Abschn. 4.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902, (213–382, mit 5 Taf.). 33 cm. 28 M. [2231 2227 *eg*].

———— Gasteropoda Opisthobranchiata. The Danish expedition to Siam. 1899–1900. I. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **12**, 1902, (153–218, with 3 pls. and map.). [2227 *ma* 2207 2231].

Bergmann, W[illy]. Untersuchungen über die Eibildung bei Anneliden und Cephalopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1902, (278–301, mit 3 Taf.). [0215 1815 2215].

Biedermann, W[ilhelm]. Ueber die Bedeutung von Krystallisationsprozessen bei der Bildung der Skelette wirbelloser Tiere, namentlich der Molluskenschalen. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (154–208, mit 4 Taf.). [0207 0211 0215 2207].

Billups, A. C. *Angitrema verrucosa* at Lawrenceburg, Indiana. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (72). [2231].

Blake, J. F. Cuttle-fish. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (319–323). [2207 2231].

Blanford, W. T. On *Rhiostoma daltyi* n. sp. and *Sesara megalodon* n. sp., obtained by the late Mr. W. M. Daly in Siam. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (34–35, with fig.) [2231 2227 *cc*].

Bloomer, H. H. The anatomy of the British species of the genus *Solen*. J. Malac., London, **9**, 1902, (18–21, 133–136, with 2 pl.) [2207 2231].

———— Notes on some further malformed specimens of *Anodonta cygnea* L. J. Malac., London, **9**, 1902, (96, with pl.). [2223 2231].

Bochenek, A[dam]. La maturation et la fécondation de l'œuf de l'*Aplysia depilans*. (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., **39**, 1902, (69–91, with 3 pls.). [0215 2215].

Bohn, Georges. Des ondes musculaires, respiratoires et locomotrices chez les annélides et les mollusques. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (96–102). [2231 2211 1811].

Bolau, Hermann. Lungenfisch, Stummelschwanzeidechse und Rot-Albinos der Sumpfschnecke. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **9**, (1901), 1902, (XLV–XLVIII). [5631 2231 2223].

Bonnemère, Lionel. Les mollusques des eaux douces de France et leurs perles. Paris (Institut international de bibliographie) 1901, (154). 25 cm. [2219].

Bonnevie, Kristine. *Enterozenos östergreni*, ein neuer, in Holothurien schmarotzender Gastropode. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15**, 1902, (731–792, mit 5 Taf.). [1019 2231 2219 1031].

Bougon. L'origine des mollusques. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (163–164). [2203 2223].

Bourne, G. C. An introduction to the study of the Comparative Anatomy of Animals. London, 1902, (321). [2207 2231].

Boutan, Louis. Sur le centre nerveux qui innerve la périphérie du manteau chez le *Pecten*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (587–589). [2207 2231].

———— La détorsion chez les gastéropodes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (241–268, av. fig. et 1 pl.). [2207 2215].

Bouvier, E. L. et **Fischer,** H. L'organisation et les affinités des gastéropodes primitifs d'après l'étude anatomique du *Pleurotomaria beyrichi*. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (117–272, av. 4 pl.). [2207 2223 2231].

Brenner, Wilh. Spinnende Schnecken [*Limnaea*]. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (509–510). [2231 2211].

Brockmeier, Heinrich. Die Züchtung der *Limnaea truncatula* aus Laich einer *Limnaea palustris*. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5**, 1902, (756–760). [0223 2223 2231 2211].

Broili, Ferdinand. Ueber die Fauna der Orbitolinen führenden Schichten der untersten Kreide in der Krim. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (601–610). [0231 2231].

Bryant, F. W. A new variety of *Glyptostoma newberryanum*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (70). [2231].

Buchner, Otto. Einige ergänzende Bemerkungen über Gehäuseabnormitäten bei unseren Landschnecken. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (77–82, mit 1 Taf.). [2207 2231].

Burne, R. H. Note on the histology of molluscan and other olfactory nerve centres. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (184). [2207].

Burton, F. M. *Ancylus fluviatilis* in Windermere Lake. Naturalist, London, **1902**, (176). [2227 *de* 2231].

Button, Z. L. West American *Cypraeidae*. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (254–256). [2227 *gi* 2231].

Byne, L. St. G. Note on a colour variety of *Cypraea argus*. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (193). [2231].

Call, R. Ellsworth. The European pond-snails. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (65). [2231].

Carazzi, Dav. Contributo all' istologia e alla fisiologia dei Lamellibranchi. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **20**, 1902, (57–90, mit 2 Taf.). [2207 2211].

Carpenter, Horace F. The shell-bearing Mollusca of Rhode Island. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (104–107, 113–115, 130–132); **16**, 1902, (17–18). [2227 *gg*].

Carter, C. S. Mollusca in Louth District. Naturalist, London, **1902**, (176). [2227 *de*].

———— New locality for *Clausilia rolphii* in Lincolnshire. Naturalist, London, **1902**, (228). [2227 *de*].

———— *Hyalinia lucida* near Alford, north Lincolnshire. Naturalist, London, **1902**, (270). [2227 *de*].

———— *Pupa secale* in South Lincolnshire. Naturalist, London, **1902**, (270). [2227 *de*].

———— *Pyramidula rupestris* near Grantham. Naturalist, London, **1902**, (270). [2227 *de*].

———— Mollusca from Grantham District. Naturalist, London, **1902**, (271). [2227 *de*].

———— *Pisidium henslowanum* and Band-Formula 12045 of *Helix nemoralis* near Brigg. Naturalist, London, **1902**, (271). [2227 *de*].

———— *Agriolimax agrestis* devouring earthworms. Naturalist, London, **1902**, (292). [2219].

———— *Cyclostoma* at Oxcombe, Linc. N. Naturalist, London, **1902**, (292). [2227 *de*].

———— *Pisidium subtruncatum* near Louth, Linc. N. Naturalist, London, **1902**, (292). [2227 *de*].

Casey, Tho[ma]s L. A new genus of Eocene *Eulimidae*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (18–19). [2231].

Cavalié, M. Sur la sécrétion de la glande albuminipare chez l'escargot. (*Helix pomatia* et *Helix hortensis*.) Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (880–882). [2207 2211 2231].

Caziot, Eugène. Comparaison entre les faunes terrestre et fluviatile des deux îles Corse et Sardaigne. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (143), (2e partie), (571–576). [0227 *df dh* 2227 *df dh*].

——— Note on the pairing of *Pyramidula rotundata* (Müll) with *Vitrea lucida* (Drap.) London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (11). [2219 2231].

Chun, Carl. Ueber die Natur und die Entwicklung der Chromatophoren bei den Cephalopoden. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12,** 1902, (162–182). [2207].

Clapp, G. H. v. Pilsbry, H[enry] A.

Clark, W. B. and **Martin,** G. C. Mollusca. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (122–203, with pls.). [2227 *gh* 2231].

Clarke, John M[ason]. Limestones of central and western New York interbedded with bituminous shales of the Marcellus stage, with notes on the nature and origin of their faunas. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **49,** 1901, (115–138). [0227 *gg* 2231].

——— The Oriskany fauna of Becraft mountain, Columbia County, New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899,** 2, 1901, (6–128, with 9 pls., 1 map). [0227 *gg* 0831 1031 1831 2031 2231 2831].

——— A remarkable occurrence of *Orthoceras* in the Oneonta beds of the Chenango valley, N.Y. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (167–171, with pl.). [2227 *gg* 2231].

——— The squids from Onondaga Lake, N.Y. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (947–948, 991). [2227 *gg*].

Claudon, Edouard. Faunule malacologique marine de Saint-Raphaël (Var). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (184–199, 209–213). [2227 *df* 2231].

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Three new species of *Chromodoris*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (19–21). [2231].

——— Notes on *Limnaea*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (95–96). [2231].

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. *Unio popeii* Lea, in New Mexico. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (69–70). [2227 *gi* 2231].

——— *Physa virgata, albu*, nov. J. Malac., London, **9,** (138). [2231].

——— The evolution of snails in the Bahama Islands. Nature, London, **66,** 1902, (56). [2223].

Cohnheim, Otto. Weitere Mittheilungen über Eiweissresorption. Versuche an Octopoden. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **35,** 1902, (396–415). [0211 2211].

——— Der Mechanismus der Darmresorption bei den Octopoden. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **35,** 1902, (416–418). [2211].

[**Cole,** W.] *Petricola pholadiformis* in Essex and Kent. Stratford, Essex Nat., **11,** 1902, (168–171, with figs.). [2227 *de* 2231].

Collier, E. The section *Placostylus* of the genus *Bulimus*. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (208–214). [2231].

Collinge, W. E. On the anatomy of the genus *Mystesta* Cllge. J. Malac., London, **9,** 1902, (11–16, with pl.). [2207 2231].

——— Descriptions of a new species of *Onchidium* from South Africa. J. Malac., London, **9,** 1902, (17, with figs.). [2231 2227].

——— Is *Amalia carinata* Risso a British slug? J. Malac., London, **9,** 1902, (63). [2227 *de* 2231].

——— On the non-operculate land and freshwater molluscs collected by the members of the "Skeat Expedition" in the Malay Peninsula, 1897–1900. J. Malac., London, **9,** 1902, (71–95, with 3 pls.). [2207 2227 2231].

——— Further notes on *Amalia carinata* Risso. J. Malac., London, **9,** 1902, (132–133). [2231].

——— *Limax maximus* L. in the Hawaiian Islands. J. Malac., London, **9,** 1902, (138). [2227 *nd*].

Conklin, Edwin G[rant]. Karyokinesis and cytokinesis in the maturation, fertilization and cleavage of *Crepidula* and other Gasteropoda. Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., (Ser. 2), **12,** 1902, (1–121, with pl.). Separate. 36 cm. [0215 2215].

Corbett, H. H. *Limnaea peregra* monst. *decollatum* at Rossington, South-West Yorkshire. Naturalist, London, **1902,** (176). [2227 *de*].

———— Terrestrial Mollusca of Doncaster. Naturalist, London, **1902,** (205–207). [2227 *de*].

Corney, R. G. Poisonous Molluscs. Nature, London, **65,** 1902, (198). [2203 2219].

Cornish, C. J. The Naturalist on the Thames. London, 1902, (VIII + 260). [2227 *de*].

Cossmann. Mollusques éocéniques de la Loire-Inférieure. Tome II, 2e fasc., Gastropodes (suite et fin). Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **12,** 1902 (4–158, av. 12 pls.). [2231].

Coutagne, G. Les mollusques de la Tarentaise (fin). Feuille jeunes natural, Paris, (sér, 4), **32,** 1902, (137–149, 157–161). [2227 *df*].

Couvreur, E. Sur le sang des mollusques gastéropodes marins. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1251–1252). [2207 2231].

Crosse, H. v. Fischer, P.

Crowther, J. W. The natural history of Tay Lock: V. Freshwater Shells. Halifax Nat., **7,** 1902, (78–80). [2227 *de*].

Cuénot, L. Détermination du *Pectunculus* de Naples qui possède des hématies à hémoglobine. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (543–544). [2207 2231].

Dall, William Healey. Results of the Branner Agassiz Expedition to Brazil. V. Mollusks from the vicinity of Pernambuco. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3,** 1901, (139–147). [2227 *hh* 2231].

———— Illustrations and descriptions of new, unfigured or imperfectly known shells, chiefly American, in the U.S. National Museum. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (499–566, with 14 pls.). Separate. 24.5 cm. [2027 2031 2227 2231].

———— Synopsis of the family *Veneridae* and of the North American recent species [with bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (335–412, with 5 pls.). Separate. 24.7 cm. [2227 *g h* 2231].

Dall, William Healey. A new species of *Volutomitra*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (102–103). [2231].

———— Note on the names *Elachista* and *Pleurotomaria*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (127). [2231].

———— Notes on the giant Limas. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (15–17). [2231].

———— New species of Pacific Coast shells. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (43–44). [2227 *g h* 2231].

———— Note on *Neocorbicula* Fischer. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (82–83). [2231].

———— On the genus *Gemma* Deshaye. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (238–243). [2231].

———— and **Bartsch,** Paul. A new *Rissoa* from California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (94). [2227 *gi* 2231].

———— and **Simpson,** Charles Torrey. The Mollusca of Porto Rico. Washington, D.C., Bull U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (351–524, with pls.). [2227 *he* 2231].

Daniels, L. E. A new species of *Lampsilis*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (13–14, with pl.). [2231].

Dautzenberg, Ph. Observations sur quelques mollusques rapportés par M. Ch. Alluaud du sud de Madagascar. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (196–199). [2227 *fh* 2231].

Defiandre, M^lle C. Fonction adipogène du foie chez les mollusques. Paris, C.-R. soc biol., **54,** 1902, (762–764). [2211].

De Witt, Maud M. v. Pearl, Raymond.

Digby, L. On the structure and affinities of the Tanganyika Gastropods *Chytra* and *Limnotrochus*. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1902, (434–442, with 3 pls.). [2231 2207].

Dimon, A. C. Quantitive study of the effect of environment upon the forms of *Nassa obsoleta* and *Nassa trivittata* from Cold Spring Harbor, Long Island. Biometrika, Cambridge, **2,** 1902, (24–43, with figs.). [0223 2223 2231].

Dor, L. Urobiline des gastéropodes. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (54–56). [2211].

Douvillé, H[enri]. Sur le genre *Chondrodonta* Stanton. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, (314–318, av. fig. et pl.). [2231].

——— Classification des radiolites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, (461–477, av. fig. et pl.). [2231].

——— Sur un nouveau genre de Radiolites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, (478–482, av. fig. et pl.). [2231]

Downing, Elliot R. Variation in the position of the adductor muscles of *Anodonta grandis* Say. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (395–400). [2223 2231].

Drevermann, Fr. Die Fauna der Untercoblentzschichten von Oberstadtfeld bei Daun in der Eifel. Palaeontographica, Stuttgart, **49,** 1902, (73–120, mit 6 Taf.). [0231 2031 2231].

Drummond, J. M. Note on the development of *Paludina viripara*, with special reference to the urinogenital organs and theories of gastropod torsion. London, Proc. R. Soc., **69,** 1902, (291–294, with fig.). [2215 2231].

Dubois, Raphaël. Sur le mécanisme intime de la formation de la pourpre. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (245–247); Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (82–83). [2211 2231].

——— Sur la physiologie comparée de l'organe purpurigène du *Murex trunculus* et du *Murex brandaris*. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (657–658). [2211 2231].

——— Sur le mode de formation des perles dans *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (149–150). [2219 1219].

Dybowski, W. Die Verwandtschaft von *Ancylodoris*. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (18–19). [2231].

——— Die *Cyclad*idae des Baikalsees monographisch bearb. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (81–97). [2231 2227 *ca*].

Edwards, J. S. Notes on the drying of Chitons. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (253). [2203 0060].

Eliot, C. On some Nudibranchs from Zanzibar. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (62–72, with 2 pls.). [2207 2227 *ff* 2231].

Elrod, Morton J[ohn]. Collecting shells in Montana. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (103–104, 110–112, 129–130). [2227 *gi* 2231].

Etheridge, R., *jun.* A new Permo-Carboniferous genus (*Keeneia*) of *Pleurotomariidae* and a *Straparollus* in New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1902, (195–200, with 2 pls.). [2231].

Evans, W. *Pupa anglica* (Fer.) in Midlothian (Forth area). Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (254). [2227 *de*].

Faussek, V. Ueber den Parasitismus der *Anodonta*-Larven. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (761–766). [2231 2219].

Finn, F. Transport of Molluscs by waterfowl. Nature, London, **65,** 1902, (534). [2219].

Fischer, H. *v.* Bouvier, E. L.

Fischer, P. et **Crosse,** H. Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Ouvrage publié par ordre du Ministère de l'Instruction publique. Recherches zoologiques publiées sous la direction de M. Milne-Edwards (7e partie). Etude sur les mollusques terrestres et fluviatiles. Paris (E. Leroux), 1902, (74, av. 6 pls.). 37 cm. [2231 2227 *ha hb*].

Fleure, H. J. Notes on the relations of the kidneys in *Haliotis tuberculata*, etc. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **46,** 1902, (77–96, with pl.). [2207 2231].

Frech, Fritz. Ueber *Diceras*-ähnliche Zweischaler aus der mittleren Alpentrias. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902,** 2, (127–132, mit 2 Taf.). [2231].

——— Ueber Trias-Ammoniten aus Kaschmir. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902,** (134–137). [2231].

——— Ueber *Epitornoceras* und *Tornoceras*. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902,** (172–176). [2231].

——— Ueber *Gervilleia*. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902,** (600–620). [2231].

Friele, Herman. Mollusken der ersten Nordmeerfahrt des Fischereidampfers „Michael Sars" 1900 unter Leitung von Herrn Dr. Johan Hjort. Bergens Mus. Aarb., **1902,** 3, (18, with 4 pls.). [2027 2227 *ka la*].

Frierson, L. S. Collecting *Unionidae* in Texas and Louisiana. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (37–40). [2227 *gi* 2231].

Fuller, Caleb A. Austern und Schmutzwasser in der Narragansett-Bay. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Referate, 1902, (297–298). [2231].

Fulton, H[ugh]. Description of *Eunea affectata*, n. sp. from Zanzibar. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (32, with fig.). [2227 *ff* 2231].

——— Description of *Thersites* (*Ilhajada*) *woodwardi*, n. sp. from N. W. Australia. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (33, with fig.). [2227 *i* 2231].

——— Descriptions of a new *Alycaeus* from Perak and *Bulimulus* from Bolivia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (68–69). [2231 2227 *eg hg*].

——— Description of new species of land-mollusca from New Guinea. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (183–184). [2231 2227 *ia*].

——— Descriptions of new species of *Ampelita* and *Tropidophora* from Madagascar. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (313–315). [2231 2227].

——— Descriptions of new species of Helicoids from German New Guinea and New Mecklenburg (New Ireland). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (315–318). [2227 2231].

Gatliff, J. H. Notes on Perry's "Conchology." Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (75–76). [2231].

——— *v.* Pritchard, G. B.

Gautrelet, Jean: Des formes élémentaires du phosphore chez les invertébrés. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (186–188). [2607 2207 0207].

Giard, A. Observations à propos de la Note de M. Raphaël Dubois sur le mode de formation des perles dans *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (150). [2219 1219].

Glamann, Georg. Anatomisch-systematische Beiträge zur Kenntnis der Tracheopulmonaten. Diss. Berlin (Druck v. Wildgrube u. Co.), 1902, (60). 23 cm. [2231 2207].

Godfrey, Robert. *Helix hortensis* and *Vertigo hyginaea* in West Lothian. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (123). [2227 *de*].

Godwin-Austen, H. H. On *Helix basileus* Benson, from Southern India: its anatomy and generic position. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (248–252, with pl.). [2207 2227 *ef* 2231].

Gorodcev, V. A. Die Mollusken der Volga in der Umgebung der Stadt Jaroslaw. (Russ.) Jaroslavli, Mem. Soc. Nat., **1,** 1902, (77–81). [2227 *db*].

Grabau, Amadeus W. Studies of Gastropods. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (917–945). [2223 2231].

——— *v.* Johnson, C. W.

——— *v.* Shimer, H. W.

Grant, F. E. and **Thiele,** E. O. Notes on some recent marine deposits in the neighbourhood of Williamstown [Victoria]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15,** 1902, (36–40). [2227 *if* 2231].

Gredler. Die Conchylien des Thales Kartitsch. Von Leonhard Wiedemayr. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (15–18). [2227 *dk*].

Gredler, P. Vincenz. Zur Conchylien-Fauna von Borneo und Celebes. Frankfurt a. M., Nachr. Bl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (53–62). [2231 2227 *eg*].

Green, W. A. A few notes on imported Mollusca. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (185–186). [2227].

Greene, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Parts VII, VIII. New Albany, Ind., 1901, (50–74, with pls.). [0227 *gg* 0831 1031 2031 2231].

Grierson, R. H. Some land and freshwater shells from Co. Clare. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (139–140). [2227].

——— *Caecelianella acicula* in Co. Kilkenny. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (250). [2227 *de*].

Grigorovič - Beregovskij, N. Les dépôts postpliocènes marins sur les bords de la Mer Noire. (Russ.) Odessa, Zap. Obšč. jest., **24,** 1902, livr. II, (103–122). [2227 *dn*].

Grönwall, Karl A. The Paradoxides-Beds of Bornholm and their fauna. (Danish, with English Summary.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **13,** 1902, (XI + 230, with 4 pls. and a map.). [0227 *da* 2031 2231 2831].

Gude, G. K. Note on *Eulota blakeana* neur. and *Eulota luna* Pils. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (10–11). [2231].

——— A synopsis of the genus *Streptaxis* and its allies. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (201–244, with pl.). [2231].

——— A classified list of the helicoid land shells of Asia. J. Malac., London, **9,** 1902 (1–11, 51–59, 97–104, 112–129). [2227 *e* 2231].

——— Description of a new species of *Chloritis* from New Guinea. J. Malac., London, **9,** 1902, (59–60, with figs.). [2231 2227 *ia*].

——— Description of two new helicoid land shells. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (332–333, with fig.). [2231 2227 *ec ed*].

Gulick, Addison. *v.* Pilsbry, Henry A.

Hall, T. S. *Helix aspersa* carnivorous. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (143). [2219 2231].

Hamlyn-Harris, R. The statocysts of Cephalopoda. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** [1902], (355–356). [2207 2231].

Hedley, C. Studies on Australian Mollusca. Part VI. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N.S. Wales, **27,** 1902, (7–29, with 3 pls. and 4 text figs.). [2227 *ic* 2231].

——— Mollusca. Part I. Brachiopoda and Pelecypoda. Sydney. Scientific results of the trawling expedition of H.M.C.S. "Thetis" on the coast of New South Wales in February and March 1898. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** pt. 5, 1902, (287–344, with 60 text-figs.). [2227 *nb* 2231 2027 *nb* 2031].

——— A new Australian Volute. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1902, (309, with 1 text-fig.). [2227 *ic* 2231].

——— A day on the Great Barrier Reef. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (97–100). [2227 *nf*].

——— Notes on Tasmanian and West Indian conchology. [From the Proceedings Royal Society of Tasmania for 1902.] Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (49). [2227 *he ii*].

Hemphill, Henry. Notes on *Haliotis rufescens* Sw. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (84). [2231].

Henderson, John B., *jun.* and **Simpson,** Cha[rle]s T[orrey]. A new Haitien *Chondropoma*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (88–89). [2227 *he* 2231].

Hensgen, C. Biometrische Untersuchungen über die Spielarten von *Helix nemoralis*. Biometrika, Cambridge, **1,** 1902, (468–492, with figs.). [0223 2223 2231].

Herzer, H. New fossils from the Corniferous, Hamilton, and Medina Series. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901,** 1902, (49–59, with pls.). [0831 2031 2231].

Hesse, R[ichard]. Ueber die Retina des Gastropodenauges. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12,** 1902, (121–125). [2207].

Hey, W. C. *Pupa ringens* at Flamborough Head. Naturalist, London, **1902,** (271). [2227 *de*].

Hirase, Y. *v.* Pilsbry, H[enry] A.

Hoek, P[aulus] P[eronius] C[ato]. Bericht über die Ursachen der Qualitätsabnahme der Seeländischen Auster, herausgegeben vom Ministerium. (Hol-

ländisch) 's Gravenhage (Gebr. van Clev), 1902, (176, mit. 5 Taf.). 28 cm. [2219 2231].

Hoffmann, R. Wolfg. Ueber die Ernährung der Embryonen von *Nassa mutabilis* Lam. Ein Beitrag zur Morphologie und Physiologie des Nucleus und Nucleolus. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72,** 1902, (657–720, mit 3 Taf.). [2215 2231].

Holmgren, Emil. Ueber die „Trophospongien" der Nebenhodenzellen und der Lebergangzellen von *Helix pomatia*. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (83–86). [2207].

Holmgren, Nils. Studien über Cuticularbildungen. I. Ueber Cuticularbildungen bei *Chaetoderma nitidulum* Lovén. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (14–20). [2207 0207].

Horsley, J. W. Faunistic notes. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (144). [2227 *de*].

Howes, G[eorge] B[ond]. Recent work on Molluscan Morphology. Stratford, Essex Nat., **11,** 1902, (46–48). [2203].

Hoyle, W. E. British Cephalopoda: their nomenclature and classification. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (197–206). [2207 2227 *de* 2231].

——— The luminous organs of *Pterygoteuthis margaritifera*, a Mediterranean cephalopod. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **46,** 1902, No. 16, (14). [2207 2219 2231].

——— Two points in nomenclature. *Cypriniadea* versus *Cyprina*. II. The genus *Antiopa*. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (214). [2231].

——— On an intrapallial luminous organ in the Cephalopoda. Verh. intern. Zool.Congr., Jena, **5,** 1902, (774). [2207 2219].

Hutton, F. W. [*Pecten (dendyi)*, a new fossil.] Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (196). [2231].

Ihering, H. von. On the Molluscan fauna of the Patagonian Tertiary. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41,** 1902, (132–137, with 1 pl.). [2227 *hi* 2231].

——— Die *Photinula*-Arten der Magellan-Strasse. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (97–104). [2231 2227 *hl*].

Ihering, H. von. Zur Systematik der Gattung *Solaropsis*. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (179–180). [2231].

Ijima, Isao and **Ikeda,** Sakujirō. Notes on a specimen of *Amphitretus* obtained in the Sagami Sea. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1902, (85–101, with pls.). [2207 2227 *ee* 2231].

Ikeda, Sakujirō. *v.* Ijima, Isao.

Illingworth, J. F. The anatomy of *Lucapina crenulata* Gray. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16,** 1902, (449–480, mit 3 Taf.). [2231 2207].

Ivolas et **Peyrot.** Contribution à l'étude paléontologique des faluns de Touraine. Paris, 1902, (1 + 151, av. 3 pls.). 25 cm. [2231].

Jaekel, [Otto]. Thesen über die Organisation der Cephalopoden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54,** 1902, Protokolle, (7–9, 67–101). [2207 2219].

Jameson, H. L[yster]. On the origin of pearls. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (140–166, with 4 pls.). [1207 1219 1231 2219 2231].

Janensch, Werner. Die Jurensisschichten des Elsass. Abh. geol. Specialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N. F.), **5,** 1902, (1–151, mit 12 Taf.). [2231].

Jarvis, P. W. Notes on the distribution of the *Pleurodonte acuta* group. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (137–141). [2227 *hc* 2231].

——— Notes on the distribution of the *Pleurodonte sinuata* group. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (1–4). [2227 *hc* 2231].

Jensen, Adolf Severin. *Cyprina islandica*. Studies on Northern mollusca. II. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (33–42). [2227 *d h g* 2231].

——— List of bivalve shells of shallow water mollusca from great depths between Jan-Mayen and Iceland. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (43–45). [2227 *ka*].

Jobert. Sur la structure des muscles de l'*Anomia ephippium*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (906–907). [2207 2231].

Johansen, A[nders] C[ornelius]. On the deposition of shells in lakes and in the sea. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901,** 1902, (5–46). [2227].

——— On the variations observable in some Northern species of *Littorina*. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901,** 1902, (295–307). [2223 2231].

——— On the Mollusca between tide marks at the coasts of Iceland. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (385–392). [2227 *da* 2231].

——— On the hypothesis of the sinking of sea-beds based on the occurrence of dead shallow-water shells at great depths in the sea. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (393–435). [0227 2227 *ha l*].

——— Einige Bemerkungen über *Assiminea grayana* und die Molluskenfauna des Furesö's. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (162–166). [2227 *da* 2231].

Johnson, C. W. and **Grabau,** A[madeus] W. A new species of *Clavilithes* from the Eocene of Texas. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (602–603). [2227 *gi* 2231].

Johnson, Douglas Wilson. On some Jurassic fossils from Durango, Mexico. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30,** 1902, (370–372). [2231].

Joubin, L. Observations sur divers céphalopodes. Sixième note: Sur une nouvelle espèce du genre *Rossia*. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (138–143, av. 2 figs.). [2231 2207].

Karakasch, J. Note sur le crétacé inférieur de Biassala (Crimée); [suivi de la] description de quelques céphalopodes du crétacé inférieur de la Crimée. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **14,** 1902, (411–425, av 1 pl.). [2231].

Keep, Josiah. *Helix aspersa* increasing in California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (119). [2231].

Keller, Wilhelm. Die Anatomie von *Vaginula gayi* Fischer. Zool Jahrb., Jena, Suppl. 5, 1902, (607–642, mit 1 Taf.). Auch als Separat-Abdruck. Diss. Bern. Jena, 1901, (36, mit 1 Taf.). [2231 2207].

Kelly, H. M. Note on the time of sexual maturity in certain unios. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8, 1900,** 1901, (81–84). [2223 2231].

Kelsey, F. W. *Serridens oblongus* Cpr. [in California]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (144). [2231].

Kennard, A. S. and **Woodward,** B. B. Notes on the Mollusc *Paludestrina jenkinsi* Smith, in Essex and elsewhere. Stratford, Essex Nat., **11,** 1902, (288–291, with figs.). [2227 *de* 2231].

Kenyon, A. Further note on the type specimen of *Voluta roadknightae* McCoy. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (10). [2231].

——— Some undescribed varieties of *Cypraea*. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (183–184). [2231].

Kershaw, J. A. Notes on the Argonauts. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (28–32). [2219 2227 *if* 2231].

Kesteven, H. Leighton. A note on two species of *Astralium* from Port Jackson. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (2–6, with 7 text figs.). [2231].

——— Notes on Prosobranchiata. No. 1. *Lotorium*. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (443–483, with 1 pl. and 4 text figs.). [2231].

——— The systematic position of the genus *Fossarina*. A. Adam and Angas, and of *Fossarina varia*, Hutton. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1902, (317–322, with 8 text figs.). [2231].

Kew, H. W. On the mucus-threads of land-slugs. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (153–165, with figs.). [2211].

——— Lincolnshire non-marine mollusca. Naturalist, London, **1902,** (261–270). [2227 *de*].

——— *Paludestrina jenkinsi* in Lincolnshire. Naturalist, London, **1902,** (270). [2227 *de*].

——— *Pisidium henslowanum* in Lincolnshire. Naturalist, London, **1902,** (271). [2227 *de*].

Kindle, Edward M. The Devonian fossils and stratigraphy of Indiana. Indiana, Indianapolis, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., **25, 1900,** 1901, (529–758, with pl.). [2027 *gg* 2031 2227 *gg* 2231 2627 *gg* 2631].

Knight, F. A. The seaboard of Mendip. London, 1902. [0227 *de* 2227 *de*].

Knipovič, N. M. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Mollusca und Brachiopoda. II und III. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (355–459, Taf. VIII, IX u. 1 geogr. Karte). [2027 2227 *kd*].

Kobelt, [W.]. *Campylaea cingulata* Stud. bei Lugano. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (104–105). [2231 2227 *di*].

——— Bericht über die geographische Verbreitung, die Systematik und die Biologie etc. der Mollusken im Jahre 1894. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 1, 1895 [1902], (309–354). [2203].

——— *Cyclophoridae.* (Das Tierreich, hrsg. v. d. preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 16.) Berlin (R. Friedländer u. S.), 1902. (XXXIX + 662, mit 1 Karte). 26 cm. 32 M. [2231].

——— s. Möllendorff, O. von

Körner, Robert. Die Miesmuschel und ihre Zucht in der Apenrader Föhrde. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (42–43, 53–54). [2231].

Koken, E[rnst]. Eine altsilurische Bohrmuschel, *Lithobia atava* Ko. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (132–133). [2231].

Kostanecki, C[asimir, Kazimierz]. Über künstliche Befruchtung und künstliche parthenogenetische Furchung bei *Maetra.* (Polish) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (363–387). [0211 0215 2211 2215].

Küster, Hermann. Ueber die Lebensdauer der Schnecken. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (637–638). [2215].

Lacaze-Duthiers, Henri de. Morphologie de *Tridacna elongata* et de *Hippopus.* Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (99–212, av. pl.). [2231 2207].

Landacre, F. L. On a visual area in *Lampsida ventricosus.* Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3**, 1902, (320–321). [2207 2231].

Lange, Arthur. Ueber den Bau und die Funktion der Speicheldrüsen bei den Gastropoden. Diss. Rostock. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1902, (69, mit 1 Taf.). 25 cm. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **19**, 1902, (85–153, mit 1 Taf.). [2207 2211].

Lebour, M. V. Marine Mollusca of Sandsend, Yorkshire. Naturalist, London, **1902**, (171–176). [0619 2227 *de*].

Ledebur, Adolf. Schnecken und Pflanzen. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (113–115, 130–131). [2219].

Leicester, A. Shells from Aston Clinton. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (216). [2227 *de*].

Letellier, A. Recherches sur le mécanisme intime de la formation de la pourpre chez le *Purpura lapillus.* Arch. zool., Paris, **10**, 1902, (Notes et rev. XXXIII–XXXVI). [2211 2231].

Letson, Elisabeth J. Post-Pliocene Fossils of the Niagara River Gravels. In Grabau, A. W. and Letson, E. J. Guide to the Geology and Paleontology of Niagara Falls and Vicinity. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **9**, 1901, 233–275). [2227 *g* 2231].

Lindholm, Wilh. A. Einige für die Fauna des St. Petersburger Gouvernements neue Binnenmollusken. (Vorl. Mitt.) Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (208–211). [2227 *db*].

Locard, A. Observations sur les mollusques testacés marins des côtes de la Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (147); (2e partie), (618–626). [2231 2227 *df* 2223].

Lode, A[lois]. Notiz zur Immunität der Schnecken gegen Impfmilzbrand. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **33**, Originale, 1902, (71–73). [2211 2231].

Lörenthey, Emerich. Die Pannonische Fauna von Budapest. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1902, (137–205, mit 12 Taf.). [2227 *dk* 2231].

Loriol, P. de. Etude sur les mollusques et brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura bernois; accompagné d'une notice stratigraphique par E. Koby. Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges., **28**, 1901, (1–19, av. pl.). 4to. [2231 2031].

Luther, A[lexander]. Erhalt der Saima-See neue Wasserschnecken durch den Saima-Kanal? (Finnisch) Luon non Ystävä, Helsingfors, **6,** 1902, (14–16). [2219 2227 *db*].

McIntosh, [William Carmichael]. Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews. No. 5. On the boring of *Polydora* in Australian Oysters. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1901, (299–308). [2219].

Marquand, E. D. The marine shells of Guernsey, and the Lesser Channel Islands. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1901,** [1902], (70–86). [2227 *de*].

Marsh, Wm. A. Description of a new *Unio* from Tennessee. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (115–116, with pl.); **16,** 1902, (12). [2227 *gh* 2231].

——— Description of a new *Unio* from Tennessee. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (7–8, with pl.). [2227 *gh* 2231].

Marshall, J. T. Notes on the British species of *Buccinum*, *Fusus*, etc. J. Malac., London, **9,** 1902, (35–50). [2227 *de* 2231].

——— *Tapes geographicus* and T. *pullastra*. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (166–167). [2231].

——— Additions to "British Conchology." J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (190–193). [2227 *de* 2231].

Margier, E. Notes de géographie malacologique. Un mollusque terrestre à grande dispersion. *Pupa* (*Lauria*) *cylindracea* Da Costa (*P. umbilica* Dorp.). Feuille jeunes natural. Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (49–50). [2227 2231].

Martens, E[duard] von. Neue Unioniden aus Tonkin und Anam. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (130–135). [2231].

——— Die geographische Verbreitung von *Pomatias septemspiralis* Raz. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (166–178). [2227 2231].

Martin, G. C. v. Clark, W. B.

Masefield, J. R. B. The land and freshwater Mollusca of Staffordshire. Newcastle, Rep. N. Stafford Nat. F. Cl., **36,** 1902, (45–64). [2227 *de*]

Massy, A. L. *Coecilianella acicula* in Co. Dublin. Irish. Nat., Dublin, **11,** 1902, (324). [2227 *de*].

Maurer, Friedrich. Der Quarzit von Neuweilnau. Eine paläontologische Studie aus dem Gebiete des rheinischen Devon. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902,** Tl 2, (27–84). [2231 2831].

Mayer, Alfred Goldsborough. Some species of *Partula* from Tahiti. A study in variation. (Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish Commission steamer "Albatross" from August, 1899 to March, 1900 . . . No. 2). Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **26,** 1902, (118–135, with pl.). Separate. 29,2 cm. [2223 2227 *nh* 2231].

Mayfield, A. The Mollusca of a Suffolk Parish. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7,** 1902, (348–352). [2227 *de*].

Meisenheimer, Johannes. Ueber eine neue Familie der gymnosomen Pteropoden aus dem Material der deutschen Tiefseeexpedition (Pteroceaniden). Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (92–99). [2231].

Menzel, Hans. Neue Funde von Jura-Fossilien in Deutsch-Ostafrika. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15,** 1902, (41–49). [2227 *ff* 2231].

Meunier, Stanislas. Cardite nouvelle des environs de Pierrefitte, près Etampes. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (283). [2231].

Meves, Friedrich. Ueber oligopyrene und apyrene Spermien und über ihre Entstehung, nach Beobachtungen an *Paludina* und *Pygaera*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61,** 1902, (1–84, mit 8 Taf). [0215 2215 2231 4415 4431].

Milašević, K. O. Verzeichniss der im Baikalsee gefundenen Gastropoden. (Russ.) Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.] A. Korotnev z. 50 jähr. Bestehen d. Ost-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief. 1. Kiev, 1901, (65–66). 33 cm. [2227 *ea*].

Möllendorff, von. Synopsis Molluscorum in regione palaearctica viventium ex typo *Clausilia* Drap., auctore Dr. Carl Agardh Westerlund. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (48–52). [2227 *d e* 2231].

——— Binnenmollusken aus Hinterindien. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (135–149, 153–162). [2227 *e* 2231].

——— Diagnosen neuer Naninidden aus Hinterindien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (178–179). [2227 *e* 2231].

——— Binnenmollusken aus Niederländisch Indien. Frankfurt a M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (185–207). [2227 *eg* 2231].

——— Landmollusken. Ergänzungen und Berichtigungen zum III. Bande: Die Landmollusken. (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Semper. Wissenschaftl. Resultate, Bd 8, H. 4, 5). Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902, (147–186, mit 6 Taf., 187–234, mit 6 Taf.). 33 cm. Je Heft. 22,60 M. [2231 2227 *eg*].

——— On some questions of malacological nomenclature. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (120–124). [2231].

——— und **Kobelt,** W. Diagnose einer neuen *Achatina*. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (180–181). [2231].

Moore, J. E. S. Further researches concerning the Molluscs of the Great African Lakes. London, Proc. Zool. Soc. **1901,** 2, (1902), (461–470, with 2 pls.). [2207 2227 *f* 2231].

——— and **Randles,** W. B. A new interpretation of the gastric organs of *Spirula*, *Nautilus* and the gastropods. London, Proc. R. Soc., **70,** 1902, (231–237, with figs.). [2207 2231].

Morse, Edward [Sylvester]. *Pholas truncata* in Salem Harbor. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (8). [2227 *gg* 2231].

Nägele, O. Einige Neuheiten aus Vorderasien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (1–9). [2227 *e* 2231].

Newton, R. B. On the adoption of Rovereto's *Cypriniadea* for *Arctica* of Schumacher. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (196, 243). [2231].

——— *Cyprina* v. *Cyprinidaea*. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (243). [2231].

Nierstrasz, H[ugo] F[rederik]. The Solenogastres of the Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol., entreprises aux Ind. Néerl. or., 1899–1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber. Livr. 5. Monogr. 47 Leide (E. J. Brill), 1902, (46, with 6 pls.). 33 cm. Also separately. Leide (E. J. Brill), 1902 (46, without pl.). 33 cm. [2219 2227 *eg, ia* 2231].

Noetling, Fritz. Beiträge zur Morphologie der Pelecypoden. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **15,** 1902, (394–421, mit 1 Taf.). [2207 2231].

Norman, A. M[erle]. Notes on the natural history of East Finmark. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (341–361). [2027 2227 *da* 2231].

Norris, A. A. A list of the mollusca of Eagle, Center and Pike Lakes, Kosciusko County, Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901,** 1902, (118–119, with map). [2227 *gg* 2231].

Nylander, Olof O. The original locality of *Limnaea ampla* Mighels. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (127–129). [2227 *gg* 2231].

Orr, H. L. *Vertigo edentula* on furze bushes. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (173). [2227 *de*].

Overton, H. On a malformed variety of *Limnaea peregra* Müll. J. Malac., London, **9,** 1902, (64, with figs.). [2223 2231].

Pace, S[tephen]. On the anatomy and relationships of *Voluta musica*, Linn.; with notes upon certain other supposed members of the *Volutidae*. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (21–31, with pl.). [2207 2231].

——— Contributions to the study of the *Columbellidae*. No. I. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (36–154). [2231].

Pace, S[tephen]. On the identity and relationships of *Buccinum dermestoideum* Lam.: *Pseudamycla*, nov. gen. London, Proc. Malac. Soc., **5,** (253–257, with figs.). [2207 2231].

——— v. Sykes E. R.

Pallary, Paul. Listes des mollusques testacés de la baie de Tanger. J. conchyliol., Paris, **50,** 1902, (1–39, av. 1 pl.). [2231 2227 *fa*].

Pannell, C. The land and freshwater Mollusca of Surrey, with localities where the species and varities have been found. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (168–179). [2227 *de*].

Pearcey, F. G. Notes on the marine deposits of the Firth of Forth, and their relation to its animal life. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **6,** 1902, (217–251). [0427 *de* 0431 2227 *de* 2627 *de* 5427 *de*].

Pearl, Raymond. A curious habit of the slug, *Agriolimax*. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901,** 1902, (75–76). [2219 2231].

——— and **De Witt,** Maud M. Certain reactions of the common slug *Agriolimax campestris* Binney. [Abstract] Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901,** 1902, (79). [2219 2231].

Pelseneer, Paul. Sur l'exagération du dimorphisme sexuel chez un gastropode marin. J. conchyliol., Paris, **50,** 1902, (41–43, av. fig.). [2207 2211 2223].

——— Les Néoméniens de l'expédition antarctique belge et la distribution géographique des Aplacophora. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (775). [2231 2227].

——— Les cavités cérébrales des mollusques pulmonés. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (776). [2215].

——— Mollusca. Encyl. Brit. Suppl., London, **30,** 1902, (793–799, with fig.). [2203].

Péron, P. Sur les Nérinées jurassiques et la structure de leur coquille. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (147–148). [2207 2231].

——— Etudes paléontologiques sur les terrains du département de l'Yonne. II Les nérinéidées des terrains jurassiques. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., **55,** 1901, [1902], (31–65, av. pl.). [2231].

Petch, T. *Paludestrina jenkinsi* near Hull. Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl., **1,** 1901, (236–237). [2227 *de* 2231].

Petty, S.W. *Limax cinereo-niger* in North Lancashire. Naturalist, London, **1902,** (366). [2227 *de*].

Peyrot. v. Ivolas.

Picard, Edmund. Beitrag zur Kenntniss der Gastropoden der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W. Schade in Berlin]. 1902, (99). 26 cm. [2231].

Pilsbry, Henry A[ugustine]. New land Mollusca from Japan and the Bonin Islands. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (25–32). [2227 *ee* 2231].

——— Revision of Japanese *Viviparidae*, with notes on *Melania* and *Bithynia*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (115–121, with pls.). [2227 *ee* 2231].

——— On the localities of A. Adams' Japanese *Helicidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (233–240). [2227 *ee* 2231].

——— Additions to the Japanese land snail fauna. VI. VII. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (360–382, with pls., 517–533, with pls.). [2227 *ee* 2231].

——— South-Western land snails. [Abstract] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (510–512). [2227 *ee* 2231].

——— *Polygyra stenotrema* without a lip-notch. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (135–136). [2207 2223 2231].

——— Notices of new Japanese land shells. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (116–119). [2227 *ee* 2231].

——— *Truncatella subcylindrica* Linnaeus. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (119–120). [2231].

——— Notices of new land shells of the Japanese Empire. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (141–142); **16,** 1902, (4–7). [2227 *ee* 2231].

Pilsbry, Henry A[ugustine]. New American land shells. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (30-33). [2227 *gf* 2231].

——— New land mollusks of the Japanese Empire. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (45-47, 53-57). [2227 *ee* 2231].

——— A new Floridian *Helicina*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (53). [2227 *gh* 2231].

——— *Vertigo coloradensis* and *V. ingersolli*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (58-59). [2231].

——— *Ashmunella levettei* (Bld.). Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (59-60). [2231].

——— "*Pyramidula*" *elrodа* and *Epiphragmophora circumcarinata*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (62-63). [2231].

——— *Cantharidus peronii* Phil. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (72). [2231].

——— and **Clapp,** G. H. New land shells from the Santa Marta Mountains, Columbia. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (133-137, with pl.). [2227 *he* 2231].

——— and **Gulick,** Addison. List of land Mollusca from the neighborhood of Sapporo, Yesso. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (68-69). [2227 *ee* 2231].

——— and **Hirase,** Y. Notices of new Japanese land snails. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (75-80). [2227 *ee* 2231].

——— and **Vanatta,** E. G. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition 1898-1899. XIII. Marine Mollusca. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (549-560, with 1 pl.). Separate. 25.5 cm. [2227 2231].

——— *v.* Walker, Bryant.

Pontier, G. Evolution et régression chez les Ammonoïdes. Ammonites crétacées à sutures de Cératites. Naturaliste, Paris, **24,** 1902, (17-19, av. fig.). [2223 2231].

Praeger, R. L. *Cardium norvegicum* at Portmarnock. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (103). [2227 *de*].

Preston, H. B. New species of land-shells from New Guinea. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (17-19, with figs.). [2227 *ia* 2231].

Pritchard, G. B. The Shoreham [Victoria] "camp-out." Mollusca. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (14-15, 111). [2227 *if* 2231].

——— and **Gatliff,** J. H. Catalogue of the marine shells of Victoria. Pt. v. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (85-138). [2203 2231].

——— ——— On some new species of Victorian Mollusca. No. 5. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (180-184, pls. IX-X). [2207 2227 *if* 2231].

Pruvot, G. Sur les affinités et le classement des Néoméniens. Arch. zool. Paris, **10,** [et non **9** comme l'indique la couverture], 1902, (Notes et rev., VIII-XVI, XVII-XXVII, av. fig.). [2231].

Randles, W. B. On the presence of a crystalline style and style-sac in *Turritella communis*. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (200-203). [2207 2231].

——— *v.* Moore, J. E. S.

Ravn, F. P. T. The mollusca in the Danish Chalk-formation. I. Lamellibranchiata. (Danish) Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11,** 1902, (69-138, with map, and 4 pls.); II. Scaphopoda, Gastropoda and Cephalopoda, *ib.*, (205-270, with 5 pls.). [2227 *da* 2231].

Reis, Otto M. Das Ligament der Bivalven. (Morphologie seines Ansatzfeldes, seine Wirkung, Abstammung und Beziehungen zum Schalenwachstum.) Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58,** 1902, (179-291, mit 4 Taf.). [2207 2215].

Retzius, Gustaf. Zur Kenntniss des Gehörorgans von *Pterotrachea*. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N. F. 10.] Jena, 1902, (34-36, mit 1 Taf.). [2207 2231].

Rhodes, F. *Valvata cristata* in Upper Airedale, Yorkshire. Naturalist, London, **1902,** (292). [2227 *de*].

Ridewood, W. G. On the structure of the gills of the Lamellibranchiata. London, Proc. R. Soc., **70,** 1902, (499-500). [2207 2231].

Robert, A. Recherches sur le développement des Troques. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (269–538, av. 31 pls.); Thèse doct. sci. nat., Paris, (Schleicher), 1902, (272, av. 31 pl.). [2215 2231].

Rolle, H. Neue Landschnecken. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (211–215). [2231].

Rope, G. T. Duration of life in *Helix pomatia*. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (151–152). [2219 2231].

Rowell, J. A new *Helix* from California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (52). [2227 *gi* 2231].

Ruedemann, Rudolf. Hudson River beds near Albany and their taxonomic equivalents. Albany Univ., N. Y., Bull. St. Mus., No. 42, **8,** 1901, (489–596, with pl.). [0227 *gg* 1831 2031 2231 2631].

———— Trenton conglomerate of Rysedorph hill, Rensselaer Co., N.Y., and its fauna. Albany Univ., N. Y., Bull. St. Mus., **49,** 1901, (3–114, with pl.). [2031 2231 2631 2831 0227 *gg*].

Sabrazès. Perte de poids considérable subie par diverses espèces du genre *Helia* mises à jeûner. Bordeaux, Actes soc. linn., **57,** 1902, (Pr.-verb. LXXXVIII). [2219 2211].

Saint-Hilaire, C[onstantin]. Ueber die Struktur der Speicheldrüsen einiger Mollusken. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (767–773). [2207].

Salomon, Wilhelm Die Familienzugehörigkeit der Pleuronectiten. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902,** (19–23). [2231].

Sarasin, Ch. et **Schöndelmayer,** Ch. Etude monographique des Ammonites du Crétacique inférieur de Châtel St. Denis. I^e^ partie. Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges., **28,** 1901, (91, 11 pl.). 4 vo. [2231].

Sardeson, F[rederick] W[illiam]. On the deceptive fossilization of certain Pelecypod species and on the genus *Eurymya*. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30,** 1902, (39–45) [2231].

———— The carboniferous formations of Humboldt, Iowa. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30,** 1902, (300–312, with 1 pl.). [0227 *gi* 2231].

Sayce, O. A. Dredging in Port Philip [Victoria]. [Stalk-eyed Crustaceans and Mollusca.] Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (149–155). [2619 2627 *if* 2219 2227 *if* 2231].

Schapiro, J. Ueber Ursache und Zweck des Hermaphroditismus, seine Beziehungen zur Lebensdauer und Variation mit besonderer Berücksichtigung einiger Nacktschneckenarten. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (97–108, 136–151). [0211 2211].

Schepman, M[atthew] M[azinus]. Description of a new species of *Nerita*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (63–64, with 2 figs.). [2231].

Schöndelmayer, Ch. *v.* Sarasin, Ch.

Schücking, A. Ueber veränderliche osmotische Eigenschaften der Membranen von Seethieren. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1902,** (533–541). [0211 2211].

Scott, T. The land and freshwater Mollusca. In Elliot and others. Fauna . . . of the Clyde area, (185–188). [2227 *de*].

Sheppard, T. Yorkshire Naturalists at North Grunston. Naturalist, London, **1902,** (293–301). [2227 *de*].

———— Shells at Hornsea Mere. Naturalist, London, **1902,** (366). [2227 *de*].

Shimek, B[ohumil]. I. *Pyramidula shimekii* (Pils) Shim. II. The Iowa Pteridophyta. Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5,** 1901, (130–170). Separate. 23.2 cm. [2231].

———— The loess of Iowa City and vicinity with Iowa pteridophyta (con.) and Addenda to the flora of Lyon County. [Reprint from Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5,** [1901], (195–196).] 23.6 cm. [2227 *gi*].

Shimer, Hervey W. and **Grabau,** Amadeus W. Hamilton group of Thedford, Ontario. Rochester, N.Y., Bul. Geol. Soc. Amer., **13,** 1902, (149–186). Separate. 25.6 cm. [0227 *gd* 2031 2231].

Shopland, E. R. List of marine shells collected in the neighbourhood of Aden, between 1892 and 1901. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (171, 179, 184). [2227 *fi*].

Simpson, Charles T[orrey]. A new naiad from New Zealand. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (30) [2227 *ik* 2231].

——— v. Dall, William Healey.

——— v. Henderson, John B., *jun.*

Simroth, H[einrich]. Neue Arbeiten über die Morphologie, Systematik und Biologie der Gastropoden. [Zusammenfassende Uebersicht.] Zool. Centralbl., Leipzig, **9,** 1902, (265–305). [2203 2207 2219 2231].

——— Ueber eine merkwürdige neue Gattung von Stylommatophoren. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1901, (62–64). [2231].

——— Ueber einige kürzlich beschriebene neue Nacktschnecken, ein Wort zur Aufklärung systematischer Verwirrung. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (355–357). [2231].

——— Ueber den Verdauungskanal der Weichthiere. Leipzig, Sitz-Ber. natf. Ges., **26–27,** (1899–1900), 1901, (40–69). [2207].

——— Ueber die Ernährung der Tiere und der Weichtiere im besonderen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (777–785). [2207 2211 0211].

——— Ueber Gebiete kontinuierlichen Lebens und über die Entstehung der Gastropoden. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (239–256, 262–278). [0227 2223].

——— Mollusca (Weichthiere). Neu bearb. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 3, Lfg 62–65.) Leipzig (C. F. Winter), 1902, (545–600, mit Taf.). 26 cm. 6 M. [2203].

——— Ueber die wahrscheinliche Herleitung der Gattungen *Monochroma* und *Paralimax*. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (283–288). [2231].

——— Die Nacktschneckenfauna des russischen Reiches. (Edition der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.) St. Peterburg, 1901, (XI + 321, mit 27 Taf., 10 Karten und 17 Textfig.). 30 cm. [2203 2227 *dl ea* 2231].

Smidt, H. Die intraepithelialen freien Nervenendigungen bei *Helix* und ihre Beziehungen zu Sinneszellen und Drüsen. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (495–506). [2231 2207].

Smith, A. Variation in *Helices* in the Grimsby District. Naturalist, London, **1902,** (139). [2227 *di* 2223].

Smith, E. A. On the supposed similarity between the Mollusca of the Arctic and Antarctic region. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (162–166). [2227 *ka oa*].

——— Note on *Cypraea microdon* Gray. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (167–168). [2231].

——— Description of *Achatina machachensis* n. sp., from Basutoland. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (169, with fig.). [2231 2227 *fg*].

——— On *Corona pfeifferi* var. *gracilis*, n. var., from S. E. Colombia. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (170, with figs.). [2231 2227 *he*].

——— Descriptions of new species of marine shells from South Africa. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (248–251, with pl.) [not yet issued]. [2231 2227 *fg*].

——— Mollusca. In Report on the Collections . . . Antartic Regions . . . Voyages of the "Southern Cross." London, 1902, (201–213, with pls.). [2227 *o* 2231].

——— Land [and freshwater] Molluscs of Uganda. In Johnston, "The Uganda Protectorate," I, 1902, (449–453). [2227 *ff*].

——— v. Sykes, E. R.

Smith, Herbert H. An annotated calalogue of shells of the genus *Partula* in the Hartman Collection belonging to the Carnegie Museum. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1,** 1902, (422–485). [2231].

Soelner, George W. H. *Vitrea draparnaldi* Beck., in Washington, D.C. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902 (94–95). [2227 *gh* 2231].

Solger, Fr. Ueber den Zusammenhang zwischen der Lobenbildung und der Lebensweise bei einigen Ammoniten. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (786–793). [2219 2231].

Solger, Fr. Die Ammonitenfauna der Mungokalke in Kamerun und das geologische Alter der letzteren. Diss. Berlin. Giessen (Druck v. Brühl), 1902, (64). 23 cm. [2231].

Somerville, A. The conchology of the Clyde: geographical and biological. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (132–141). [2227 *de*].

Sowerby, G[eorge] B. Note on the opercula of *Turbo pulcher* Reeve and *T. ticaonicus* Reeve. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (12). [2231].

——— Mollusca of South Africa. Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1902, (93–100, with 1 pl.). [2227 *fg* 2231].

Springer, Ada. On some living and fossil snails of the genus *Physa*, found at Las Vegas, New Mexico. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (513–516, with pls.). [2227 *gh* 2231].

Standen, R. Report on the Marple ramble, July 27th, 1901. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (182). [2227 *de*].

Stearns, Robt. E. C. [Identity of] *Helix* var. *circumcarinata* and *Pyramidula elrodi*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (61–62). [2231].

——— "*Pyramidula*" *elrodi* and *Epiphragmophora circumcarinata*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (83–84). [2231].

——— Fossil shells of the John Day region. [Oregon.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (153–154). [2231].

——— *Unio condoni* in the John Day Beds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (393). [2231].

Step, Edward. Shell life, an introduction to the British Mollusca. The library of natural history romance. London and New York (F. Warne & Co.), 1901, (144, with pl.). 19.5 cm. [2203 2227 *de*].

Sterki, V. *Pisidium strengii* n. sp. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (126). [2231].

——— Some notes on the North American *Calycidinae*, with new species. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (89–93). [2227 *gf* 2231].

Sterki, V. Some additions and corrections to the list of land and freshwater mollusca of Tuscarawas Co., Ohio. [Reprint] Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (286–287). [2227 *gg*].

——— An die Redaktion der schweizerische Fischerei-Zeitung [betr die kl. Muscheln *Pisidium*, *Sphaerium* und *Calyculina*] Schweiz. Fischereiztg, Pfäffikon, **9**, 1901, (61–63). [2219 2231].

Steuer, Adolf. *Mytilicola intestinalis* n. gen. n. sp. Aus dem Darme von *Mytilus galloprovincialis* Lam. (Vorl. Mitt.) Zool Anz., Leipzig, **25**, 1902, (635–637). [2631 2619 2219 2231].

Sturany, Rudolf. W. A. Obrutschew's Mollusken- Ausbeute aus Hochasien. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (17–48, mit 4 Taf.). [2227 *eb* 2231].

——— Ueber die Verbreitung von *Cylindrus obtusus* Drap. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (9–13). [2231].

——— Eine neue Höhlenschnecke. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (13–15). [2231 2219].

Suter, H. On the land mollusca of Little Barrier Island. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (204–206). [2227 *ik* 2231].

——— New Zealand mollusca. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (207–224). [2227 *ik* 2231].

——— Description of a new species of *Separatista* [*benhami*] from New Zealand. J. Malac. London, **9**, 1902, (65–66, with fig.). [2231 2227 *ik*].

Swanton, C. W. South African Notes. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (194–195). [2227 *fg*].

——— Stour Provost, Dorset, Nat. J., London, **11**, 1902, (47). [2227 *de*].

——— South African jottings. Nat. J., London, **11**, 1902, (155–158). [2227 *fg*].

Sykes, E[rnest] R[uthven]. On *Helicina pterophora* n. sp. from Guatemala. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (20, with fig.). [2231 2227 *hb*].

——— Description of *Chaetopleura destituta* n. sp., from South Africa. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (195, with fig.). [2231 2227 *fg*].

Sykes, E[rnest] R[uthven]. Notes on Tonkinese *Clausiliae* with illustrations of some unfigured forms and the description of a new species. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (189–194, with pl.). [2231 2227 *ed*].

——— On a collection of non-marine shells formed by Mr. J. J. Walker in the New Hebrides. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (196–200, with figs.). [2227 *il* 2231].

——— Descriptions of six new land shells from the Malay Peninsula. J. Malac., London, **9**, 1902, (22–23). [2231 2227 *eg*].

——— On a collection of land and freshwater shells from Kelantan, Malay Peninsula. J. Malac., London, **9**, 1902, (60–63, with pl.). [2227 *eg* 2231].

——— **Smith,** E. A. and **Pace,** S. Mollusca [Record for 1901]. Zool. Rec., London, **38**, 1902, (102). [2203].

Taylor, F. Fluviatile shells. Sci. Gossip, London, **8**, 1902, (318). [2227 *de*].

Taylor, J. W. Monograph of the Land and Freshwater Mollusca of the British Isles. Pt. VIII, Vol. II. Leeds, 1902, (1–52, with 5 pls. and figs.). [2227 *de*].

Thesen, Jörgen. Studien über die paralytische Form von Vergiftung durch Muscheln (*Mytilus edulis* L.). Arch. exper. Path., Leipzig, **47**, 1902, (311–359, mit 1 Taf.). [2203 2231].

Thiele, E. O. *v.* Grant, F. E.

Thiele, Joh[annes]. Die systematische Stellung der Solenogastren und die Phylogenie der Mollusken. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (249–466, mit 10 Taf.). [2231 2207].

——— *Proncomenia valdiviae* n. sp. (= Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 5). Jena (G. Fischer), 1902, (167–174, mit 1 Taf.). 35 cm. 2.50 M. [2231 2207].

Tiberti, N. Histologische Untersuchungen über die pathogenen Eigenschaften eines aus dem *Murex brandaris* isolirten Mikroorganismus. Centralbl. Path., Jena, **13**, 1902, (626–633). [2219 2231].

(x-11031)

Tobler, Max. Zur Anatomie von *Parmaphorus intermedius* Reeve. (S. A. aus Jenaische Zs. Natw., **36**.) Diss. Zürich. Jena, 1901, (48, mit 3 Taf.). [2207 2231].

Todd, R. A. *v.* Allen, E. J.

Totzauer, Robert J. Nieren- und Gonadenverhältnisse von *Haliotis*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (487–488). [2231 2207].

Uchiyama, Ryūtarō. Illustrated notes on Japanese molluscs. (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (1–3, 37–40, 309–313, 353–356, 395–396, 429–430, with pl.). [2231 2227].

Vanatta, E. G. List of land shells collected in the Sacramento mts., New Mexico. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (57–58). [2227 *gi*].

——— *Planorbis parvus walkeri* n. var. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (58). [2231].

——— *v.* Pilsbry, H[enry] A[ugustine].

Vayssière, A. Sur les opistobranches recueillis en 1883 par l'expédition du Talisman. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (296–297). [2231 2227].

Vendryes, Henry. A new species and sub-species of Jamaican *Pleurodonte*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (101–102, with pl.). [2227 *hc* 2231].

Wahnschaffe, [Felix]. Ueber die Auffindung der Paludinenbank in dem Bohrloche Carolinenhöhe bei Spandau. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (1–6). [2231].

Walker, Bryant. A revision of the carinate Valvatas of the United States. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (121–125). [2227 *gf* 2231].

——— [Review of] "The Mollusca of the Chicago Area: Part II, The Gasteropoda." By Frank Collins Baker. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (33–36). [2227 *gg* 2231].

——— Surface sculpture in *Ancylus*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (85–88). [2207 2231].

——— and **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. The Mollusca of the Mt. Mitchell Region, North Carolina. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (415–442, with pls.). [2227 *gh* 2231].

Wallace, A. R. Island Life. 3rd edn. London, 1902, (XX + 563). [2203].

Webb, W[ilfrid] M[ark]. Land-shells used as models by ancient Peruvian potters. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (160–161, with figs.). [2203 2219].

——— The pairing of *Limax maximus*. Sci. Gossip, London, **8**, 1902, (240). [2219 2231].

Welch, R. Additions to the list of Mollusca of Clonbrack. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (20). [2227 *de*].

——— Eggs of *Arion hortensis*. Irish Nat. Dublin, **11,** 1902, (46). [2219].

——— Longford land and freshwater Mollusca. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (174). [2227 *de*].

——— Some new stations for Mollusca. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (174). [2227 *de*].

——— Abnormal land Mollusca from Bundoran. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (184). [2223 2227 *de*].

——— Scalariform *Helix nemoralis*. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (243–246, with pl.). [2223 2231].

Westerlund, C. A. Malacologische Bemerkungen und Beschreibungen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (10–26, 35–47). [2203 2231].

Whitfield, R[obert] P[arr]. Description of a new form of *Myalina* from the coal measures of Texas. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (63–66). Author's ed. 24 cm. [2227 *gi* 2231].

——— Observations on and amended descriptions of *Heteroceras simplicostatum* Whitfield. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (67–72, with 5 pls.). [2227 *gi* 2231].

——— Description of a new *Teredo*-like shell from the Laramie groups. New York., N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (73–76, with 2 pls.). Author's ed. 24.3 cm. [2227 *gi* 2231].

Willey, A. Contributions to the Natural History of the Pearly *Nautilus*. Zool. Results pt. VI. (691–826, with pls.). [2207 2219 2231].

Williams, Leonard W. The vascular system of the common squid *Loligo pealii*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (787–794). [2207 2231].

Winkley, Henry W. New England marine collecting. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (14–15). [2227 *gg*].

Wittich, E. Diluviale und recente Conchylienfaunen der Darmstädter Gegend. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (113–122). [2227 *de*].

——— Diluviale Conchylienfaunen aus Rheinhessen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (122–130). [2227 *de*].

Woodruffe-Peacock, E. G. Drift shells from the River Ancholme in Cadney Parish, Linc. Naturalist, London, **1902,** (138). [2219 2227 *de*].

——— North-west Lindsey Mollusca: South Kelsey Parish. Naturalist, London, **1902,** (139). [2227 *de*].

——— *Anodonta cygnea* in North-West Lindsey. Naturalist, London, **1902,** (139). [2227 *de*].

——— Lincolnshire Naturalists at Scunthorpe. Naturalist, London, **1902,** (375–380). [2227 *de*].

Woodward, B. B. *Acanthinula lamellata* (Jeff.) in Buckinghamshire and Berkshire. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (11). [2227 2231 *de*].

——— *Clausilia biplicata* (Mont.) in Hertfordshire. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (11). [2227 *de* 2231].

——— A final note on *Tapes geographicus*. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (167). [2231].

——— & Kennard, A. S.

Woodward, M. F. Description of the soft parts (anatomy) of *Volutilithes gilchristi* Sow. In: Sowerby's Mollusca of South Africa, Cape Town, Marin. Invest., **2,** 1902, (93–99). [2207 2231].

Yoshiwara, Shigeyasu. Descriptions and illustrations of Japanese molluscs. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **14,** 1902, (141–145, 208–212, 356–358, with 1 pl.). [2227 *ee* 2231].

Zolotnickij, N. F. Interessante Beobachtungen an Süsswasserschnecken. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **8,** 1902, (252–260). [2219].

2203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

General.

Babor, J. F. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Malakozoologie im Jahre 1893. Bericht über Anatomie, Physiologie und Entwickelung der Weichthiere. Arch. Natg., Berlin, **61,** Bd 2, H. 1, 1895 [1902], (355–385).

Benney, A. E. Snails. Barrow, Rep. Nat. F. Cl., **15,** 1902, (87–89). [2219].

Bougon, L'origine des mollusques. Naturaliste, Paris, (sér. 3), **24,** 1902, (163–164). [2223].

Corney, R. G. Poisonous molluscs. Nature, London, **65,** 1902, (198). [2219].

Homes, G. B. Recent work on Molluscan morphology. Stratford, Essex Nat., **11,** 1902, (46–48).

Kobelt, W. Bericht über die geographische Verbreitung, die Systematik und die Biologie etc. der Mollusken im Jahre 1894. Arch. Natg., Berlin, **61,** Bd. 2, H. 1, 1895, [1902], (309–354).

Pelseneer, P. Mollusca [general account]. Encycl. Brit. Suppl., London, **30,** 1902, (793–799, with figs.)

Pritchard, G. B. and **Gatliff,** J. H. Catalogue of the marine shells of Victoria. V. Melbourne, Proc. R. Soc. Viet., (N. Ser.), **14,** 1902, (85–138.) [2231].

Simroth, H[einrich]. Neue Arbeiten über die Morphologie, Systematik und Biologie der Gastropoden. [Zusammenfassende Uebersicht.] Zool. Centralbl., Leipzig, **9,** 1902, (265–305). [2203 2219 2231].

——— Die Nacktschneckenfauna des russischen Reiches. (Edition der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften). St. Petersburg, 1901, (XI + 321, mit 27 Taf., 10 Karten and 17 Text-fig.). 30 cm. [2227 *dbca* 2231].

Sykes, E. R., **Smith,** E. A., and **Pace,** S. Mollusca [Record for 1901]. Zool. Rec., London, **38,** 1902, (102).

Thesen, Jörgen. Studien über die paralytische Form von Vergiftung durch Muscheln (*Mytilus edulis* L.) Arch. exper. Path., Leipzig, **47,** 1902, (311–359, mit 1 Taf.). [2231].

Webb, W. M. Land-shells used as models by ancient Peruvian potters. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (160–161, with figs.). [2219].

Westerlund, C. A. Malacologische Bemerkungen und Beschriebungen. Frankfurt a. M, Nachrbl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (10–26, 35–47). [2231].

Treatises.

Simroth, Heinrich. Mollusca (Weichthiere). Neu bearb. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 3, Lfg 62–65.) Leipzig (C. F. Winter), 1902, (545–600, mit Taf.). 26 cm. 6 M.

Step, Edward. Shell life, an introduction to the British mollusca. (The library of natural history romance.) London and New York (F. Warne & Co.), 1901, (414, with pl.). 19.5 cm. [2227 *de*].

Wallace, A. R. Island Life . . . 3rd Edn. London, 1902, (XX + 563).

Technique.

Edwards, J. S. Notes on the drying of chitons. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (253). [0060].

2207 STRUCTURE.

General.

Blake, J. F. Cuttle-fish. Encycl. Brit. Suppl., London, **27,** 1902, (319–323). [2231].

Bloomer, H. H. The anatomy of the British species of *Solen*. J. Malac., London, **9,** 1902, (18–21, 133–136, with 2 pls.). [2231].

Boutan, L. La détorsion chez les gastéropodes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (241–268, av. fig. et 1 pl.). [2215].

Bouvier, E. L. et **Fischer,** H. L'organisation et les affinités des gastéropodes primitifs d'après l'étude anatomique du *Pleurotomaria beyrichi*. J. conchyliol., Paris, **50,** 1902, (117–272 av. 4 pl.). [2223 2231].

Collinge, W. E. . . . Anatomy of the genus *Myotesta* Cllge. J. Malac., London, **9**, 1902, (11–16, with pl.). [2231].

——— [Anatomy] . . . of non-operculated land and freshwater molluscs . . . the Malay Peninsula. J. Malac., London, **9**, 1902, (71–95). [2227 *eg* 2231].

Digby, L. . . . Structure . . . of . . . *Chytra* and *Limnotrochus*. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (434–442, with 3 pls.). [2231].

Eliot, C. On some nudibranchs from Zanzibar. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (62–72). [2227 *ff* 2231].

Glamann, Georg. Anatomisch-systematische Beiträge zur Kenntnis der Tracheopulmonaten. Diss. Berlin (Druck v. Wildgrube u. Co.), 1902, (60). 23 cm. [2231].

Godwin-Austen, H. H. On *Helix basileus* Benson from Southern India: its anatomy and generic position. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (248–252). [2227 *ef* 2231].

Hoyle, W. E. British Cephalopoda: their nomenclature and classification. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (197–206). [2227 *de* 2231].

Ijima, Isao and **Ikeda,** Sakujirō. . . . Structure of *Amphitretus pelagicus* (?). Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (85–101, with pls.). [2227 *ee* 2231].

Illingworth, J. F. The anatomy of *Lucapina crenulata* Gray. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (449–480, mit 3 Taf.). [2231].

Jaekel, [Otto]. Thesen über die Organisation der Cephalopoden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (7–9, 67–101). [2219].

Joubin, L. Observations sur divers céphalopodes. Sixième note: Sur une nouvelle espèce du genre *Rossia*. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (138–143, av. 2 figs.). [2231].

Keller, Wilhelm. Die Anatomie von *Vaginula gayi* Fischer. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, 1902, (607–642, mit 1 Taf.). Sep. Abdr. Diss. Bern. Jena, 1901, (36, mit 1 Taf.). [2231].

Lacaze-Duthiers, Henri de. Morphologie de *Tridacna elongata* et de *Hippopus*. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (99–212, av. pl.). [2231].

Moore, J. E. S. Further researches concerning the Mollusca of the Great African Lakes. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, [1902], (461–470). [2227 *f* 2231].

Pace, S. [Anatomy of *Voluta musica* and other supposed *Volutidae*.] London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (21–31, with pl.). [2231].

——— [Anatomy of *Pseudamycla* n. gen.] London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (253–257, with figs.). [2231].

Pritchard, G. B. and **Gatliff,** J. H. On some new species of Victorian Mol-lusca. No. 5. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (180–184, pls. IX, X). [2227 *if* 2231].

Simroth, H. Neue Arbeiten über die Morphologie, Systematik und Biologie der Gastropoden. [Zusammenfassende Uebersicht.] Zool. Centralbl., Leipzig, **9**, 1902, (265–305). [2203 2219 2231].

Thiele, Joh[annes]. Die systematische Stellung der Solenogastren und die Phylogenie der Mollusken. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (249–466, mit 10 Taf.). [2231].

——— *Proneomenia valdiviae* n. sp. (=Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 5.) Jena (G. Fischer), 1902, (167–174, mit 1 Taf.). 35 cm. 2,50 M. [2231].

Tobler, Max. Zur Anatomie von *Parmophorus intermedius* Reeve. (S.-A. aus Jenaische Zs. Natw., **36**.) Diss. Zürich. Jena, 1901, (48, 3 Taf.). [2231].

Willey, A. Contributions to the natural history of the pearly *Nautilus*. Zool. Results, pt. VI, (691–826, with pls.). [2219 2231].

Woodward, M. F. Anatomy (general) of *Volutilithes gilchristi* Sow. In: Sowerby's Mollusca of South Africa. Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1902, (98–99). [2231].

SHELL.

Biedermann, W[ilhelm]. Ueber die Bedeutung von Krystallisationsprozes-

sen bei der Bildung der Skelette wirbelloser Tiere, namentlich der Molluskenschalen. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (154–208, mit 4 Taf.). [0215].

Buchner, Otto. Einige ergänzende Bemerkungen über Gehäuseabnormitäten bei unseren Landschnecken. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (77–82, mit 1 Taf.). [2231].

Noetling, Fritz. Beiträge zur Morphologie der Pelecypoden. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **15**, 1902, (394–421, mit 1 Taf.). [2231].

Péron, P. Sur les Nérinées jurassiques et la structure de leur coquille. Paris, C.-R. ass. franç. avanc., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (147–158). [2231].

Pilsbry, Henry A. *Polygyra stenotrema* without a lip-notch. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (135–136). [2223 2231].

Reis, Otto M. Das Ligament der Bivalven. (Morphologie seines Ansatzfeldes, seine Wirkung, Abstammung und Beziehungen zum Schalenwachstum.) Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (179–291, mit 4 Taf.). [2215].

Walker, Bryant. Surface sculpture in *Ancylus*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (85–88). [2231].

Comparative Anatomy.

Bergh, R. Gasteropoda Opisthobranchiata. The Danish Expedition to Siam 1899–1900. I. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **12**, [1902], (153–218, with 3 pls. and a map). [2227 *ma* 2231].

Bourne, G. C. An introduction to the study of the Comparative Anatomy of Animals. London, 1902, (321). [2231].

Simroth, [Heinrich]. Ueber den Verdauungskanal der Weichthiere. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26/27**, (1899/1900), 1901, (40–69).

Histology.

Babor, J. F. Zur Histogenese der Bindesubstanzen bei Weichtieren. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (796–803). [0207 2215].

Burne, R. H. . . . Histology of Molluscan . . . olfactory nerve centres. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (184).

Carazzi, Dav. Contributo all' istologia e alla fisiologia dei Lamellibranchi. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **20**, 1902, (57–90, mit 2 Taf.). [2211].

Chun, Carl. Ueber die Natur und die Entwicklung der Chromatophoren bei den Cephalopoden. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (162–182).

Holmgren, Emil. Ueber die „Trophospongien" der Nebenhodenzellen und der Lebergangzellen von *Helix pomatia*. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (83–86).

Holmgren, Nils. Studien über Cuticularbildungen. I. Ueber Cuticularbildungen bei *Chaetoderma nitidulum* Lovén. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (14–20). [0207].

Nervous System and Organs of Sense.

Bücker, Robert. Zur Kenntnis der Gastropodenaugen. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (548–550).

Boutan, Louis. Sur le centre nerveux qui innerve la périphérie du manteau chez le *Pecten*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (587–589). [2231].

Hamlyn-Harris, R. The statocysts of Cephalopoda. London, Rep. Brit. Ass., **1901** [1902], (355–356). [2231].

Hesse, R[ichard]. Ueber die Retina des Gastropodenauges. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (121–125).

Hoyle, W. E. The luminous organs of *Pterygioteuthis margaritifera*, a Mediterranean Cephalopod. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **46**, 1902, No. 16, (14). [2219 2231].

——— On an intrapallial luminous organ in the Cephalopoda. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (774). [2219].

Landacre, F. L. On a visual area in *Lampsida ventricosus*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3**, 1902, (320–321). [2231].

Retzius, Gustaf. Zur Kenntniss des Gehörorgans von Pterotrachea. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N. F. 10.] Jena, 1902, (34–36, mit 1 Taf.). [2231].

Smidt, H. Die intraepithelialen freien Nervenendigungen bei *Helix* und ihre Beziehungen zu Sinneszellen und Drüsen. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (495–506). [2231].

Myology.

Jobert. Sur la structure des muscles de l'*Anomia ephippium*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (906–907). [2231].

Alimentary System.

Moore, J. E. S. and **Randles,** W. B. A new interpretation of the gastric organs of *Spirula*, *Nautilus*, and the Gasteropods. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (231–237). [2231].

Randles, W. B. On the presence of a crystalline style and style-sac in *Turritella communis*. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (200–203). [2231].

Simroth, H[einrich]. Ueber die Ernährung der Tiere und der Weichtiere im besonderen. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5**, 1902, (777–785). [0211 2211].

Circulatory and Respiratory Organs.

Ridewood, W. G. On the structure of the gills of the Lamellibranchiata. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (499–500). [2231].

Williams, Leonard W. The vascular system of the common squid, *Loligo pealii*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (787–794). [2231].

Blood.

Couvreur, E. Sur le sang des mollusques gastéropodes marins. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1251–1252). [2231].

Cuénot, L. Détermination du *Pectunculus* de Naples qui possède des hématies à hémoglobine. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (543–544). [2231].

Gautrelet, Jean. Des formes élémentaires du phosphore chez les invertébrés. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (186–188). [2607 0207].

Reproductive Organs.

Fleure, H. J. . . . Relations of kidneys in *Haliotis*, etc. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **46**, 1902, (77–96, with pl.). [2231].

Kovács, Gyula. Die Geschlechtsorgane von *Helix pomatia*. (Ungarisch) Budapest, 1902, (25). 23 cm.

Totzauer, Robert J. Nieren- und Gonadenverhältnisse von *Haliotis*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (487–488). [2231].

Special Glands.

Cavalié, M. Sur la sécrétion de la glande albuminipare chez l'escargot. (*Helix pomatia* et *Helix hortensia*). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (880–882). [2211 2231].

Lange, Arthur. Ueber den Bau und die Funktion der Speicheldrüsen bei den Gastropoden. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19**, 1902, (85–153, mit 1 Taf.). Sep. Abdr. Diss. Rostock. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1902, (69, mit 2 Taf.). 25 cm. [2211].

Saint-Hilaire, C[onstantin]. Ueber die Struktur der Speicheldrüsen einiger Mollusken. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (767–773).

Special External Characters.

Pelseneer, Paul. Sur l'exagération du dimorphisme sexuel chez un gastropode marin. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (41–43, av. fig.). [2211 2223].

2211 PHYSIOLOGY.

General.

Carazzi, Dav. Contributo all'istologia e alla fisiologia dei Lamellibranchi. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **20**, 1902, (57–90, mit 2 Taf.). [2207].

Parthenogenesis.

Kostanecki, Casimir [Kazimierz]. Über künstliche Befruchtung und künstliche parthenogenetische Furchung bei *Mactra*. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (363–387). [0211 0215 2211 2215].

Hermaphroditism.

Schapiro, J. Ueber Ursache und Zweck des Hermaphroditismus, seine Beziehungen zur Lebensdauer und Variation mit besonderer Berücksichtigung einiger Nacktschneckenarten. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (97–108, 136–151). [0211].

Production of Sex.

Ancel, P. Sur la détermination cytosexuel des gamètes ; glandes génitales d'*Helix pomatia* sans ovocyte. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (Notes et Rev. LVIII–LXIV). [0211 0215 2215].

Functions of Special Structures.

Ballerstedt, Max. Eine spinnende Schnecke [*Limax agrestis*]. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1902, (463–465). [2231].

Bohn, Georges. Des oudes musculaires, respiratoires et locomotrices chez les annélides et les mollusques. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (96–102). [2231 1811].

Brenner, Wilh. Spinnende Schnecken [*Limnaea*]. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1902, (509–510). [2231].

Cavalié, M. Sur la sécrétion de la glande albuminipare chez l'escargot. (*Helix pomatia* et *Helix hortensis.*) Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (880–882). [2207 2231].

Deflandre, *Mlle.* C. Fonction adipogène du foie chez les mollusques. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (762–764).

Dubois, Raphaël. Sur le mécanisme intime de la formation de la pourpre chez *Murex brandaris.* Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (245–247) ; Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (82–83). [2231].

——— Sur la physiologie comparée de l'organe purpurigène du *Murex trunculus* et du *Murex brandaris.* Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (657–658). [2231].

Kew, H. W. On the mucous-threads of land-slugs. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (153–165).

Lange, Arthur. Ueber den Bau und die Funktion der Speicheldrüsen bei den Gastropoden. Anat Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19,** 1902, (85–153, mit 1 Taf.). Sep. Abdr. Diss. Rostock. Wiesbaden (J. F. Bergman), 1902, (69, mit 1 Taf.). 25 cm. [2207].

Letellier, A. Recherches sur le mécanisme intime de la formation de la pourpre chez le *Purpura lapillus.* Arch. zool. Paris, **10,** 1902, (Notes et rev. XXXIII–XXXVI). [2231].

Pelseneer, Paul. Sur l'exagération du dimorphisme sexuel chez un gastropode marin. J. conchyliol., Paris, **50,** 1902, (41–43, av. fig.). [2207 2233].

Schücking, A. Ueber veränderliche osmotische Eigenschaften der Membranen von Seethieren. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1902,** (533–541). [0211].

Environmental Effects.

Brockmeier, Heinrich. Die Züchtung der *Limnaea truncatula* aus Laich einer *Limnaea palustris.* Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5,** 1902, (756–760). [0223 2223 2231].

Sabrazès. Perte de poids considérable subie par diverses espèces du genre *Helix* mises à jeûner. Bordeaux, Actes soc. linn., **57,** 1902, (Pr.-verb. LXXXVIII). [2219].

Assimilation.

Cohnheim, Otto. Weitere Mittheilungen über Eiweissresorption. Versuche an Octopoden. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **35,** 1902, (396–415). [0211].

——— Der Mechanismus der Darmresorption bei den Octopoden. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **35,** 1902, (416–418).

Simroth, H. Ueber die Ernährung der Tiere und der Weichtiere im besonderen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (777–786). [2207 0211].

Chemical Physiology.

Dor, L. Urobiline des gastéropodes. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (54–56).

Lode, A. Notiz zur Immunität der Schnecken gegen Impfmilzbrand. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **33**, Originale, 1902, (71–73). [2231].

2215 DEVELOPMENT.

General.

Boutan, L. La détorsion chez les gastéropodes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (241–268, av. fig. et 1 pl.). [2207].

Drummond, J. M. . . . Development of *Paludina vivipara*, with special reference to the urino-genital organs and theories of gastropod torsion. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (291–294, with fig.). [2231].

Küster, Hermann. Ueber die Lebensdauer der Schnecken. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (637–638).

Robert, A. Recherches sur le développement des Troques. Arch. zool. Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (269–538, av. 31 pls.); Thèse doct. sci. nat., Paris, (Schleicher), 1902, (272, av. 31 pls.). [2231].

Oogenesis and Ovum.

Ancel, P. Les corps intracytoplasmiques dans l'ovocyte d'*Helix*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1043–1051). [0215 2231].

——— Sur les mouvements de la chromatine et les nucléoles pendant la période d'augmentation de volume de l'ovocyte d'*Helix*. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. LIII–LVII). [0215].

——— Sur le déterminisme cytosexuel des gamètes; glandes génitales d'*Helix pomatia* sans ovocyte. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. LVIII–LXIV, av. fig.). [0211 0215 2211].

Bergmann, W[illy]. Untersuchungen über die Eibildung bei Anneliden und Cephalopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1902, (278–301, mit 3 Taf.). [0215 1815].

Bochenek, A[dam]. La maturation et la fécondation de l'œuf de l'*Aplysia depilans*. (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., **39**, 1902, (69–91, with 3 pls.). [0215].

Conklin, Edwin G[rant]. Karyokinesis and cytokinesis in the maturation, fertilization and cleavage of *Crepidula* and other Gasteropoda. Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., (Ser. 2), **12**, 1902, (1–121, with pl.). Separate, 36 cm. [0215].

Spermatogenesis.

Meves, Friedrich. Ueber oligopyrene und apyrene Spermien und über ihre Entstehung nach Beobachtungen an *Paludina* und *Pygaera*. Arch mikr. Anat., Bonn, **61**, 1902, (1–84, mit 8 Taf.). [0215 2231 4415 4431].

Embryology.

Babor, J. F. Zur Histogenese der Bindesubstanzen bei Weichtieren. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (796–803). [2207].

Bochenek, A[dam]. La maturation et la fécondation de l'œuf de l'*Aplysia depilans*. (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., **39**, 1902, (69–91, with 3 pls.). [0215].

Conklin, Edwin G[rant]. Karyokinesis and cytokinesis in the maturation, fertilization and cleavage of *Crepidula* and other Gasteropoda. Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., (Ser. 2), **12**, 1902, (1–121, with pl.). Separate, 36 cm. [0215].

Hoffmann, R. Wolfg. Ueber die Ernährung der Embryonen von *Nassa mutabilis* Lam. Ein Beitrag zur Morphologie und Physiologie des Nucleus und Nucleolus. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (657–720, mit 3 Taf.). [2231].

Kostanecki, Casimir [Kazimierz]. Über künstliche Befruchtung und künstliche parthenogenetische Furchung bei *Mactra*. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (363–387). [0211 0215 2211].

Pelseneer, P[aul]. Les cavités cérébrales des mollusques pulmonés. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (776).

Postembryonic Ontogeny.

Reis, Otto M. Das Ligament der Bivalven. (Morphologie seines Ansatzfeldes, seine Wirkung, Abstammung und Beziehungen zum Schalenwachstum.) Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (179–291, mit 4 Taf.). [2207].

2219 ETHOLOGY.

General.

Nouvelles Pieuvres. Par **X.** Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (206). [2231].

Benney, A. E. Snails. Barrow, Rep. Nat. F. Cl., **15,** 1902, (87–89). [2203].

Kershaw, J. A. Notes on the Argonauts. [*Argonauta nodosa* and *A. argo.*] Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (28–32). [2227 *if* 2231].

Pearl, Raymond and **De Witt,** Maud M. Certain reactions of the common slug. *Agriolimax campestris,* Binney. [Abstract] Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901,** 1902, (79). [2231].

Rope, G. T. Duration of life in *Helix pomatia.* Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (151–152). [2231].

Sayce, O. A. Dredging in Port Phillip [Victoria]. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (149–155). [2227 *if* 2619 2627 *if*].

Simroth, H. Neue Arbeiten über die Morphologie, Systematik und Biologie der Gastropoden. [Zusammenfassende Uebersicht.] Zool. Centralbl., Leipzig, **9,** 1902, (265–305). [2203 2207 2231].

Webb, W. M. Land-shells used as models by ancient Peruvian potters. London, Proc. Malac., Soc., **5,** 1902, (160–161, with figs.). [2203].

Willey, A. Contributions to the natural history of the pearly Nautilus. Zool. Results, Pt. VI, (691–826, with pls.). [2207 2231].

Woodruffe-Peacock, E. A. Drift shells from the River Ancholme, in Cadney Parish, Linc. Naturalist, London, **1902,** (138). [2227 *de*].

Habits.

Carter, C. S. *Agriolimax agrestis* devouring earthworms. Naturalist, London, **1902,** (292).

Hall, T. S. *Helix aspersa* carnivorous. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (143). [2231].

Jaekel, [Otto]. Thesen über die Organisation der Cephalopoden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54,** 1902, Protokolle, (7–9, 67–101). [2207].

Sabrazès. Perte de poids considérable subie par diverses espèces du genre *Helix* mises à jeûner. Bordeaux, Actes soc. linn., **57,** 1902, (Pr.-verb. LXXXVIII). [2211].

Solger, Fr. Ueber den Zusammenhang zwischen der Lobenbildung und der Lebensweise bei einigen Ammoniten. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (786–793). [2231].

Zolotnickij, N. F. Interessante Beobachtungen an Süsswasserschnecken. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **8.** 1902, (252–260).

Migration.

Finn, F. Transport of Molluscs by waterfowl. Nature, London, **65,** 1902, (534).

Luther, A. Erhält der Saima-See neue Wasserschnecken durch den Saima-Kanal? (Finnisch) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **6,** 1902, (14–16). [2227 *db*].

Hibernation.

Pearl, Raymond. A curious habit of the slug, *Agriolimax.* Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901,** 1902, (75–76). [2231].

Sexual Relations.

Caziot, E. . . . Pairing of *Pyramidula rotundata* (Mühl.) with *Vitrea lucida* (Drap.). London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (11). [2231].

Webb, W. M. The pairing of *Limax maximus.* Sci. Gossip, London, **8,** 1902, (240). [2231].

Oviposition.

Welch, R. Eggs of *Arion hortensis* Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (46)

Luminosity.

Hoyle, W. E. The luminous organs of *Pterygioteuthis margaritifera,* a Mediterranean Cephalopod. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **46,** 1902, No. 16, (14). [2207 2231].

——— On an intrapallia luminous organ in the Cephalopoda. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (774). [2207].

Habitat.

Nierstrasz, H[ugo] F[rederik]. Solenogastres of the Siboga-expedition. Résultats des explorations zool. bot., océan., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 5. Monogr. 47. Leide (E. J. Brill), 1902, (46, with 6 pls.). 33 cm. Also separately: Leide (E. J. Brill), 1902, (46, without pl.). 33 cm. [2231 2227 *eg ia*].

Sturany, R. Eine neue Höhlenschnecke. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (13–15). [2231].

Parasitism.

Bonnevie, Kristine. *Enteroxenos östergreni,* ein neuer, in Holothurien schmarotzender Gastropode. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15,** 1902, (731–792, mit 5 Taf.). [1019 2231].

Dubois, Raphaël. Sur le mode de formation des perles dans *Mytilus edulis.* Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (149–150). [1219].

Faussek, V. Ueber den Parasitismus der *Anodonta*-Larven. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5,** 1902, (761–766). [2231].

Giard, A. Observations à propos de la Note de M. Raphaël Dubois sur le mode de formation des perles dans *Mytilus edulis.* Paris C., R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (150). [1219].

Jameson, H. L. On the origin of pearls. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (140–166). [1207 1219 1231 2219 2231].

McIntosh [W. C.]. . . . On the boring of *Polydora* in Australian oysters. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (299–308).

Steuer, Adolf. *Mytilicola intestinalis* n. gen., n. sp. aus dem Darme von *Mytilus galloprovincialis* Lam. (Vorl. Mitt.). Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (635–637). [2231 2619 2631].

Tiberti, N. Histologische Untersuchungen über die pathogene Eigenschaften eines aus dem *Murex brandaris* isolirten Mikroorganismus. Centralbl. Path., Jena, **13,** 1902, (626–633). [2231].

Defensive Processes.

Corney, R. G. Poisonous Molluscs. Nature, London, **65,** 1902, (198). [2203].

Utility and Harmfulness.

Bonnemère, Lionel. Les mollusques des eaux douces de France et leurs perles. Paris (Institut international de bibliographie), 1901, (154). 25 cm.

Hoek, P[aulus] P[eronius] C[ato]. . . . Ursachen der Qualitätsabnahme der Seeländischen Auster . . . (Holländisch). 's Gravenhage (Gebr. van Cleef), 1902, (176, mit 5 Taf.). 28 cm. [2231].

Ledebur, Adolf. Schnecken und Pflanzen. Nerthus, Altona, **4,** 1902, (113–115, 130–131).

Sterki, V. An die Redaktion der schweiz. Fischerei-Zeitung [betr. die kl. Muscheln *Pisidium, Sphaerium* und *Calyculina*]. Schweiz. Fischereiztg, Pfäffikon, **9,** 1901, (61–63). [2231].

2223 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

General.

Bougon, L'origine des mollusques. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (163–164). [2203].

Bouvier, E. L. et **Fischer,** H. L'organisation et les affinités des gastéropodes primitifs d'après l'étude anatomique du *Pleurotomaria beyrichi.* J. conchyliol., Paris, **50,** 1902, (117–272, av. 4 pls.). [2207 2231].

Dimon, A. C. . . . Variation of *Nassa obsoleta* and *N. trivittata.* Biometrika, Cambridge, **2,** 1902, (24–43, with figs.). [0223 2231].

Grabau, Amadeus W. Studies of Gastropods. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (917–945). [2231].

Hensgen, C. [Variation of *Helix nemoralis*]. Biometrika, Cambridge, **1,** 1902, (468–492, with figs.). [0223 2231].

Locard, A. Observations sur les mollusques testacés marins des côtes de Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc.

sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (147); (2e partie), (618-626). [2231 2227 *df*].

Mayer, Alfred Goldsborough. Some species of *Partula* from Tahiti. A study in variation. (Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish Commission steamer "Albatross" from August, 1899, to March, 1900 . . . No. 2.) Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26**, 1902, (118-135, with 1 pl.). Separate. 29.2 cm. [2227 *ah* 2231].

Smith, A. Variation in *Helices* in the Grimsby District. Naturalist, London, **1902**, (139).

Substantive Variation.

Bolau, Hermann. Lungenfisch, Stummelschwanzeidechse und Rot-Albinos der Sumpfschnecke. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **9**, (1901), 1902, (XLV-XLVIII). [5631 2231].

Pelseneer, Paul. Sur l'exagération du dimorphisme sexuel chez un gastropode marin. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (41-43, av. fig.). [2207 2211].

Pilsbry, Henry A. *Polygyra stenotrema* without a lip-notch. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (135-136). [2207 2231].

Welch, R. Scalariform *Helix nemoralis*. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (243-246, with pl.). [2231].

Teratological Variation.

Bloomer, H. H. . . . malformed specimens of *Anodonta cygnea* L. J. Malac., London. **9**, 1902, (96, with pl.). [2231].

Overten, H. On a malformed variety of *Limnaea peregra* Müll. J. Malac., London, **9**, 1902, (64). [2231].

Welch, R. Abnormal land Mollusca from Bundoran. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (184). [2227 *de*].

Bionomic Variation.

Kelly, H. M. Note on the time of sexual maturity in certain unios. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, **1900**, 1901, (81-84). [2231].

Geographical Variation.

Johansen, A. C. On the variations observable in some northern species of *Littorina*. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (295-307). [2231].

Mathematical Variation.

Downing, Elliot R. Variation in the position of the adductor muscles of *Anodonta grandis* Say. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (395-400). [2231].

Heredity.

Brockmeier, Heinrich. Die Züchtung der *Limnaea truncatula* aus Laich einer *Limnaea palustris*. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5**, 1902, (756-760). [0223 2211 2231].

Evolution.

Cockerell, T. D. A. The evolution of snails in the Bahama Island. Nature, London, **66**, 1902, (56).

Pontier, G. Evolution et régression chez les Ammonoïdes. Ammonites crétacées à sutures de Ceratites. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (17-19, av. fig.). [2231].

Simroth, Heinrich. Ueber Gebiete kontinuierlichen Lebens und über die Entstehung der Gastropoden. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (239-256, 262-278). [0227].

2227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a The Earth as a Whole.

Dall, William Healey. Illustrations and descriptions of new, unfigured or imperfectly known shells, chiefly American, in the U.S. National Museum, Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (499-566). Separate 24.5 cm. [2231].

Johansen, A. C. On the deposition of shells in lakes and in the sea. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (5-46).

Margier, E. Notes de géographie malacologique. Un mollusque terrestre à grande dispersion: *Pupa (Lauria) cylindracea* Da Costa (*P. umbilicata* Dorp.). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (49–50). [2231].

Martens, E. von. Die geographische Verbreitung von *Pomatias septemspiralis* Raz. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (166–178). [2231].

Pelseneer, P[aul]. Les Néoméniens de l'expédition antarctique belge et la distribution géographique des Aplacophora. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (775). [2231].

d Europe.

Jensen, Adolf Severin. *Cyprina islandica.* Studies on Northern Mollusca. II. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (33–42). [2227 *gk* 2231].

Möllendorff, von. Synopsis molluscorum in regione palearctica viventium ex typo *Clausilia* Drap., auctore Dr. Carl Agardh Westerlund. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (48–52). [2227 *e* 2231].

da Scandinavia.

Johansen, A. C. On the Mollusca between tide-marks at the coasts of Iceland. Kjöbenhavn. Nath. Medd., **1902,** (385–392). [2231].

——— Einige Bemerkungen über *Assiminea grayana* und die Molluskenfauna des Furesö's. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (162–166). [2031].

Norman, A. M. Notes on the natural history of East Finmark. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (341–361). [2027 *da* 2031].

Ravn, F. P. F. The Mollusca in the Danish Chalk Formation. I. Lamellibranchiata. (Danish, French descriptions). Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., **11,** [1902], (69–138, with map and 4 pls.); II. Scaphopoda, Gastropoda and Cephalopoda. (Danish, French descriptions); *ib.,* (205–270, with 5 pls.). [2231].

db Russia in Europe.

Gorodcev, V. A. Die Mollusken der Volga in der Umgebung der Stadt Jaroslaw. (Russ.) Jaroslavlï, Mém. Soc. Nat., **1,** 1902, (77–81).

Lindholm, Wilh. A. Einige für die Fauna des St. Petersburger Gouvernements neue Binnenmollusken. (Vorl. Mitt.) Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (208–211).

Luther, A[lexander]. Erhält der Saima-See neue Wasserschnecken durch den Saima-Kanal? (Finnisch) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **6,** 1902, (14–16). [2219].

Simroth, Heinrich. Die Nacktschneckenfauna des russischen Reiches. (Edition der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.) St. Peterburg, 1901, (XI + 321, mit 27 Taf., 10 Karten und 17 Textfig.). 30 cm. [2203 2227 *ea* 2231].

dc German Empire.

Andreae, A. Untermiocäne Landschneckenmergel bei Oppeln in Schlesien. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr. **16,** 1902, (8). [2231].

——— Zweiter Beitrag zur Binnenconchylienfauna des Miocäns von Oppeln in Schlesien. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr **18,** 1902, (1–31). [2231].

——— **Wittich,** E. Diluviale und recente Conchylienfaunen der Darmstädter Gegend. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (113–122).

——— Diluviale Conchylienfaunen aus Rheinhessen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (122–130).

de British Islands.

Adams, L. E. . . . British land and fresh water Mollusca. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (217–237).

Collinge, W. E. Is *Amalia carinata* Risso a British slug? J. Malac., London, **9,** 1902, (63). [2231].

Green, W. A. A few notes on imported Mollusca. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (185–186).

Horsley, J. W. Faunistic notes. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (144).

Hoyle, W. E. British Cephalopoda: their nomenclature and classification. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (197–206). [2207 2231].

Marshall, J. T. Additions to "British Conchology." J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (190–193). [2231]

———— Notes on the British species of *Buccinum*, *Fusus*, etc. J. Malac., London, **9**, 1902, (35–50). [2231].

Step, Edward. Shell life, an introduction to the British mollusca. (The library of natural history romance.) London and New York (F. Warne and Co.), 1901, (414, with pl.). 19,5 cm. [2203].

Taylor, F. Fluviatile shells. Sci. Gossip, London, **8**, 1902, (318).

Taylor, J. W. Monograph of the land and fresh water mollusca of the British Isles. Pt. VIII. Vol. II, Leeds, 1902, (1–52, with 5 pls. and figs.).

England.

Occurrence of *Helix carthusiana* at Needham Market. East Anglian Daily Times, Nov. 1, 1902.

Allen, E. J. and **Todd**, R. A. The Fauna of the Exe Estuary. Plymouth, J., Mar., Biol. Ass., **6**, 1902, (295–335).

Burton, F. M. *Ancylus fluviatilis* in Windermere Lake. Naturalist, London, 1902, (176). [2231].

Carter, C. S. Mollusca in Louth District. Naturalist, London, **1902**, (176).

———— New locality for *Clausilia rolphii* in Lincolnshire. Naturalist, London, **1902**, (228).

———— *Pupa sceale* in South Lincolnshire. Naturalist, London, **1902**, (270).

———— *Pyramidula rupestris* near Grantham. Naturalist, London, **1902**, (270).

———— Mollusca from Grantham District. Naturalist, London, **1902**, (271).

———— *Pisidium henslowanum* and Band-Formula 12045 of *Helix nemoralis* near Brigg. Naturalist, London, **1902**, (271).

Carter, C. S. *Hyalima lucida* near Alford, North Lincolnshire. Naturalist, London, **1902**, (270).

———— *Cyclostoma* at Oxcombe, Linc. N. Naturalist, London, **1902**, (292).

———— *Pisidium subtruncatum* near Louth, Linc. N. Naturalist, London, **1902**, (292).

Cole, W. *Petricola pholadiformis* in Essex and Kent. Stratford, Essex Nat., **11**, 1902, (168–171, with figs.). [2231].

Corbett, A. H. *Limnaea peregra* monst. *decollatum* at Rossington, South West Yorkshire. Naturalist, London, **1902**, (176).

———— Terrestrial Mollusca of Doncaster. Naturalist, London, **1902**, (205–207).

Cornish, C. J. The naturalist on the Thames. London, 1902, (VIII + 260).

Hey, W. C. *Pupa ringens* at Flamborough Head. Naturalist, London, **1902**, (271).

Kennard, A. S. and **Woodward**, B. B. Notes on the Mollusc *Paludestrina jenkinsi* Smith, in Essex and elsewhere. Stratford, Essex Nat., **11**, 1902, (288–291). [2231].

Kew, H. W. Lincolnshire non-marine Mollusca. Nataralist, London, **1902**, (261–270).

———— *Paludestrina jenkinsi* in Lincolnshire. Naturalist, London, **1902**, (270).

———— *Pisidium henslowanum* in Lincolnshire. Naturalist, London, **1902**, (271).

Knight, F. A. The Sea-board of Mendip. London, 1902. [0227 *de*].

Lebour, M. V. Marine Mollusca of Sandsend, Yorkshire. Naturalist, London, **1902**, (171–176).

Leicester, A. Shells from Aston Clinton. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (206).

Marquand, E. D. The marine shells of Guernsey and the Lesser Channel Islands. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1901**, [1902], (70–86).

Maxfield, J. R. B. The land and freshwater mollusca of Staffordshire. Newcastle, Rep. N. Stafford Nat. F. Cl., **36**, 1902, (45–64).

Mayfield, A. The Mollusca of a Suffolk Parish. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (348–352).

Pannell, C. The land and freshwater Mollusca of Surrey . . . J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (168–179).

Petch, T. *Paludestrina jenkinsi* near Hull. Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl., **1**, 1901, (236–237).

Petty, S. L. *Limax cinereo-niger* in North Lancashire. Naturalist, London, **1902**, (366).

Rhodes, F. *Valvata cristata* in Upper Airedale, Yorkshire. Naturalist, London, **1903**, (292).

Sheppard, T. Yorkshire Naturalists at North Grimston. Naturalist, London, **1902**, (293–301).

——— Shells at Hornsea Mere. Naturalist, London, **1902**, (366).

Smith, A. Variation in *Helices* in the Grimsby District. Naturalist, London, **1902**, (139). [2231].

Standen, R. Report on the Marple ramble, July 27th, 1901. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (182).

Swanton, E. W. Stour Provost, Dorset. Nat. J., London, **11**, 1902, (47).

Woodward, B. B. *Acanthinula lamellata* (Jeff.) in Buckinghamshire and Berkshire. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (11). [2231].

——— *Clausilia bidentata* (Mont.) in Hertfordshire. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (11). [2231].

Woodruffe-Peacock, E. A. Drift shells from the River Ancholme, in Cadney Parish, Linc. Naturalist, London, **1902**, (138). [2219].

——— *Anodonta cygnea* in North-West Lindsey. Naturalist, London, **1902**, (139).

——— North-west Lindsey Mollusca : South Kelsey Parish. Naturalist, London, **1902**, (130).

——— Lincolnshire naturalists at Scunthorpe. Naturalist, London, **1902**, (375–380).

Scotland.

Crowther, J. W. [Freshwater Molluscs of Tay Lock] Halifax Nat., **7**, 1902, (78–80).

Evans, W. *Pupa anglica* (Fer.) in Midlothian (Forth Area). Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (254).

Godfrey, Robert. *Helix hortensis* and *Vertigo pygmaea* in West Lothian. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (123).

Pearcey, F. G. Notes on the Marine Deposits of the Firth of Forth, and their relation to its animal life. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **6**, 1902, (217–251). [0427 *de* 0431 2027 *de* 5427 *de*].

Scott, T. The land and freshwater mollusca. In Elliot and others, Fauna . . . of the Clyde Area, (185–188).

Somerville, A. The conchology of the Clyde . . . J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (132–141).

Ireland.

Grierson, R. H. Some land and freshwater shells from Co. Clare. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (139–140).

——— *Caecilianella acicula* in Co. Kilkenny. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (250).

Massy, A. L. *Caecilianella acicula* in Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (324).

Orr, H. L. *Vertigo edentula* on furze bushes. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (173).

Praeger, R. L. *Cardium norvegicum* at Portmarnock. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (103).

Welch, R. Additions to the list of Mollusca of Clonbrack. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (20).

——— Longford land and freshwater Mollusca. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (174).

——— Some new stations for Mollusca. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (174).

——— Abnormal land Mollusca from Bundoran. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (184). [2223].

df France.

Caziot, Eugène. Comparaison entre les faunes terrestre et fluviatile des deux îles Corse et Sardaigne. Paris, C.-R.

ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (143); (2e partie), (571–576). [0227 *df dh* 2227 *dh*].

Coutagne, G. Les mollusques de la Tarentaise (fin). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (137–149, 157–161).

Claudon, Edouard. Faunule malacologique marine de Saint-Raphaël (Var). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (184–199, 209–213). [2231].

Locard, A. Observations sur les mollusques testacés marins des côtes de la Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (147); (2e partie), (618–626). [2231 2223].

di Switzerland.

Kobelt, [W.] *Campylaea cingulata* Stud. bei Lugano. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (104–105). [2231].

dk Austria-Hungary.

Caziot, Eugène. Comparaison entre les faunes terrestre et fluviatile des deux îles Corse et Sardaigne. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (143); (2e partie), (571–576). [0227 *df dh* 2227 *df*].

Gredler. Die Conchylien des Thales Kartitsch. Von Leonhard Wiedemayr. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (15–18).

Lörenthey, Emerich. Die Pannonische Fauna von Budapest. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1902, (137–295, mit 12 Taf.). [2231].

do Black Sea.

Grigorovič-Berezovskij, N. Les depôts post-pliocènes marins sur les bords de la Mer Noire. (Russ.) Odessa, Zap. Obšč. jest., **24,** 1902, livr. II, (103–122).

e Asia.

Ancey, C. F. Two new *Bulimini* from Central Asia. [Turkestan.] Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (47–48). [2231].

(x–11031)

Gude, G. A classified list of the helicoid land shells of Asia. J. Malac., London, **9,** 1902, (1–11, 51–59, 97–104, 112–129). [2231].

Möllendorff, von. Synopsis molluscorum in regione palearctice viventium ex typo *Clausilia* Drap., auctore Dr. Carl Agardh Westerlund. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (48–52). [2227 *d* 2231].

——— Binnenmollusken aus Hinterindien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (135–149, 153–162). [2231].

——— Diagnosen neuer Naninidien aus Hinterindien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (187–179). [2231].

Nägele, G. Einige Neuheiten aus Vorderasien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (1–[illegible] [2231].

ca Asiatic Russia.

Dybowski, W. Die *Cyeladidae* des Baikalsees monographisch bearb. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (81–97). [2231].

Milašević, K. O. Verzeichniss der im Baikalsee gefundenen Gastropoden. (Russ.) Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.]. A. Korotnev z. 50-jähr. Bestehen d. Ost-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief. 1. Kiev, 1901, (65–66). 33 cm.

Simroth, Heinrich. Die Nacktschneckenfauna des russischen Reiches. (Edition der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.) St. Peterburg, 1901, (XI + 321, mit 27 Taf., 10 Karten, und 17 Textfig). 30 cm. [2203 2227 *db* 2231].

eb China and its Dependencies.

Sturany, Rudolf. W. A. Obrutschew's Molluskenausbeute aus Hochasien. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70,** 1901, (17–48, mit 4 Taf.). [2231].

ec Japanese Islands.

Gude, G. R. Descriptions of two new helicoid land-shells. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (332–333). [2227 *ed* 2231].

u

Ijima, Isao and **Ikeda,** Sakujiro. Notes on a specimen of *Amphitretus* obtained in the Sagami Sea. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5,** 1902, (85–101, with pls.). [2207 2231].

Pilsbry, Henry A[ugustine]. New land mollusca from Japan and the Bonin Islands. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (25–32). [2231].

——— Revision of Japanese *Viviparidae*, with notes on *Melania* and *Bithynia*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (115–121, with pls.). [2231].

——— On the localities of A. Adams' Japanese *Helicidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (233–240). [2231].

——— Additions to the Japanese land snail fauna. VI–VII. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (360–382, 517–533, with pls.). [2231].

——— Notices of new land shells of the Japanese Empire. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (141–142); **16,** 1902, (4–7). [2231].

——— Notices of new Japanese land shells. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (116–119). [2231].

——— New land Mollusks of the Japanese Empire. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (45–47, 53–57). [2231].

——— and **Gulick,** Addison. List of land Mollusca from the neighbourhood of Sapporo, Yesso. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (68–69). [2231].

——— and **Hirase,** Y. Notices of new Japanese land snails. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (75–80). [2231].

Yoshiwara, Shigeyasu. Descriptions and illustrations of Japanese molluscs. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **14,** 1902, (141–145, 208–212, 356–358, with 1 pl.). [2231].

ed Cochin China.

Gude, G. R. Descriptions of two new helicoid land-shells. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (332–333). [2227 *ee* 2231].

Sykes, E. R. . . . Tonkinese *Clausiliae* . . . London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (189–194, with pl.). [2231].

ee Siam.

Blanford, W. T. *Rhiostoma dalyi* n. sp., and *Sesara megalodon* n. sp. . . . London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (34–35, with fig.). [2231].

ef British India.

Godwin-Austen, H. H. On *Helix basileus* Benson from Southern India: its anatomy and genera position. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (248–252). [2207 2231].

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Bergh, Rud. Malacologische Untersuchungen. Abt. 4, Abschn. 4: Ascoglossa, *Aplysiidae*. (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Semper, Wissenschaftl. Resultate, Bd 7, Abt. 4, Abschn. 4.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902, (213–382, mit 5 Taf.). 33 cm. 28 M. [2231].

Collinge, W. E. Non-operculated land and fresh-water molluscs . . . J. Malac., London, **9,** 1902, (71–95, with 3 pls.). [2207 2231].

Fulton, H. Description of a new *Alycaeus* from Perak . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (68–69). [2231].

Gredler, P. Vincenz. Zur Conchylien-Fauna von Borneo und Celebes. Frankfurt a. M., Nachr. Bl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (53–62). [2231].

Möllendorff, O. von. Binnenmollusken aus Niederländisch Indien. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (185–207). [2231].

——— Landmollusken. Ergänzungen und Berichtigungen zum III. Bande: Die Landmollusken. (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Semper. Wissenschaftl. Resultate, Bd 8, H. 4, 5). Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902, (147–186, mit 6 Taf., 187–234, mit 6 Taf.). 33 cm. Je Heft 22,60 M. [2231].

Nierstrasz, H[ugo] F[rederik]. The Solenogastres of the Siboga-expedition. Résultats des explorations zool., botan., océanogr., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 5. Monogr. 47. Leide (E. J. Brill), 1902, (46, with 6 pl.). 33 cm. Also separately: Leide (E. J. Brill), 1902, (46, without pl.). 33 cm. [2227 *ia* 2219 2231].

Sykes, E. R. . . . Six new land shells . . . J. Malac., London, **9,** 1902, (22–23). [2231].

———— . . . Land and freshwater shells from Kelantan . . . J. Malac., London, **9,** 1902, (60–63, with pl.). [2231].

f Africa.

Moore, J. E. S. Further researches concerning the molluscs of the Great African Lakes. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, [1902], (461–470, with 2 pls.). [2207 2231].

fa Mediterranean States.

Pallary, Paul. Listes des mollusques testacés de la baie de Tanger. J. conchyliol., Paris, **50,** 1902, (1–39, av. 1 pl.). [2231].

ff East Africa.

Eliot, C. Nudibranchs from Zanzibar. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (62–72, with 2 pls.). [2207 2231].

Fulton, H. Description of *Ennea affectata,* n. sp., from Zanzibar. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (32). [2231].

Menzel, Hans. Neue Funde von Jura-Fossilien in Deutsch-Ostafrika. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15,** 1902, (41–49).

Smith, E. A. . . . *Achatina machachensis,* n. sp., from Basutoland. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (167, with fig.). [2221].

———— Land [and freshwater] Molluscs of Uganda. In Johnston "The Uganda Protectorate," I, 1902, (449–453).

fg South Africa.

Collinge, W. E. . . . n. sp. of *Onchidium.* J. Malac., London, **9,** 1902, (17, with figs.). [2231].

Smith, E. A. . . . new species of marine shells. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (248–251, with pl.). [2231].

Sowerby, G. B. Mollusca of South Africa. Cape Town Marin. Invest., **2,** 1902, (93–100, with 1 pl.). [2231].

Swanton, E. W. South African Notes. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (194–195).

———— South African jottings. Nat. J., London, **11,** 1902, (155–158).

Sykes, E. I. Description of *Chaetopleura destituta,* n. sp. . . . London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (195, with fig.). [2231].

fh Madagascar.

Ancey, C. F. Contributions towards the knowledge of the Mollusca of Madagascar. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (64–68, 80–82), [2231].

Dautzenberg, Ph. Observation sur quelques mollusques rapportés par M. Ch. Alluaud du sud de Madagascar. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (196–199). [2231].

Fulton, H. Descriptions of new species of *Ampelita* and *Tropidophora* from Madagascar. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (313–315). [2231].

fi Red Sea.

Shopland, E. R. . . . [Aden, marine shells] . . . London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (171–179, 184).

g North America.

Dall, William Healey. Synopsis of the family *Veneridae* and of the North American recent species. [With bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **26,** 1902, (335–412, with 5 pls.). Separate. 24.7 cm. [2227 *h* 2231].

———— New species of Pacific Coast shells. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (43–44). [2227 *h* 2231].

Jensen, Adolf Severin. *Cyprina islandica.* Studies on Northern Mollusca. II. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (33–42). [2227 *d k* 2231].

Letson, Elizabeth J. Post-Pliocene Fossils of the Niagara River Gravels. [In: Grabau, A. W. and Letson, E. J., Guide to the Geology and Paleontology of Niagara Falls and vicinity. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **9,** 1901, (238–275). [2231].

gf United States.

Pilsbry, Henry A. New American land shells Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (30–33). [2231].

Sterki, V. Some notes on the North American *Calyculinae*, with new species. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (89–93).

Walker, Bryant. A revision of the Carinate Valvatas of the United States. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (121–125).

gg North Eastern United States.

Baker, Frank Collins. The Mollusca of the Chicago area. The Gastropoda, Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Geol. Nat. Hist. Surv., No. **3,** Part 2, 1902, (137–410, with pls.). Separate. 24.5 cm. [2231].

Carpenter, Horace F. The shell-bearing Mollusca of Rhode Island. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (104–107, 113–115, 130–132); **16,** 1902, (17–18). [2231].

Clarke, John M[ason]. A remarkable occurrence of *Orthoceras* in the Oneonta beds of the Chenango Valley, N.Y. Albany Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (167–171, with pl.). [2231].

——— The squids from Onondaga Lake, N.Y. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (947–948, 991).

Kindle, Edward M. The Devonian fossils and stratigraphy of Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25, 1900,** 1901, (529–758, with pl.). [2027 *gg* 2031 2231 2627 *gg* 2631].

Morse, Edward S[ylvester]. *Pholas truncata* in Salem Harbor. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (8). [2231].

Norris, A. A. A list of the mollusca of Eagle, Center and Pike Lakes, Kosciusko County, Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901,** 1902, (118–119, with map.). [2231].

Nylander, Olof O. The original locality of *Limnaea ampla* Mighels. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (127–129). [2231].

Sterki, V. Some additions and corrections to the list of land and fresh water mollusca of Tuscarawas Co., Ohio. [Reprint]. Ohio Nat., Columbus Ohio, **2,** 1902, (286–287).

Walker, Bryant. [Review of] "The Mollusca of the Chicago Area: Part II, The Gasteropoda." By Frank Collins Baker. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (33–36). [2231].

Winkley, Henry W. New England marine collecting. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (14–15).

gh South Eastern United States.

Clark, W. B., and **Martin,** G. C. Mollusca. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (122–203, with pls.). [2231].

Marsh, Wm. A. Descripton of a new *Unio* from Tennessee. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (115–116, with pl.).; **16,** 1902, (12). [2231].

——— Description of a new *Unio* from Tennessee. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (7–8, with pl.). [2231].

Pilsbry, H[enry] A[ugustine]. A new Floridian *Helicina*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (53). [2231].

Soelner, George W. H. *Vitrea draparnaldi*, Beck., in Washington, D.C. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (94–95). [2231].

Springer, Ada. On some living and fossil snails of the genius *Physa*, found at Las Vegas, New Mexico. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (513–516, with pls.). [2231].

Walter, Bryant and **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. The Mollusca of the Mt. Mitchell Region, North Carolina. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (413–442, with pls.). [2231].

gi Western United States.

Anderson, Frank M. Cretaceous deposits of the Pacific Coast. San Francisco, Proc. Cal. Acad., Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154, with 12 pls.). [2027 *gi* 2031 2231].

Bartsch, Paul. A new *Rissoina* from California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (9). [2231].

Button, F. L. West American *Cypraeidae*. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (254–256). [2231].

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. *Unio papeii*, Lea, in New Mexico. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (69–70). [2231].

Dall, W[illiam] H[ealey] and **Bartsch,** Paul. A new *Rissoa* from California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (94). [2231].

Elrod, Morton J[ohn]. Collecting shells in Montana. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (103–104, 110–112, 129–130). [2231].

Frierson, L. S. Collecting *Unionidae* in Texas and Louisiana. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (37–40). [2231].

Johnson, C. W. and **Grabau,** A[madeus] W. A new species of *Clavilithes* from the Eocene of Texas. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (602–603). [2231].

Pilsbry, [Henry A.] Southwestern land snails. [Abstract.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (510–512). [2231].

Rowell, J. A new *Helix* from California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (52). [2231].

Shimek, B. The loess of Iowa City and vicinity with Iowa pteridophyta (con.) and Addenda to the flora of Lyon county. [Reprint from Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5,** [1901], (195–196). 23.6 cm.

Vanatta, E. G. List of land shells collected in the Sacramento mts., New Mexico. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (57–58).

Whitfield, R[obert] P[arr]. Description of a new form of *Myalina* from the Coal Measures of Texas. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (63–66). Author's ed. 24 cm. [2231].

———— Observations on and emended description of *Heterocerus simplicostatum* Whitfield. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (67–72, with 5 pls.). Author's ed 24.5 cm. [2231].

———— Description of a new *Teredo*-like shell from the Laramie Group. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (73–76, with 2 pls.). Author's ed. 24.3 cm. [2231].

h Central and South America.

Dall, William Healey. Synopsis of the family *Veneridae* and of the North American recent species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (335–412, with 5 pls.). Separate. 24.7 cm. [2227 *g* 2231].

———— New species of Pacific Coast shells. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (43–44). [2227 *g* 2231].

ha Mexico.

Baker, Fred. Cruising and collecting off the Coast of Lower California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16** 1902, (25–29).

———— List of shells collected on San Martin Island, Mexico. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (40–43). [2231].

Fischer, P. et **Crosse,** H. Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Ouvrage publié par ordre du Ministère de l'instruction publique. Recherches zoologiques publiées sous la direction de M. Milne-Edwards (7e partie). Etude sur les mollusques terrestres et fluviatiles. Paris (E. Leroux), 1902, (74, av. 6 pls.). 37 cm [2231 2227 *hb*].

hb CENTRAL AMERICA.

Fischer, P. et **Crosse,** H. Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Ouvrage publié par ordre du Ministére de l'Instruction publique. Recherches zoologiques publiées sous la direction de M. Milne-Edwards (7e partie). Etude sur les mollusques terrestres et fluviatiles. Paris (E. Leroux), 1902, (74, av 6 pls.). 37 cm. [2231 2227 *ha*].

Sykes, E. R. *Helicina pterophora* n. sp. . . . London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (20, with fig.). [2231].

he WEST INDIAN ISLANDS.

Dall, William Healey, and **Simpson,** Charles Torrey. The Mollusca of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S., Fish Com., **20**, **1900**, pt. 1, 1902, (351–524, with pls.). [2231].

Hedley, C. Notes on Tasmanian and West Indian conchology. [From the Proceedings Royal Society of Tasmania for 1902]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (49). [2227 *ii*].

Henderson, John B., *jun.* and **Simpson,** Cha[rle]s T[orrey]. A new Haitien *Chrondropoma*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (88–89). [2231].

Jarvis, P. W. Notes on the distribution of the *Pleurodonte acuta* group. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (137–141).

——— Notes on the distribution of the *Pleurodonte sinuata* group. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (1–4). [2231].

Vendryes, Henry. A new species and sub-species of Jamaican *Pleurodonte*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (101–102, with pl.). [2231].

he COLUMBIA.

Pilsbry, Henry A. and **Clapp,** G. H. New land shells from the Santa Marta Mountains, Columbia. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (133–137, with pl.). [2231].

Smith, E. A. On *Corona pfeifferi* var. *gracilis*, n. var., from S.E. Colombia. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (170, with fig.). [2231].

hg BOLIVIA.

Ancey, C. F. Description d'une nouvelle espèce de *Bulimulus*. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (40–41). [2231].

Fulton, H. Description of . . . a *Bulimulus* from Bolivia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (68–69). [2231].

hh BRAZIL.

Dall, William Healey. Results of the Branner Agassiz Expedition to Brazil. V. Mollusks from the vicinity of Pernambuco. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (139–147). [2231].

hi ARGENTINA.

Ihering, H. von. On the Molluscan fauna of the Patagonian Tertiary. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (132–137, with 1 pl.). [2231].

hl TIERRA DEL FUEGO AND NEIGHBOURING ISLANDS.

Ihering, H. von. Die *Photinula*-Arten der Magellan-Strasse. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (97–104). [2231].

i AUSTRALASIA.

Fulton, H. . . . *Thersites* (*Rhajada*) *woodwardi* n. sp. from N.W. Australia. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (33, with fig.). [2231].

ia NEW GUINEA AND ISLANDS FROM WALLACE'S LINE.

Fulton, H. Descriptions of new species of land Mollusca from New Guinea. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (182–184). [2231].

——— Descriptions of new species of Helicoids from German New Guinea and New Mecklenburg (New Ireland). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (315–318). [2231].

Gude, G. R. Description of a new species of *Chloritis* from New Guinea. J. Malac., London, **9,** 1902, (59–60). [2231].

Nierstrasz, H[ugo] F[rederik]. The Solenogastres of the Siboga-expedition. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol., à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 5. Monogr. 47. Leide (E. J. Brill), 1902, (46, with 6 pls.). 33 cm. Also separately. Leide (E. J. Brill), 1902, (46, without pls.). 33 cm. [2227 *eg* 2219 2231].

Preston, H. B. New species of land-shells from New Guinea. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (17–19, with figs.). [2231].

ic Australia.

Hedley, C. Studies on Australian Mollusca. Part VI. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27,** 1902, (7–29, with 3 pls., and 4 text-figs.). [2231].

——— A new Australian volute. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1902, (309, with 1 text-fig.). [2231].

if Victoria.

Grant, F. E. and **Thiele,** E. O. Notes on some recent marine deposits in the neighbourhood of Williamstown [Victoria]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15,** 1902, (36–40). [2231].

Kershaw, J. A. Notes on the Argonauts. [*A. nodosa* Sol. and *A. argo* Linn.] Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (28–32). [2219 2231].

Pritchard, G. B. Shoreham [Victoria] "camp-out." Mollusca. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (14–15). [2231].

——— The Shoreham camp-out. [Mollusca 12 spp.] Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (111). [2231].

——— and **Gatliff,** J. H. . . . Victorian Mollusca. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (180–184, pls. ix, x). [2207 2231].

Sayce, O. A. Dredging in Port Phillip [Victoria]. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (149–155). [2219 2619 2627 *if*].

i Tasmania.

Hedley, C. Notes on Tasmanian and West Indian conchology. [From the proceedings Royal Society of Tasmania for 1902]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (19). [2227 *hc*].

ik New Zealand.

Simpson, Charles T[orrey]. A new naiad from New Zealand. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (30). [2231].

Suter, H. On the land mollusca of Little Barrier Island. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (204–206).

——— New Zealand Mollusca. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (207–224). [2231].

——— . . . Description of *Separatista* [*benhami*] . . . J. Malac., London, **9,** 1902, (65–66, with fig.). [2231].

il New Hebrides.

Sykes, E. R. . . . Non-Marine Shells . . . New Hebrides. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (196–200, with figs.). [2231].

k Arctic.

Jensen, Adolf Severin. *Cyprina islandica*. Studies on Northern Mollusca II. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (33–42). [2227 *d g* 2231].

ka Arctic Ocean.

Friele, Herman. Mollusken der ersten Nordmeerfahrt des Fischereidampfers ‚Michael Sars' 1900 unter Leitung von Herrn Dr. Johan Hjort. Bergens Mus. Aarb., **1902,** 3, (18, with 4 pls.). [2027 *ka la* 2227 *la* 2231].

Jensen, Adolf Severin. List of bivalve shells of shallow-water Mollusca from great depths between Jan-Mayen and Iceland. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (43–45).

Johansen, A. C. On the hypotheses on the making of sea-beds based on the occurrence of dead shallow water shells at great depths in the sea. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (393–435). [0227 2227 *l*].

Smith, E. A. On the supposed similarity between the Mollusca of the Arctic and Antarctic regions. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (162–166). [2227 *oa*].

kd Islands north of Europe and Asia.

Knipovič, N. M. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Mollusca [und Brachiopoda]. II. und III. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (355–459, Taf. VIII and IX u. 1 geogr. Karte.) [2027 *kd*].

l Atlantic.

Johansen, A. C. On the hypotheses on the sinking of seabeds, based on the occurrence of dead shallow-water shells at great depths in the sea. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (393–435). [0227 2227 *ka*].

la North Atlantic.

Friele, Herman. Mollusken der ersten Nordmeerfahrt des Fischereidampfers „Michael Sars" 1900 unter Leitung von Herrn Dr. Hjort. Bergens Mus. Aarb., **1902,** 3, (18, with 4 pls.). [2027 *ka la* 2227 *ka* 2231].

Vayssière, A. Sur les opistobranches recueillis en 1883 par l'expédition du Talisman. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (296–297). [2231].

lb Azores, Canaries, Madeira, Cape Verde.

Vayssière, A. Sur les opistobranches recueillis en 1883 par l'expédition du Talisman. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (296–297). [2231].

m Indian Ocean.

ma Ocean and Islands north of the Equator.

Alcock, A. A Naturalist in Indian Seas. London, 1902, (277–282). [2231].

Bergh, R. Gasteropoda Opisthobranchiata. The Danish Expedition to Siam 1899-1900, I. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **12,** [1902], (153–218, with 3 pls. and a map). [2207 2231].

n Pacific.

nb South Pacific Ocean.

Hedley, Charles. Mollusca. Part I. Brachiopoda and Pelycypoda. Sydney, Scientific results of the trawling expedition of H.M.C.S. "Thetis" on the coast of New South Wales in February and March 1898. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** pt. 5, 1902, (287–344, with 60 Text-figs.). [2231 2027 *nb* 2031].

nd Sandwich Islands.

Collinge, W. E. *Limax maximus* L. in the Hawaiian Islands. J. Malac., London, **9,** 1902, (138).

nf Fiji Islands and Other Islands W. of 160° W. of Greenwich.

Hedley, Charles. A day on the Great Barrier Reef. Nautilus, Philadelphia Pa., **15,** 1902, (97–100).

ng Galapagos Islands.

Pilsbry, H[enry] A[ugustine] and **Vanatta,** E. G. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition 1898–1899. XIII. Marine Mollusca. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (549–560, with 1 pl.). Separate. 25.5 cm. [2231].

nh Society Islands.

Mayer, Alfred Goldsborough. Some species of *Partula* from Tahiti. A study in variation. (Reports on the scientific

results of the expedition to the tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish Commission steamer "Albatross" from August, 1899, to March, 1900 . . . No. 2). Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26**, 1902, (118–135, with 1 pl.). Separate. 29.2 cm. [2223 2231].

o ANTARCTIC.

Smith, E. A. Mollusca. In Report on the Collections . . . Antarctic Regions . . . Voyage of the "Southern Cross." London, 1902, (201–213, with pls.). [2231].

oa ANTARCTIC CONTINENT.

Smith, E. A. On the supposed similarity between the Mollusca of the Arctic and Antarctic regions. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (162–166). [2227 *ka*].

2231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Report of the Committee appointed to draw up a revised list of British marine Mollusca and Brachiopoda. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (180–182).

Ancey, C. F. Contributions towards the knowledge of the Mollusca of Madagascar. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (64–68, 80–82).

Baker, F. C. The Mollusca of the Chicago area. The Gastropoda. Chicago, Ill. Acad. Sci., Bull. Geol. Nat. Hist. Surv., No. **3**, Part 2, 1902, (137–410, with pls.). Separate. 24.5 cm.

Baker, Fred. List of shells collected on San Martin Island, Lower California, Mexico. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (40–43).

Bohn, Georges. Des ondes musculaires, respiratoires et locomotrices chez les annélides et les mollusques. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (96–102).

Carpenter, H. F. The shell-bearing Mollusca of Rhode Island. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (104–107, 113–115, 130–132).

Clark, W. B. and **Martin**, G. C. Mollusca. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (122–203, with pls.).

Claudon, E. Faunule malacologique marine de Saint-Raphaël (Var). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (184–199, 209–213).

Dall, W. H. Results of the Branner-Agassiz Expedition to Brazil. V. Mollusca from the vicinity of Pernambuco. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (139-147).

——— and **Simpson**, C. T. The Mollusca of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 1, 1902, (351–524, with pls.).

Elrod, Morton J[ohn]. Collecting shells in Montana. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (103–104, 110–112, 129–130).

Fischer, P. et **Crosse**, H. Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Ouvrage publié par ordre du Ministère de l'Instruction publique. Recherches zoologiques publiées sous la direction de M. Milne-Edwards (7e partie). Etude sur les mollusques terrestres et fluviatiles. Paris (E. Leroux), 1902, (74, av. 6 pls.). 37 cm.

Grant, F. E. and **Thiele**, E. O. . . . Recent marine deposits in the neighbourhood of Williamstown Victoria. [List of 25 Lamellibranchiata and 59 Gastropoda.] Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (36–40).

Ihering, H. von. On the Molluscan fauna of the Patagonian Tertiary. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (132–137, with 1 pl.).

Ivolas et **Peyrot**. Contribution à l'étude paléontologique des faluns de Touraine. Paris, 1902, (1 + 151, av. 3 pl.). 25 cm.

Locard, A. Observations sur les mollusques testacés marins de côtes de la Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (147); (2e partie), (618–626).

Loriol, P. de. Etude sur les mollusques et brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura bernois; accompagné d'une notice stratigraphique par E. Koby. Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges., **28,** 1901, (119, av. 7 pls.). 4°.

Norris, A. A. A list of the mollusca of Eagle, Center and Pike Lakes, Kosciusko County, Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901,** 1902, (118–119, with map).

Pallary, Paul. Listes des mollusques testacés de la baie de Tanger. J. conchyliol., Paris, **50,** 1902, (1–39, av. 1 pl.).

Peron. Etudes paléontologiques sur les terrains du département de l'Yonne. II Les nérinéidées des terrains jurassiques. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., **55,** 1901, [1902], (31–65, av. pl.).

Pilsbry, H. A. and **Vanatta,** E. G. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition 1898-1899. XIII Marine Mollusca. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (549–560, with 1 pl.). Separate. 25.5 cm.

Pritchard, G. B. [Mollusca, 50 sp.] Shoreham [Victoria] "camp out." Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (14–15).

——— [Mollusca, 12 *spp.*] The Shoreham camp-out. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (111).

Ravn, F. P. T. Scaphopoda, Gastropoda and Cephalopoda . . . in the Danish Chalk-Formation. (Danish, French descriptions). Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11,** [1902], (205–270, with 5 pls.).

Sowerby, G. B. Mollusca of South Africa. Cape Town, Marin. Invest., **2,** 1902, (93–100, with 1 pl.).

Stearns, R. E. C. Fossil shells of the John Day Region [Oregon]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (153–154).

Sturany, R. W. A. Obrutschew's Mollusken-Ausbeute aus Hochasien. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70,** 1901, (17–48, mit 4 Taf.).

Suter, H. List of the species described in F. W. Hutton's Manual of the New Zealand Mollusca, with the corresponding names used at the present time. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (207–224).

Uchiyama, Ryūtarō. . . . Molluscs of Japan. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **14,** 1902, (1–3, 37–40, 309–313, 353–356, 395–396, 429–430, with pls.).

Walker, B. and **Pilsbry,** H. A. The Mollusca of the Mt. Mitchell Region, North Carolina. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (413–442, with pls.).

LAMELLIBRANCHIATA.

GENERAL.

Noetling, F. Beiträge zur Morphologie der Pelecypoden. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **15,** 1902, (394–421, mit 1 Taf.).

Ravn, F. P. T. Lamellibranchiata . . . in the Danish Chalk-Formation (Danish, French descriptions). Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11,** [1902], (69–138, with map and 4 pls.).

Ridewood, W. G. [Lamellibranchiata, structure of gills.] London, Proc. R. Soc., **70,** 1902, (499–500).

Sardeson, F. W. On the deceptive fossilization of certain Pelecypod species and on the genus *Eurymya*. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30,** 1902, (39–45).

PROTOBRANCHIATA.

Acrotreta † nn. spp. Cambrian. **Walcott,** C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **25,** 1902, (577–612.)

Ctenodonta † nn. spp. aus dem rheinischen Devon. **Maurer,** F. Frankfurt a.M., Ber. Senckenb. Ges., **1902,** Tl 2, (27–84).

Cyrilla dalli n. sp. **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** pt. 5, 1902, (296).

Leda † nn. spp. Maryland, Eocene. **Clark,** W. B. and **Martin,** G. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (122–203).

——— *miliacea* n. sp. **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** pt. 5, 1902, (295).

Ledopsis transverso-elongata † n. sp. aus dem rheinischen Devon. **Maurer,** F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902,** Tl 2, (27–84).

Nucula fultoni Smith, figd. **Alcock,** A. A Naturalist in Indian Seas. (282).

——— *hanoverensis* † n. sp. Indiana, Devonian. **Kindle,** E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25, 1900,** 1901, (529–758).

——— *potomacensis* † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark,** W. B. and **Martin,** G. C. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (122–203).

Pronucula n. gen., *P. decorosa* n. sp., *P. minuta*, Ten Woods sp. **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** pt. 5, 1902, (290).

Yoldia angulata Slay., figd. **Alcock,** A. A Naturalist in Indian Seas. (282).

FILIBRANCHIATA.

Anomia ephippium, structure des muscles. **Jobert.** Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (906–907).

——— *marylandica* † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark,** W. B. and **Martin,** G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (122–203).

Bathyarca perversidens n. sp. **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** pt. 5, 1902, (298).

Crenella megas n. sp. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (559).

Goniophora † nn. spp. **Drevermann,** F. Palaeontographica, Stuttgart, **49,** 1902, (73–120).

Limopsis panamensis n. sp. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (559).

Lithophaga marylandica † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark,** W. B. and **Martin,** G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (122–203).

Mediolus marylandicus † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark,** W. B. and **Martin,** G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (122–203).

Modiomorpha speciosa † n. sp. **Drevermann,** F. Palaeontographica, Stuttgart, **49,** 1902, (73–120).

Myalina † nn. spp. aus dem rheinischen Devon. **Maurer,** F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902,** Tl 2, (27–83).

Myalina abstemia † n. sp. Iowa, Carboniferous. **Sardeson,** F. W. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30,** 1902, (300–312).

——— *copei* † n. sp. Texas, Carboniferous. **Whitfield,** R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (63–66). Author's ed. 24 cm.

Mytilus, structure of mantle and shell. **Jameson,** H. L. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** (146–147).

——— *edulis* und ihre Zucht in der Apenrader Föhrde. **Körner,** R. Nerthus, Altona, **4,** 1902, (42–43, 53–54).

——— ——— Studien über die paralytische Form von Vergiftung durch Muscheln. **Thesen,** J. Arch. exper. Path., Leipzig, **47,** 1902, (311–359, mit 1 Taf.).

——— *galloprovincialis, Mytilicola intestinalis* n. gen. n. sp. aus dem Darme. **Steuer,** A. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (635–637).

Pectunculus pacificus † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson,** F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154).

——— *sublenticularis* † n. sp. Danish, Cretaceous. **Ravn,** J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11,** [1902], (69–138).

——— *violascens* Lam. and *P. glycimeris* L. **Cuénot,** L. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (543–544).

PSEUDOLAMELLIBRANCHIATA.

Actinopteria insignis † n. sp. New York, Devonian. **Clarke,** J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899, 2,** 1901, (Mem. St. Mus., **3,** 1900), (6–128).

Amussium alcocki, figured. **Alcock,** A. A naturalist in Indias Seas, 1902, (281).

——— *thetidis* n. sp. **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** pt. 5, 1902, (304).

Avicula † nn. spp. Danish Cretaceous. **Ravn,** J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11,** [1902], (69–138).

Avicula obrotundata † n. sp., aus dem rheinischen Devon. **Maurer,** F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902,** Tl 2, (27–84).

Aviculopecten subequivalvus † n. sp. Kansas, Carboniferous. **Beede,** J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1,** 1902, (147–153).

——— *van vleeti* † n. sp. Oklahoma, Permian. **Beede,** J. W. Advance Bulletin of the First Biennial Report of the Geological Survey of Oklahoma, **1902,** (1–11).

Bakewellia gouldii † n. sp. Oklahoma, Permian. **Beede,** J. W. Advance Bulletin of the First Biennial Report of the Geological Survey of Oklahoma, **1902,** (1–11).

Chondrodonta, notes sur le genre. **Douvillé,** H. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, (314–318, av. fig. et pl.).

Ctenostreon poni † n. sp. Krim, Kreide. **Broili,** F. München, Abh. Ak. Wis., math.-phys. Cl., **21,** 1902, (601–610).

Cyclopecten nn. spp. **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** pt. 5, 1902, (305–306).

Dimya corrugata n. sp. **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** pt. 5, 1902, (308).

Gervillella † nn. spp. **Frech,** F. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902,** (600–620).

——— *dantzi* † n. sp. Deutsch Ostafrika. **Menzel,** H. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15,** 1902, (41–49).

Inoceramus † nn. spp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson,** M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154).

Lima spp. **Dall,** W. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (16).

——— *bisulcata* † n. sp. Danish Cretaceous. **Rävn,** J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11,** [1902], (69–138).

——— *galapagensis* n. sp. Galapagos Is. **Pilsbry,** H. A. and **Vanatta,** E. G. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (556).

——— *indica*, figured. **Alcock,** A. A Naturalist in Indias Seas, 1902, (281).

Limoptera longialata † n. sp. **Dreverman,** F. Palaeontographica, Stuttgart, **49,** 1902, (73–120).

Neoinoceramus † n. gen. *N. ameghinoi* † n. sp. **Ihering,** H. von. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41,** 1902, (134).

Ostrea edulis. Austern und Schmutzwasser in der Narragansett-Bay. **Fuller,** C. A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Referate, 1902, (297–298).

——— ——— Qualitätsabnahme der Seeländischen Auster. (Holländisch) **Hoek,** P. P. C. 's Gravenhage (Gebr. van Cleef), 1902, (176, mit 5 Taf.). 28 cm.

——— *reflexa* † n. sp. Danish Cretaceous. **Rävn,** J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11,** [1902], (69–138).

Pecten, le centre nerveux qui innerve la périphérie du manteau. **Boutan,** L. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (587–589).

——— 7 species known from Japan. (Japanese) **Yoshiwara,** S. Dobuts. Z., Tokyo, **14,** 1902, (356–358).

——— 17 spp. known from Japan, described and figured. (Japanese) **Yoshiwara,** S. Dobuts. Z., Tokyo, **14,** 1902, (141–145, 208–212, with 1 pl.).

——— *dendyi* † n. sp. Chatham Is. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (196).

——— *fenestratus* † n. sp. Danish Cretaceous. **Rävn,** J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11,** [1902], (69–138).

——— *mayaguezensis* n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (351–524).

——— *mülleri* † n. sp. Deutsch Ostafrika. **Menzel,** H. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15,** 1902, (41–49).

Philobrya pectinata n. sp. **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** pt. 5, 1902, (299).

Pinna lata † n. sp. Kansas, Carboniferous. **Beede,** J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1,** 1902, (147–153).

Pleuronectites †, Familienzugehörigkeit. **Salomon,** W. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902,** (19–23).

Pterinea † nn. spp. **Drevermann,** F. Palaeontographica, Stuttgart, **49,** 1902, (73–120).

Pterinopecten † nn. spp. New York, Devonian. **Clarke,** J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899, 2,** 1901, (Mem. St. Mus., **3,** 1900), (6–128).

Spondylus danicus † n. sp. Danish Cretaceous. **Ravn,** J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11,** [1902], (69–138).

EULAMELLIBRANCHIATA.

Submytilacea.

GENERAL.

Dybowski, W. Die *Cyeladidae* des Baikalsees monographisch bearb. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (81–97).

Frierson, L. S. Collecting *Unionidae* in Texas and Louisana. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (37–40).

Kelly, H. M. Note on the time of sexual maturity in certain unios. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8, 1900,** 1901, (81–84).

SPECIAL.

Anodonta, Parasitismus der Larven. **Faussek,** V. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (761–766).

——— *cygnea,* anatomy. **Bourne,** G. C. London, 1902, (53–89).

——— ——— malformed specimens of. **Bloomer,** H. H. J. Malac., London, **9,** 1902, (96, with pl.).

——— *grandis,* variation [mathematical] of the adductor muscles. **Downing,** E. R. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (395–400).

——— *suilla* n. sp. Tonquin, Anam. **Martens,** E. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (130).

Bornia filosa n. sp. **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (7).

Calyculina. **Sterki,** V. Schweiz. Fischereiztg, Pfäffikon, **9,** 1901, (61–63).

——— of the United States, 2 nn. spp. **Sterki,** V. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (89–93).

Cardita cavatica n. sp. **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** pt. 5, 1902, (318).

——— *chaylai* † n. sp. Pierrefite, près Etampes. **Meunier,** S. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (283).

Condylocardia projecta n. sp. **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** pt. 5, 1902, (317).

Congeria † nn. spp. **Lörenthey,** E. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1902, (137–295, mit 12 Taf.).

——— *lunata* n. sp. **Hedley,** C. Keppel Bay, Queensland. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (8, pl. I, fig. 1–4).

Corbicula nn. spp. Asien. **Sturany,** M. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70,** 1901, (39).

Crassatella faxensis † n. spp. Danish Cretaceous. **Ravn,** J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., **11,** [1902], (69–138).

Crassatellites nn. spp. **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** pt. 5, 1902, (312–314).

Cuna n. gen., *C. concentrica* n. sp., *C. atkinsoni,* Ten Woods, sp. *C. delta,* Tate and May, *C. particula* n. sp. **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** pt. 5, 1902, (314–316).

Cyprina, on name. **Hoyle,** W. E. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (214).

——— on name. **Newton,** R. B. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (243).

——— *islandica,* geographical distribution. (Danish) **Jensen,** A. S. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (33–42).

Cyprinidea, on name. **Newton,** R. B. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (196–243).

Cyrtodonta dumensis † n. sp. **Drevermann,** F. Palaeontographica, Stuttgart, **49,** 1902, (73–120).

Diplodon websteri n. sp. **Simpson,** C. T. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (30).

Diplodonta marlborensis † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark,** W. B. and **Martin,** G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (122–203).

——— *notata* n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (495).

Erycina acupuncta n. sp. **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** pt. 5, 1902, (321).

Lampsida ventricosus, nervous system and organs of sense. **Landacre,** F. L. Ohio Nat., Columbus, Ohio., **3,** 1902, (320–321).

Lampsilis blatchleyi n. sp. **Daniels,** L. E. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 19, (13–14, with pl.).

Lucina phenax n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (492).

——— *spinifera,* figured. **Alcock,** A. A. Naturalist in Indian Seas, 1902, (280).

Myrtaea pristiphora n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (493).

Neocorbicula, viviparity. **Dall,** W. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (82–83).

Nodularia nn. spp. Tonquin, Anam. **Martens,** E. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (130–135).

Pisidium. **Sterki,** V. Schweiz. Fischereiztg, Pfäffikon, **9,** 1901, (61–63).

——— nn. spp. Baikalsee. **Dybowski,** W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (93–95).

——— *strengii* n. sp. **Sterki,** V. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (126).

Pleurophorus whitei † n. sp. Kansas, Carboniferous. **Beede,** J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1,** 1902, (147–153).

Pseudodon resupinatus n. sp. Tonquin, Annam. **Martens,** E. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (131).

Quadrula andrewsii n. sp. Tennessee. **Marsh,** W. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (115–116, with pl.); **16,** 1902, (12).

——— *beauchampi* n. sp. **Marsh,** W. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (7–8, with pl.).

——— *salaputium* n. sp. Tonquin, Anam. **Martens,** E. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (132).

Rochefortia lactea n. sp. **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus. **4,** pt. 5, 1902, (320).

Sphaerium. **Sterki,** V. Schweiz. Fischereiztg, **9,** 1901, (61–63).

——— nn. spp. Baikalsee. **Dybowski,** W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (91–93).

Unio condoni † John Day Beds, Oregon. **Stearns,** R. E. C. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (393).

——— *popii.* New Mexico. **Cockerell,** T. D. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (69–70).

——— *tschiliensis* n. sp. Asien. **Sturany,** R. Wien, Denkschr Ak. Wiss., **70,** 1901, (41).

——— *vasarehelyii* † n. sp. **Lorenthey,** E. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1902, (137–295).

Venericardia † nn. spp. Maryland, Eocene. **Clark,** W. B. and **Martin,** G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (122–203).

Tellinacea.

Macoma pseudomera n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (481).

Mactra gabbiana † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson,** F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154).

——— *parkesiana* n. sp. Sydney. **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **27,** 1902, (8, pl. I., figs. 5–9).

Tellina persica n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (479).

Veneracea.

General.

Dall, W. H. Synopsis of the family *Veneridae* and of the North American recent species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **26,** 1902, (335–412, with 5 pls.). Separate. 24.7 cm.

Special.

Callocardia nn. spp. N. America. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (402).

Chione nn. spp. N. America. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (382, 404–405).

Circe insularis n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (487).

Clementia solida n. sp. N. America. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (401).

Cyclinella n. gen., *C. singleyi* n. sp. Pacific Coast. **Dall,** W. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (43–44); Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (404).

Cytherea (*Ventricola*) nn. spp. N. America. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **26,** 1902, (381–382, 403).

Gemma, Desh.; on the genus. **Dall.** J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (238–243).

Meretrix nn. spp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (485).

Mulinia branneri n. sp. Brazil. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3,** 1901, (145).

Paphia (*Protothaca*) *staminea* var. *sulculosa* n. var. N. America. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **26,** 1902, (364).

Petricola pholadiformis in Essex and Kent. **Cole,** W. Stratford, Essex Nat., **11,** 1902, (168–171, with figs.).

Pitaria nn. spp. N. America. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (402).

Psephidea n. gen. for *Psephis lordi* Baird, **Dall,** W. H. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (238–243).

——— *ovalis* n. sp. N. America. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (407).

Tapes geographicus, notes on. **Woodward,** B. B. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (167).

——— and *T. pullastra,* notes on. **Marshall,** J. T. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (166–167).

Tivela nn. spp. N. America. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (380–381).

Transennella stimpsoni n. sp. N. America. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (379).

Venus apodema n. sp. N. America. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (335–412).

——— *disjecta.* Notes on Perry's "Conchology." **Gatliff,** J. H. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (76).

Cardiacea.

General.

Frech, F. Ueber *Diceras*-ähnliche Zweischaler aus der mittleren Alpentrias. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902,** 2, (127–132, mit 2 Taf.).

Special.

Cardium serratum var. *multilineatum* n. var. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (489–490).

Chama pulchra n. sp. Danish Cretaceous. **Ravn,** J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11,** [1902], (69–138).

Conocardium oklahomaensis † n. sp. Oklahoma, Permian. **Beede,** J. W. Advance Bulletin of the First Biennial Report of the Geological Survey of Oklahoma, **1902,** (1–11).

Hippopus, morphologie. **Lacaze-Duthiers,** H. de. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (99–212, av. pl.).

Limnocardium † nn. spp. **Lorenthey,** E. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1902, (137–295).

Mouretia † n. gen. **Douvillé,** H. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, (478–482, av. fig. et pl.).

Radiolites †, classification. **Douvillé,** H. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, (461–477, av. fig. et 1 pl.).

Tridacna elongata, morphologie. **Lacaze-Duthiers,** H. de. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (99–212, av. pl.).

Myacea.

Lutricola cognata n. sp. Galapagos Is. **Pilsbry,** H. A. and **Vanatta,** E. G. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (549–560).

Saxicavella sagrinata. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (472).

Solen, anatomy of British spp. **Bloomer,** H. H. J. Malac., London, **9,** 1902, (18–21, 133–136, with 2 pls.).

Sphenia antillensis n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com. **20, 1900,** pt. 1, 1902, (474).

Pholadacea.

Allorisma kansasensis † n. sp. Kansas, Carboniferous. **Beede,** J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci., Bull., **1,** 1902, (147–153).

Pholas truncata. Massachusetts. **Morse,** E. S. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (8).

Xylophomya † n. gen., *X. laramiensis* † n. sp. **Whitfield,** R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (73–76, with 2 pls.). Author's ed. 24.3 cm.

Anatinacea.

Grammysia laevis † n. sp. **Drevermann,** F. Palaeontographica, Stuttgart, **49,** 1902, (73–120).

Leptodomus exilis † n. sp. **Drevermann,** F. Palaeontographica, Stuttgart, **49,** 1902, (73–120).

Pholadomya anaana † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson,** F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154).

SEPTIBRANCHIATA.

Cetoconcha scapha n. sp. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (561). Separate. 24.5 cm.

SLIPS UNCLASSIFIED BY THE SLIP MAKER.

Megambonia crenistriata † n.sp. New York, Devonian. **Clarke,** J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899, 2,** 1901, (Mem. St. Mus., **3,** 1900), (6–128).

Serridens oblongus in California. **Kelsey,** F. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (144).

Technophorus cancellatus † n. sp. New York, Ordovician. **Ruedemann,** R. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 42, **8,** 1901, (489–596).

Thyasira conia n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (351–524).

SCAPHOPODA.

Dentalium magnificum, figured. **Alcock,** A. A naturalist in Indian Seas, 1902, (279).

AMPHINEURA.

POLYPLACOPHORA.

Chaetopleura destituta, n. sp. from South Africa. **Sykes,** E. R. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (195, with fig.).

Ischnochiton nn. spp. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (557–558).

——— *liozonis* n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (452).

Lepidopleurus nn. spp. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (555–557).

APLACOPHORA.

General.

Nierstrasz, H. F. Solenogastres of the Siboga-expedition. Résultats des explorations zool., botan., océanogr., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 5. Monogr. 47. Leide (E. J. Brill), 1902, (46, with 6 pls.). 33 cm. Also separately: Leide (E. J. Brill), (46, without pls.). 33 cm.

Pelseneer, P[aul]. Les Néoméniens de l'expédition antarctique belge et la distribution géographique des Aplacophora. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (775).

Pruvot, G. Sur les affinités et le classement des Néoméniens. Arch. zool. Paris, **10,** [et non **9** comme l'indique la couverture], 1902, (Notes et rev., VIII–XVI, XVII–XXVII, av. fig.).

Thiele, J. Die systematische Stellung der Solenogastren und die Phylogenie der Mollusken. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72,** 1902, (249–466, mit 10 Taf.).

Special.

Chaetoderma nn. spp. **Nierstrasz,** H. F. Résultats des explorations . . . à bord du Siboga. Livr. 5. Monogr. 47. Leide (E. J. Brill), 1902, (46). Also separately.

Cyclomenia n. gen., *C. holosericea* n. sp. **Nierstrasz,** H. F. Résultats des explorations . . . à bord du Siboga. Livr. 5. Monogr. 47. Leide (E. J. Brill), 1902, (46). Also separately.

Dinomenia n. gen., *D. hubrechti, D. verrucosa* nn. spp. **Nierstrasz,** H. F. Résultats des explorations . . . à bord du Siboga. Livr. 5. Monogr. 47. Leide (E. J. Brill), 1902, (46). Also separately.

Dondersia annulata n. sp. **Nierstrasz,** H. F. Résultats des explorations . . . à bord du Siboga. Livr. 5. Monogr. 47. Leide (E. J. Brill), 1902, (46). Also separately.

Hemimenia n. gen., *H. intermedia* n. sp. **Nierstrasz,** H. F. Résultats des explorations . . . à bord du Siboga. Livr. 5. Monogr. 47. Leide (E. J. Brill), 1902, (46). Also separately.

Proneomenia nn. spp. **Nierstrasz,** H. F. Résultats des explorations . . . à bord du Siboga. Livr. 5. Monogr. 47. Leide (E. J. Brill), 1902, (46). Also separately.

——— *valdiviae* n. sp. **Thiele,** J. (Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 5.) Jena, 1902, (167–174).

Proparamenia n. gen., *P. bivalens* n. sp. **Nierstrasz,** H. F. Résultats des explorations . . . à bord du Siboga. Livr. 5. Monogr. 46. Leide (E. J. Brill), 1902, (46). Also separately.

Rhopalomenia nn. spp. **Nierstrasz,** H. F. Résultats des explorations . . . à bord du Siboga. Livr. 5. Monogr. 47. Leide (E. J. Brill), 1902, (46). Also separately.

GASTROPODA.

GENERAL.

Cossmann. Mollusques éocéniques de la Loire-Inférieure. Tome II, 2e fasc., Gastropodes (suite et fin). Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **12,** 1902, (4–158, av. 12 pls.).

Couvreur, E. Sur le sang des mollusques gastéropodes marins. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1251–1252).

Dautzenberg, Ph. Observations sur quelques mollusques rapportés par M. Ch. Alluaud du sud de Madagascar. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (196–199).

Grabau, A. W. Studies of Gastropods. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (917–945).

Letson, E. J. Post-Pliocene Fossils of the Niagara River Gravels. [In Grabau, A. W. and Letson, E. J. Guide to the Geology and Paleontology of

Niagara Falls and Vicinity. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **9**, 1901, (238–273).

Simroth, H[einrich]. Neue Arbeiten über die Morphologie, Systematik und Biologie der Gastropoden. [Zusammenfassende Uebersicht.] Zool. Centralbl., Leipzig, **9**, 1902, (265–305).

Walker, B. [Review of] "The Mollusca of the Chicago Area: Part II, The Gasteropoda." By Frank Collins Baker. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (33–36).

PROSOBRANCHIATA.

RHIPIDOGLOSSA.

Fissurellidae.

GENERAL.

Fissuridea marlborensis † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark,** W. B. and **Martin,** G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (122–203).

Lucapina crenulata, anatomy. **Illingworth,** J. F. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16,** 1902, (449–480, mit 3 Taf.).

Parmophorus intermedius Reeve, Anatomie. **Tobler,** M. S. A. aus Jenaische Zs. Natw., **36.** Diss. Zurich. Jena, 1901, (48, 3 Taf.).

Haliotidae.

Haliotis, Nieren- und Gonadenverhältnisse. **Totzauer,** R. J. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (487–488).

——— *granti* n. sp. Victoria. **Pritchard,** G. B. and **Gatliff,** J. H. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (183, pl. X).

——— *lomaënsis* † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson,** F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154).

——— *rufescens,* notes. **Hemphill,** H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (84).

——— *tuberculata,* relations of kidneys. **Fleure,** H. J. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **46,** 1902, (77–96, with pl.).

Pleurotomariidae.

Keenia † n. gen. *K. platyschismoides* † n. sp. **Etheridge,** R., *jun.* Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1902, (195–200).

Pleurotomaria, nomenclature. **Dall** W. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (127).

——— *beyrichi,* organisation et affinités des gastéropodes primitifs d'après l'étude anatomique du. **Bouvier,** E. L. et **Fischer,** H. J. conchyliol., Paris, **50,** 1902, (117–272, av. 4 pls.).

Temnotropis † nn. spp. Trias. **Picard,** E. Beitrag zur Kenntnis der Gastropoden der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W. Schade in Berlin], 1902, (99).

Worthenia † nn. spp. **Picard,** E. Beitrag zur Kenntniss der Gastropoden der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W. Schade in Berlin], 1902, (99). 26 cm.

Bellerophontidae.

Bellerophon † nn. spp. **Drevermann,** F. Palaeontographica, Stuttgart, **49,** 1902, (73–120).

Cocculinidae.

Cocculina portoricensis n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (440).

Cyclostrematidae.

GENERAL.

Pritchard, G. B. and **Gatliff,** J. H. Catalogue of the marine shells of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (98–102).

SPECIAL.

Trinostoma involuta n. sp. Tower Straits. **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27,** 1902, (13, Pl. III, fig. 35).

Liotiidae.

GENERAL.

Pritchard, G. B. and **Gatliff**, J. H. Catalogue of the marine shells of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Viet., (N. Ser.), **14**, 1902, (96–98).

SPECIAL.

Liotia nn. spp. Tower Straits. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (14, pl. II, figs. 18–23).

Mecoliotia spinosa n. sp. off Pipon Islands, Queensland. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (15, pl. II, fig. 26).

Trochidae.

GENERAL.

Pritchard, G. B. and **Gatliff**, J. H. Catalogue of the marine shells of Victoria. Part V. Melbourne, Proc. R. Soc., Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (123–138).

Robert, A. Recherches sur le développement des Troques. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (269–538, av. 31 pls.); Thèse doct. sci. nat., Paris, (Schleicher), 1902, (272, av. 31 pls.).

SPECIAL.

Calliostoma aucklandicum n. sp. Antarctic. **Smith**, E. A. Report . . . voyage of the Southern Cross, 1902, (207).

——— *hedleyi* n. sp. Victoria. **Pritchard**, G. B. and **Gatliff**, J. H. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (182, pl. IX).

Cantharidus peronii, nomenclature. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (72).

Chlorostoma snodgrassi n. sp. Galapagos Is. **Pilsbry**, H. A. and **Vanatta**, E. G. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (557).

Delphinula kokeni† n. sp. Trias. **Picard**, E. Beitrag zur Kenntnis der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W. Schade in Berlin], 1902, (99).

Ganesa? panamensis n. sp. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (499–566).

Photinula, Arten der Magellan-Strasse, *P. lahillei* n. sp. **Ihering**, H. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (97).

Solariella carlotta n. sp. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (533).

Trochocochlea blainvillei n. sp. Baie de Tanger. **Pallary**, P. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (1–39, av. 1 pl.).

Tuba marylandica† n. sp. Maryland, Eocene. **Clark**, W. B. and **Martin**, G. C. Maryland, Geol. Surv. Eocene, Baltimore, **1901**, (122–203).

Turbinidae.

GENERAL.

Pritchard, G. B. and **Gatliff**, J. H. Catalogue of the Marine Shells of Victoria. Pt. V. Melbourne, Proc. R. Soc., Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (111–118).

SPECIAL.

Astralium andersoni n. sp. South Africa. **Smith**, E. A. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (248–251).

——— *bathyraphe*, figured. **Alcock**, A. A Naturalist in Indian Seas, 1902, (279).

——— *fimbriatum* Lamarck and *A. tentoriforme* Jonas, note on Australian species. **Kesteven**, H. L. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (2–6, with 7 text figs.).

Leptothyra arenacea n. sp. Victoria. **Pritchard**, G. B. and **Gatliff**, J. H. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (181, pl. IX).

Turbo pulcher Reeve and *T. ticaonicus* Reeve, opercula. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (12).

Neritopsidae.

Fedaiella magna † n. sp. **Picard,** E. Beitrag zur Kenntnis der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W. Schade], 1902, (99).

Naticella † nn. spp. **Picard,** E. Beitrag zur Kenntnis der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W. Schade in Berlin], 1902, (99).

Naticopsis dubia † n. sp. **Rowley** in **Greene,** G. K. Contribution to Indiana palæontology. Part VIII. New Albany, Ind., 1901, (62–74).

Neritaria † nn. spp. **Picard,** E. Beitrag zur Kenntnis der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W. Schade in Berlin], 1902, (99).

Neritidae.

GENERAL.

Pritchard, G. B. and **Gatliff,** J. H. Catalogue of the Marine Shells of Victoria. Pt. V. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (95–96).

SPECIAL.

Nerita junghuhni n. sp. **Schepman,** M. M. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (63–64, with 2 figs.).

Hydrocenidae.

Georissa kobelti n. sp. **Gredler,** P. V. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (53–62).

Helicinidae.

Helicina nn. spp. Niederländisch Indien. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **54,** 1902, (185–207).

——— nn. spp. Colombia. **Pilsbry,** H. A., and **Clapp,** G. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (133–137, with pl.).

——— *pterophaga* n. sp. Guatemala. **Sykes,** E. R. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (20, with fig.).

Helicina tantilla n. sp. Florida. **Pilsbry,** H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (53).

PTENOGLOSSA.

Scalariidae.

Aclisina barnetti † n. sp. var. *elongata* † n. var. Indiana, Devonian. **Kindle,** E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25, 1900,** 1901, (529–758).

Callonema conus † n. sp. Indiana, Devonian. **Kindle,** E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25, 1900,** 1901, (529–758).

Crossea nn. spp. Tower Straits. **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N.S. Wales, **27,** 1902, (12, Pl. II, fig. 24).

Scala eulita n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H., and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (412).

——— *potomacensis* † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark,** W. B., and **Martin,** G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocena, Baltimore, **1901,** (122–203).

Scalaria elegans † n. sp. Danish Cretaceous. **Ravn,** J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11,** [1902], (205–279).

TAENIOGLOSSA.

Naticidae.

Natica delicatula n. sp. Antarctic. **Smith,** E. A. Report . . . voyage of the Southern Cross, 1902, (201–213).

——— *kraussi* n. sp. South Africa. **Smith,** E. A. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (248–251).

Tylostoma ampullariaeforme † n. nom. Danish Cretaceous. **Ravn,** J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. selsk. Skr., (Ser. 6), **11,** [1902], (205–270).

Lamellariidae.

Lamellaria nn. spp. Antarctic. **Smith,** E. A. Report . . . voyage of the Southern Cross, 1902, (201–213).

Trichotropidae.

Lippistes Montfort, discussion of. **Woodward,** B. B.; **Smith,** E. A.; **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27,** 1902, (23).

Torellia vestita var. *abyssicola* n. var. **Friele,** H. Bergens Mus. Aarb., **1902,** 3, (18).

Trichotropis hjorti n. sp. **Friele,** H. Bergens Mus. Aarb., **1902,** 3, (18).

Xenophoridae.

Chytra, structure and affinities of. **Digby,** L. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1902, (434–442, with 3 pls.).

Xenophora pallidula, figured. **Alcock,** A. A Naturalist in Indian Seas, 1902, (278).

Capulidae.

Capulus cassensis † n. sp. Indiana, Devonian. **Kindle,** E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25, 1900,** 1901, (529–758).

Diaphorostoma desmatum † n. sp. New York, Devonian. **Clarke,** J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899, 2,** 1901, (Mem. St. Mus., **3,** 1900), (6–128).

Platyceras † nn. spp. et varr. Indiana, Devonian. **Kindle,** E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25, 1900,** 1901, (529–758).

——— *arkonense* † n. sp. **Shimer,** H. W. and **Grabau,** A. W. Rochester, N.Y. Bull. Geol. Soc., Amer., **13,** 1902, (149–186).

——— *circularis* † n. sp. **Rowley** in **Greene,** G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part VIII. New Albany, Ind., 1901, (62–74).

Strophostylus amplus † n. sp. **Rowley** in **Greene,** G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part VIII. New Albany, Ind., 1901, (67–74).

Solariidae.

Euomphalus (*Straparollus*) *exiguus* † n. sp. Indiana, Devonian. **Kindle,** E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25, 1900,** 1901, (529–758).

Omalaxis exquisita n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (432).

Solarium selandicum † n. sp. Danish Cretaceous. **Ravn,** J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11,** [1902], (204–270).

Straparollus ammonitiformis † n. sp. **Etheridge,** R., *jun.* Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1902, (195–200).

Littorinidae.

General.

Pritchard, G. B. and **Gatliff,** J. H. Catalogue of the Marine Shells of Victoria. Pt. V. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (90–95).

Special.

Littorina, variations of northern species. **Johansen,** A. C. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901,** 1902, (295–307).

——— *atkana* n. sp. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (551).

Risellopsis n. gen., for *Fossarina varia* Hutton. **Kesteven,** H. L. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1902, (319, with 8 figs.).

Cyclophoridae.

General.

Kobelt, W. *Cyclophoridae.* (Das Tierreich, hrsg. v. d. preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 16.) Berlin (R. Friedländer u. S.), 1902, (XXXIX + 662, mit 1 Karte). 26 cm. 32 M.

Special.

Alycaeus biexcisus n. sp. Japan. **Pilsbry,** H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (26).

——— *conformis* n. sp. Perak. **Fulton,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1902, (68–69).

——— *kelantanense* n. sp. Kelantan. **Sykes,** E. R. J. Malac., London, **9,** 1902, (60–63).

——— *vinctus* n. sp. Japan. **Pilsbry,** H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (54).

Aperostoma nn. spp. Colombia. **Pilsbry,** H. A. and **Clapp,** G. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (134–135, with pl.).

Cyclophorus kikaiensis n. sp. Japan. **Pilsbry,** H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (27).

Cyclotus nn. spp. Hinterindien. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (135–149, 153–162).

——— *liratus* n. sp. Niederländisch Indien. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (185–207).

Diplommatina nn. spp. Japan. **Pilsbry,** H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (28).

——— nn. spp. Borneo and Celebes. **Gredler,** P. V. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (53–62).

——— *dormitor* n. sp. Japan. **Pilsbry,** H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (141–142).

——— (*Sinica*) *simulabris* n. sp. Hinterindien. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (135–149, 153–162).

Lagochilus nn. spp. Hinterindien. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (135–149, 153–162).

——— *obianum* n. sp. Niederländisch Indien. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (185–207).

Leptopoma nn. spp. Niederländisch Indien. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (200).

Megalomastoma croceum var. *curtum* n. var. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (434).

Opisthoporus nn. spp. Borneo und Celebes. **Gredler,** P. V. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (53–62).

——— *dautzenbergi* n. sp. Kelantan. **Sykes,** E. R. J. Malac., London, **9,** 1902, (22–23).

Opisthostoma laidlawi n. sp. Kelantan. **Sykes,** E. R. J. Malac., London, **9,** 1902, (22–23).

Platyraphe chrysalis n. sp. Kelantan. **Sykes,** E. R. J. Malac., London, **9,** 1902, (22–23).

Pupina nn. spp. Hinterindien. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (135–149, 153–162).

Rhiostoma dalyi n. sp. **Blanford,** W. T. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (34–35, with fig.).

Cyclostomatidae.

Chondropoma superbum n. sp. Haitien. **Henderson,** J. B., *jun.* and **Simpson,** C. T. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (88–89).

Cyclostoma nn. spp. Madagascar. **Ancey,** C. F. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (80–82).

——— *schrammeni* † n. sp. **Andreae,** A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **16,** 1902, (8).

Omphalotropis nn. spp. Niederländisch Indien. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (201).

O. conella n. sp. New Hebrides. **Sykes,** E. R. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (196–200).

Tropidophora nn. spp. Madagascar. **Fulton,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (313–315).

Truncatellidae.

Blanfordia japonica var. *simplex* n. var. Japan. **Pilsbry,** H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (26).

Truncatella subcylindrica not an American shell; distribution. **Pilsbry,** H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (119–120).

Rissoidae.

General.

Arnould-Locard. Notices conchyliologiques; LVI: Sur la classification des *Rissoïdae* du système européen. Echange, Lyon, **17,** 1902, (5–7, 11–12).

Pritchard, G. B. and **Gatliff,** J. H. Catalogue of the Marine Shells of Victoria. Pt. V. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (102–111).

SPECIAL.

Eatoniella paludinoides n. sp. Antarctic. **Smith,** E. A. Report . . . Voyage of the Southern Cross, 1902, (201–213).

Rissoa nn. spp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. I, 1902, (351–524).

——— *adarensis* n. sp. Antarctic. **Smith,** E. A. Report . . . Voyage of the Southern Cross, 1902, (205).

——— *kelseyi* n. sp. California. **Dall,** W. H. and **Bartsch,** P. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (94).

Rissoina bakeri n. sp. California. **Bartsch,** P. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (9).

Hydrobiidae.

Bithynella vitrellaeformis † n. sp. **Lorenthey,** E. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1902, (137–295).

Bithynia, notes. **Pilsbry,** H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (121)

Hydrobia † nn. spp. **Lorenthey,** E. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1902, (137–295).

——— *sturanyi* n. sp. **Westerlund,** C. A. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (46).

Limnotrochus, structure and affinities. **Digby,** L. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1902, (434–442, with 3 pls.).

Lithoglyphus acutus n. sp. **Westerlund,** C. A. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (47).

Nematurella marginata n. sp. **Westerlund,** C. A. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (45).

Prososthenia zitteli † n. sp. **Lorenthey,** E. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1902, (137–295).

Assimineidae.

Assiminea grayana, Bemerkungen. **Johansen,** A. C. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (162–166).

——— *umlaasiana* n. sp. South Africa. **Smith,** E. A. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (248–251).

Litiopidae.

GENERAL.

Pritchard, G. B. and **Gatliff,** J. H. Catalogue of the Marine Shells of Victoria. Pt. V. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (87–90).

SPECIAL.

Litiopa marylandica † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark,** W. B. and **Martin,** G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (122–203).

Adeorbidae.

Adeorbis liscaviensis † n. sp. **Picard,** E. Beitrag zur Kenntnis der Gastropoden der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W. Schade in Berlin], 1902, (99).

——— *subcarinatus* n. var. **Marshall,** J. T. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (190-193).

Viviparidae.

Clessinia ahngeri n. sp. **Westerlund,** C. A. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (35–47).

Paludestrina antarctica n. sp. Antarctic. **Smith,** E. A. Report . . . Voyage of the Southern Cross, 1902, (204).

——— *jenkinsi,* notes on. **Kennard,** A. S. and **Woodward.** Stratford, Essex Nat., **11,** 1902, (288–291).

——— ——— near Hull. **Petch,** C. Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl., **1,** 1901, (236–237).

Paludina diluviana † in dem Bohrloche Carolinenhöhe bei Spandau. **Wahnschaffe,** F. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54,** 1902, Protokolle, (1–6).

——— *vivipara.* **Bolau,** H. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9** (1901), 1902, (XLV–XLVIII).

——— ——— development of. **Drummond,** J. M. London, Proc. R. Soc., **69,** 1902, (291–294, with fig.).

——— ——— Spermatogenesis. **Meves,** F. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61,** 1902, (1–84, mit 8 Taf.).

Viviparus japonicus var. *iwakawa* n. var. Japan. **Pilsbry,** H. H. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (115).

Valvatidae.

Valvata † nn. spp. **Lorenthey,** E. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1902, (137–295).

——— of the United States, 2 nn. varr. **Walker,** B. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (121–125)

——— *kukunorica* n. sp. Asien. **Sturany,** R. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70,** 1901, (39).

Cerithiidae.

GENERAL.

Pritchard, G. B. and **Gatliff,** J. H. Catalogue of the marine shells of Victoria. Pt. V. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **14,** 1902, (86).

SPECIAL.

Alabina n. nom. for *Elachista* Dall and Simpson. **Dall,** W. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (127).

Cerithidea mutata n. sp. Galapagos Is. **Pilsbry,** H. A. and **Vanatta,** E. G. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (558).

Cerithiopsis pupa n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. I, 1902, (424).

Cerithium † nn. spp. Danish Cretaceous. **Ravn,** J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11,** [1902], (205–270).

Elachista, nomenclature. **Dall,** W. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (127).

Planaxis mollis. **Pritchard,** G. B. and **Gatliff,** J. H. Catalogue of the Marine Shells of Victoria. Pt. V. Melbourne, Proc. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (87).

Nerineidae.

GENERAL.

Péron, P. Sur les Nérinées jurassiques et la structure de leur coquille. Paris, C.-R. ass. franç. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (147–148).

SPECIAL.

Nerinea acutecochleata † n. sp. Krim, Kreide. **Broili,** F. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21,** 1902, (601–610).

Melaniidae.

Melania nn. spp. Japan. **Pilsbry,** H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (119–120).

Melanopsis † nn. spp. **Lorenthey,** E. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1902, (137–295).

Micromelania † nn. spp. **Lorenthey,** E. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1902, (137–295).

——— *subulata* n. sp. **Westerlund,** C. A. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (47).

Neothauma, anatomy. **Moore,** J. E. S. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, [1902], (466).

Pleuroceridae.

Angitrema verrucosa in Indiana. **Billups,** A. C. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (72).

Pseudomelaniidae.

Loxonema † nn. spp. **Picard**, E. Beitrag zur Kenntnis der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W. Schade in Berlin], 1902, (99).

——— *difficile* † n. sp. Iowa, Carboniferous. **Sardeson**, F. W. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (300–312).

Macrochilina onondagaensis † n. sp. **Clarke**, J. M. Albany, Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **49**, 1901, (115–138).

Turritellidae.

Turritella † nn. spp. **Picard**, E. Beitrage zur Kenntnis der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W. Schade in Berlin], 1902, (99).

——— *communis*. On the presence of a crystalline style and stylesac. **Randles**, W. B. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (200–203).

——— *potomacensis* † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark**, W. B. and **Martin**, G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (122–203).

Vermetidae.

Ctiloceras striatum n. sp. Torres Straits and Cape Grenville, Queensland. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (22, pl. II, figs. 29, 30).

Strombidae.

Rostellaria delicatula, figured. **Alcock**, A. A Naturalist in Indian Seas, 1902, (278).

Chenopodidae.

Anchura condoniana † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1902, (1–154).

Apporrhais potomacensis † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark**, W. B. and **Martin**, G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (122–203).

Cypraeidae.

GENERAL.

Button, Z. L. *Cypraeidae*, W. American spp. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (254–256).

SPECIAL.

Cypraea, nn. varr. **Kenyon**, A. S. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (183–184).

——— *argus*, colour var. **Byne**, L. St. G. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (193).

——— *globuliformis* † n. sp. Danish Cretaceous. **Ravn**, J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11**, [1902], (205–270).

——— *microdon* Gray, note on. **Smith**, E. A. London, Proc. Malac. Soc. **5**, 1902, (167–168).

——— *valentia* Perry, *C. princeps* Gray, *C. nebulosa* Kien., *C. turdus* Lamarck, *C. melanostoma* Leathes, *C. surinamensis* Perry, *C. ovata* P., *C. camelopardalis* P., *C. misella* P., *C. gemmosa* P., *C. ziczac* L., and *C. mappa*. **Gatliff**, J. H. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (75).

Erato oligostata n. sp. Pacific Coast. **Dall**, W. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (43–44).

Trivia nn. spp. Pacific Coast. **Dall**, W. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (43–44).

Doliidae.

Pyrula undulata and *P. australasia*. Notes on Perry's "Conchology." **Gatliff**, J. H. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (76).

Tritonidae.

Lotarium * †. Systematic position. **Kesteven**, H. L. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (443–483, with 1 pl. and 4 text-figs.).

——— *nassariforme* n. sp. S. Africa. **Sowerby**, G. B. Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1902, (95, pl. II, fig. 7).

Subulitidae.

Cyrtospira attenuata † n. sp. **Ruedemann,** R. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **49,** 1901, (3–114).

Euchrysalis rectelineata † n. sp. **Picard,** E. Beitrag zur Kenntnis der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W. Schade in Berlin], 1902, (99).

GYMNOGLOSSA.

Pyramidellidae.

Pyrgulina nn. spp. off Cape Sidmouth and Princess Charlotte Bay, Queensland. **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (10, 11, pl. III, figs. 31–34).

Turbonilla nn. spp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com. **20, 1900,** pt. 1, 1902, (414–415).

——— *potomacensis* † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark,** W. B. and **Martin,** G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (122–203).

Undularia † nn. spp. **Picard,** E. Beitrag zur Kenntnis der mitteldeutschen Trias. Diss., Halle. [Druck v. A. W. Schade in Berlin], 1902, (99).

Eulimidae.

Eulima bilineata n. var. **Marshall,** J. T. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (190–193).

——— *patula* n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (413).

Niso portoricensis n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com. **20, 1900,** pt. 1, 1902, (414).

Pterculima † n. gen., *P. elegans* † n. sp. Louisiana, Eocene. **Casey,** T. L. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (18–19).

RACHIGLOSSA.

Muricidae.

Biplex australasia. Notes on Perry's "Conchology." **Gatliff,** J. H. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (76).

Borcotrophon nn. spp. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (536–548).

Clavilithes chamberlaini † n. sp. Texas, Eocene. **Johnson,** C. W., and **Grabau,** A. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (602–603).

Murex brandaris, mécanisme intime de la formation de la pourpre. **Dubois,** R. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (82–83); Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (245–247).

——— histologische Untersuchungen. **Tiberti,** N. Centralbl. Path., Jena, **13,** 1902, (626–633).

——— *malabaricus,* figured. **Alcock,** A. A Naturalist in Indian Seas, 1902, (172).

——— *trunculus* et *M. brandaris,* physiologie comparée de l'organe purpurigène. **Dubois,** R. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (657–658).

Purpura lapillus, recherches sur le mécanisme intime de la formation de la pourpre. **Letellier,** A. Arch. zool. Paris, **10,** 1902, (Notes et rev. xxxiii–xxxvi).

Separatista benhami, n. sp. New Zealand. **Suter,** H. J. Malac. London, **9,** 1902, (65–66, with fig.).

Triplex frondosa, T. abortiva, and *T. denudata.* Notes on Perry's "Conchology." **Gatliff,** J. H. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (76).

Septa parkinsonia and *S. rubicunda.* Notes on Perry's "Conchology." **Gatliff,** J. H. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (76).

Trophon nn. spp. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (535–536).

Typhis martyria n. sp. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **24,** 1902, (550).

Columbellidae.

GENERAL.

Pace, S. [*Columbellidae.* Reference list of sectional, specific and varietal names.] London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (36–154).

SPECIAL.

Columbella nn. spp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (405).

——— *leptalea* n. sp. South Africa. **Smith,** E. A. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (248–251).

Nassidae.

Nassa nn. spp. S. Africa. **Sowerby,** G. B. Cape Town, Marin. Invest., **2,** 1902, (94, pl. II, fig. 8, 10).

——— *mutabilis,* Ernährung der Embryonen. **Hoffmann,** R. W. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72,** 1902, (657–720, mit 3 Taf.).

———(?) *supracretacea* † n. sp. Danish Cretaceous. **Ravn,** J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11,** [1902], (205–270).

——— *obsoleta* and *N. trivittata,* variations. **Dimon,** A. C. Biometrika, Cambridge, 1902, (24–43, with figs.).

Buccinidae.

Antistreptus n. gen. *A. magellanicus* n. sp. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (499–566).

Buccinum, new varieties. **Norman,** A. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (353).

——— specific characters. **Johansen,** A. C. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (385–392).

Euthria aucklandica n. sp. Antarctic. **Smith,** E. A. Report . . . voyage of the Southern Cross, 1902, (203).

Metula marylandica † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark,** W. B. and **Martin,** G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (122–203).

Nassarina metabrunnea n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (351–524).

Phos oxyplyptus n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull., U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (401).

Pseudamycla, n. gen.: type *Buccinum dermestoideum,* Lam. **Pace,** S. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (253–257, with figs.).

Tritonofusus (Plicifusus) herendeeni n. sp. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (527).

Volutopsius trophonius n. sp. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (527).

Turbinellidae.

Melongena ? potomacensis † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark,** W. B. and **Martin,** G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (122–203).

Tudicla marylandica † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark,** W. B. and **Martin,** G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (122–203).

Turbinella triangularis n. sp. South Africa. **Smith,** E. A. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (248–251).

Fasciolaridae.

Fasciolaria glabra † n. sp. Danish Cretaceous. **Ravn,** J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11,** [1903], (205–270).

Fusus consimilis n. sp. Faeroe Channel. **Marshall,** J. T. J. Malac., London, **9,** 1902, (49).

——— *faxensis* † n. sp. Danish Cretaceous. **Ravn,** J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11,** [1902], (205, 270).

Fusus propinquus n. var. **Marshall,** J. T. J. Malac., London, **9,** 1902, (45).

——— *subcontractus* n. sp. S. Africa. **Sowerby,** G. B. Cape Town, Marin. Invest., **2,** 1902, (97, pl. II. fig. 2).

Latirus alboapicata n. sp. South Africa. **Smith,** E. A. J. Conch, Leeds, **10,** 1902, (218–251).

——— *imbricatus* n. sp. S. Africa. **Sowerby,** G. B. Cape Town, Marin. Invest., **2,** 1902, (96, pl. II. fig. 1).

——— *marylandicus* † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark,** W. B. and **Martin,** G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (122–203).

Mitridae.

Mitra † nn. spp. Maryland, Eocene. **Clark,** W. B. and **Martin,** G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (122–203).

Volutidae.

GENERAL.

Pace, E. Anatomy of *Volutidae*. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (21–31, with pl.).

SPECIAL.

Voluta (Aurinia) faxensis † n. sp. Danish Cretaceous. **Ravn,** J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11,** [1902], (205–270).

——— *perplicata* n. sp. **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1902, (309, with 1 text-fig.).

——— *roadknightae*, note on type. **Kenyon,** A. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (10).

Volutilithes gilchristi n. sp. S. Africa. **Sowerby,** G. B. Cape Town, Marin. Invest., **2,** 1902, (99, pl. II, fig. 5).

——— ——— anatomy. **Woodward,** M. F. In: Sowerby's Mollusca of South Africa. Cape Town, Marin. Invest., **2,** 1902, (98–99).

Volutomitra alaskana n. sp. **Dall,** W. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (102–103).

——— *quinqueplicata* † n. sp. Danish Cretaceous. **Ravn,** J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11,** [1902], (205–270).

Marginellidae.

Marginella ecadne n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (393).

Olividae.

Ancilla milthersi † n. sp. Danish Cretaceous. **Ravn,** J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11,** [1902], (205–270).

Oliva caribaeensis n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (391).

TOXOGLOSSA.

Terebridae.

Terebra inconspicua n. sp. Victoria. **Pritchard,** G. B. and **Gatliff,** J. H. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (181, pl. IX).

——— *juanica* n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H., and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (382).

Conidae.

Conus stimpsoni n. sp. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (503).

Daphnella cingrammata n. sp. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (503).

Drillia nn. spp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (516).

Drillia nn. spp. Galapagos Is. **Pilsbry,** H. A. and **Vanatta,** E. G. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (558).

——— *greeleyi* n. sp. Brazil. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3,** 1901, (139–147).

Mangilia nn. spp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (389).

——— (?) *incerta* n. sp. Victoria. **Pritchard,** G. B. and **Gatliff,** J. H. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (180–181, pl. IX.).

Pleurotoma † nn. spp. Maryland, Eocene. **Clark,** W. B. and **Martin,** G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (122–203).

——— † nn. spp. Danish Cretaceous. **Ravn,** J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11,** [1902], (205–270).

——— (*Antiplanes*) nn. spp. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (515).

——— *gilchristi* n. sp. S. Africa. **Sowerby,** G. B. Cape Town, Marin. Invest., **2,** 1902, (99, pl. 11, fig. 9).

——— *symbiotes,* figured. **Alcock,** A. A Naturalist in Indian Seas, 1902, (130).

Cancellariidae.

Cancellaria (*Narona*) *potomacensis* † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark,** W. B. and **Martin,** G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (122–203).

Incerte Sedis.

Toledonia n. gen., *T. perplexa* n. sp. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24** 1902, (499–566).

HETEROPODA.

Pterotrachea, Gehörorgan. **Retzius,** G. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F. 10.] Jena, 1902, (34–36, mit 1 Taf.).

OPISTHOBRANCHIATA.

GENERAL.

Bergh, R. Gasteropoda Opisthobranchiata . . . [from] Siam [Descriptions, Anatomy]. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **12,** [1902], (153–218, with 3 pls. and a map).

Vayssière, A. Sur les Opistobranches recueillis en 1883 par l'expédition du *Talisman.* Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (296–297).

TECTIBRANCHIATA.

GENERAL.

Aclesia impexa n. sp. Philippinen. **Bergh,** R. Semper's Reisen im Archipel Philippinen, 7, (360, fig.).

——— *ocelligera* n. sp. Siam. **Bergh,** R. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **12,** [1902], (169).

Acteonina ovata † n. sp. **Picard,** E. Beitrag zur Kenntnis der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W. Schade in Berlin], 1902, (99).

Aplysia immunda n. sp. Siam. **Bergh,** R. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **12,** [1902], (163).

——— *punctatella* n. sp. Philippinen. **Bergh,** R. Semper's Reisen im Archipel Philippinen, 7, (341, fig.).

Aplysiella incerta n. sp. Siam. **Bergh,** R. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **12,** [1902], (165).

——— *pallida* n. sp. Pacific Ocean. **Bergh,** R. Semper's Reisen im Archipel Philippinen, 7, (363, fig.).

Cinulia (*Avellana*) *danica* † n. sp. Danish Cretaceous. **Ravn,** J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11,** [1902], (205–270).

Doriopsilla pallida n. sp. Siam. **Bergh,** R. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **12,** [1902], (193).

Newnesia n. gen., *N. antarctica* n. sp. Antarctic. **Smith,** E. A. Report . . . voyage of the Southern Cross, 1902, (208).

Oscaniella obscurella n. sp. Fiji. **Bergh,** R. Semper's Reisen im Archipel Philippinen, 7, (378, fig.).

Philine nn. spp. Antarctic. **Smith,** E. A. Report . . . voyage of the Southern Cross, 1902, (208).

Phyllidiopsis berghi n. sp. **Vayssière,** A. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (296–297).

Pleurobranchus lacteus n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (367).

Tornatina meridionalis n. sp. South Africa. **Smith,** E. A. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (248–251).

Zatteria n. gen., *Z. brouni* n. sp. **Eliot,** C. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (62).

NUDIBRANCHIATA.

General.

Eliot, C. On some Nudibranchs from Zanzibar. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (62–72, with 2 pls.).

Special.

Aeolodoris, Verwandtschaft. **Dybowski,** W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (18–19).

Antiopella n. nom. for *Antiopa,* Alder and Hancock. **Hoyle,** W. E. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (214).

Chromodoris nn. spp. **Cockerell,** T. D. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (19–21).

Coryphella sarsi n. sp. **Friele,** H. Bergens Mus. Aarb., **1902,** 3, (18).

Crosslandia n. gen., *C. viridis* n. sp. **Eliot,** C. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (64).

Cuthonella nn. spp. **Friele,** H. Bergens Mus. Aarb., **1902,** 3, (18).

Dunga n. gen., *D. nodulosa* n. sp. **Eliot,** C. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (63).

Idalia plebeia n. sp. Siam. **Bergh,** R. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **12,** [1902], (186).

Marionia chloanthes n. sp. Siam. **Bergh,** R. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **12,** [1902], (196).

Melibe bucephala n. sp. Siam. **Bergh,** R. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **12,** [1902], (205).

——— *fimbriata,* anatomy. **Eliot,** C. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (68).

Nossia n. gen., *N. indica* n. sp. Siam. **Bergh,** R. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **12,** [1902], (210).

Tethys cervina n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (365).

Tritonium † nn. spp. Danish Cretaceous. **Ravn,** J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11,** [1902], (205–270).

PTEROPODA.

Hyolithus rhine † n. sp. **Ruedemann,** R. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **49,** 1901, (3 114).

Pteroceanis diaphana n. fam. *Pteroceanidae.* **Meisenheimer,** J. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (92–99).

PULMONATA.

General.

Buchner, Otto. Einige ergänzende Bemerkungen über Gehäuseabnormitäten bei unseren Landschnecken. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58,** 1902, (77–82, mit 1 Taf.).

Gude, S. K. A classified list of the helicoid land shells of Asia. J. Malac., London, **9,** 1902, (1–11, 51–59, 97–104, 112–129).

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. 4, 5.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902, (147–186, mit 6 Taf., 187–234, mit 6 Taf.). 33 cm. Je H. 22,60 M.

Pilsbry, H. A. On the localities of A. Adams' Japanese *Helicidae,* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (233–240).

Pilsbry, H. A. Southwestern land snails [Abstract]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (510–512).

——— and **Gulick**, A. List of land Mollusca from the neighbourhood of Sapporo, Yesso. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (68–69).

Simroth, H. Ueber einige kürzlich beschriebene neue Nacktschnecken, ein Wort zur Aufklärung systematischer Verwirrung. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (355–357).

——— Die Nacktschneckenfauna des russischen Reiches. (Edition der Kaiserl. Akad. d. Wissensch.) St. Peterburg, 1901, (XI + 321, mit 27 Taf., 10 Karten und 17 Text-Fig.). 30 cm.

BASOMMATOPHORA.

Auriculidae.

Carychium hachijoensis n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (53–57).

Limnaeidae.

Ancylus spp., surface sculpture. **Walker**, B. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (85–88).

——— *fluviatilis* in Windermere Lake. **Burton**, F. M. Naturalist, London, **1902**, (176).

Limnaea, Spinnen. **Brenner**, W. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (509–510).

——— spp., notes. **Cockerell**, T. D. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (95–96).

——— (*Gulnaria*)† n. sp. **Lorenthey**, E. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1902, (137–295).

——— *ampla*, Maine. **Nylander**, O. O. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (127–129).

——— *auricularia*. New York. **Call**, R. E. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (65).

——— *peregra*, malformed shells. **Overton**, H. J. Malac., London, **9**, 1902, (64).

Limnaea truncatula aus Laich einer *Limnaea palustris*, Züchtung. **Brockmeier**, H. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (756–760).

Planorbis (*Gyraulus*) nn. spp. **Westerlund**, O. A. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (35–47).

——— † nn. spp. **Lorenthey**, E. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1902, (136–295).

——— nn. spp. Asien. **Sturany**, R. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (38).

——— (*Gyrorbis*) *güricki* † n. sp. Schlesien, Miocän. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr **18**, 1902, (1–31).

——— *parvus* var. *walkeri* n. var. **Vanatta**, E. G. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (58).

——— *bicarinatus* var. *striatus* n. var. **Baker**, F. C. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (120).

Physidae.

*Physa**†. **Springer**, A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (513–516, with pls.).

——— *virgata*, n. var. **Cockerell**, T. D. A. J. Malac., London, **9**, (138).

STYLOMMATOPHORA.

Testacellidae.

GENERAL.

Daudebardia praecursor † n. sp. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr **16**, 1902, (8).

Ennea affectata n. sp., Zanzibar. **Fulton**, H. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (32, with fig.).

——— (*Microstrophia*) *malaccana* n. sp. Hinterindien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (135–149, 153–162).

Glandina callista n. sp. Colombia. **Pilsbry**, H. A. and **Clapp**, G. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (133, with pl.).

Philine nn. spp. Antarctic. **Smith,** E. A. Report . . . voyage of the Southern Cross, 1902, (208).

Phyllidiopsis berghi n. sp. **Vayssière,** A. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (296–297).

Pleurobranchus lacteus n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (367).

Tornatina meridionalis n. sp. South Africa. **Smith,** E. A. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (248–251).

Zatteria n. gen., *Z. browni* n. sp. **Eliot,** C. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (62).

NUDIBRANCHIATA.

General.

Eliot, C. On some Nudibranchs from Zanzibar. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (62–72, with 2 pls.).

Special.

Aeylodoris, Verwandtschaft. **Dybowski,** W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (18–19).

Antiopella n. nom. for *Antiopa,* Alder and Hancock. **Hoyle,** W. E. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (214).

Chromodoris nn. spp. **Cockerell,** T. D. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (19–21).

Coryphella sarsi n. sp. **Friele,** H. Bergens Mus. Aarb., **1902,** 3, (18).

Crosslandia n. gen., *C. viridis* n. sp. **Eliot,** C. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (64).

Cuthonella nn. spp. **Friele,** H. Bergens Mus. Aarb., **1902,** 3, (18).

Dunga n. gen., *D. nodulosa* n. sp. **Eliot,** C. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (63).

Idalia plebeia n. sp. Siam. **Bergh,** R. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **12,** [1902], (186).

Marionia chloanthes n. sp. Siam. **Bergh,** R. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **12,** [1902], (196).

Melibe bucephala n. sp. Siam. **Bergh,** R. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **12,** [1902], (205).

——— *fimbriata,* anatomy. **Eliot,** C. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (68).

Nossis n. gen., *N. indica* n. sp. Siam. **Bergh,** R. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **12,** [1902], (210).

Tethys cerrina n. sp. Porto Rico. **Dall,** W. H. and **Simpson,** C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 1, 1902, (365).

Tritonium † nn. spp. Danish Cretaceous. **Ravn,** J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11,** [1902], (205–270).

PTEROPODA.

Hyolithus rhine † n. sp. **Ruedemann,** R. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **49,** 1901, (3 114).

Pteroceanis diaphana n. fam. *Pteroceanidae.* **Meiseneimer,** J. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (92–99).

PULMONATA.

General.

Buchner, Otto. Einige ergänzende Bemerkungen über Gehäuseabnormitäten bei unseren Landschnecken. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58,** 1902, (77–82, mit 1 Taf.).

Gude, S. K. A classified list of the helicoid land shells of Asia. J. Malac., London, **9,** 1902, (1–11, 51–59, 97–104, 112–129).

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. 4, 5.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902, (147–186, mit 6 Taf., 187–234, mit 6 Taf.). 33 cm. Je H. 22,60 M.

Pilsbry, H. A. On the localities of A. Adams' Japanese *Helicidae,* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (233–240).

Pilsbry, H. A. Southwestern land snails [Abstract]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (510–512).

——— and **Gulick,** A. List of land Mollusca from the neighbourhood of Sapporo, Yesso. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (68–69).

Simroth, H. Ueber einige kürzlich beschriebene neue Nacktschnecken, ein Wort zur Aufklärung systematischer Verwirrung. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (353–357).

——— Die Nacktschneckenfauna des russischen Reiches. (Edition der Kaiserl. Akad. d. Wissensch.) St. Peterburg, 1901, (XI + 321, mit 27 Taf., 10 Karten und 17 Text-Fig.). 30 cm.

BASOMMATOPHORA.

Auriculidae.

Carychium hachijoensis n. sp. Japan. **Pilsbry,** H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (53–57).

Limnaeidae.

Ancylus spp., surface sculpture. **Walker,** B. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (85–88).

——— *fluviatilis* in Windermere Lake. **Burton,** F. M. Naturalist, London, **1902,** (176).

Limnaea, Spinnen. **Brenner,** W. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1902, (509–510).

——— spp., notes. **Cockerell,** T. D. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (95–96).

——— *(Gulnaria)* † n. sp. **Lorenthey.** E. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1902, (137–295).

——— *ampla,* Maine. **Nylander,** O. O. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (127–129).

——— *auricularia.* New York. **Call,** B. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (65).

——— *peregra,* malformed shells. **Overton,** H. J. Malac., London, **9,** 1902, (64).

Limnaea truncatula aus Laich einer *Limnaea palustris,* Züchtung. **Brockmeier,** H. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (756–760).

Planorbis (Gyraulus) nn. spp. **Westerlund,** O. A. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (35–47).

——— † nn. spp. **Lorenthey,** E. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1902, (136–295).

——— nn. spp. Asien. **Sturany,** R. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70,** 1901, (38).

——— *(Gyrorbis) gürichi* † n. sp. Schlesien, Miocän. **Andreae,** A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr **18,** 1902, (1–31).

——— *parvus* var. *walkeri* n. var. **Vanatta,** E. G. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (58).

——— *bicarinatus* var. *striatus* n. var. **Baker,** F. C. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (120).

Physidae.

Physa°†. **Springer,** A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (513–516, with pls.).

——— *virgata,* n. var. **Cockerell,** T. D. A. J. Malac., London, **9,** (138).

STYLOMMATOPHORA.

Testacellidae.

GENERAL.

Daudebardia praecursor † n. sp. **Andreae,** A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr **16,** 1902, (8).

Ennea affectata n. sp., Zanzibar. **Fulton,** H. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (32, with fig.).

——— *(Microstrophia) malaccana* n. sp. Hinterindien. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (135–149, 153–162).

Glandina callista n. sp. Colombia. **Pilsbry,** H. A. and **Clapp,** G. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (133, with pl.).

Paryphanta nn. spp. New Guinea. **Fulton**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (182–184).

Streptaxis and its allies; a synopsis of the genus. **Gude**. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (205, with pl.).

——— nn. spp. Malay Peninsula. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **9**, 1902, (72–73).

——— *collingei* n. sp. Relantan. **Sykes**, E. R. J. Malac., London, **9**, 1902, (22–23).

Selenitidae.

Circinaria ponsonbyi n. sp. **Pilsbry**, H. A. and **Clapp**, G. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (133–137, with pl.)

Limacidae.

Agriolimax, hibernation. **Pearl**, R. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901**, 1902, (75–76).

——— nn. spp. Kaukasus. **Simroth**, H. Die Nacktschneckenfauna des russichen Reiches. St. Peterburg, 1901, (153–161).

——— *campestris*, reactions. **Pearl**, R. and **De Witt**, M. M. [Abstract] Lansing, Rep. Mich. Acad Sci., **1901**, 1902, (79).

Amalia carinata Risso; is it British? **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **9**, 1902, (63).

——— ——— **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **9**, 1902, (132–133).

Apoparmarion n. gen., *A. partridgii* n. sp. Malay Peninsula. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **9**, 1902, (73).

Archaeosonites conicus † n. sp. Schlesien, Miocän. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr. **18**, 1902, (1–31).

Benzonia (Oxytes) laotica n. sp. Hinterindien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (178–179).

Cryptosemelus n. gen., *C. gracilis* n. sp. Malay Peninsula. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **9**, 1902, (76).

Dendrotrochus stramineus n. sp. New Hebrides. **Sykes**, E. K. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (197).

Durgella siamensis n. sp. Siam. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (155).

Euplecta oxyacme n. sp. Madagascar. **Ancey**, C. F. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (64).

Fametesta n. subgen. of *Hirasea*. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (30).

Gastrodonta gularis nn. subspp. N. Carolina. **Walker**, B. and **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (434–437).

Gigantomilax robustus n. sp. Kaukasus. **Simroth**, H. Die Nachtschneckenfauna des russichen Reiches. St. Peterburg, 1901, (182).

Gyralina n. subgen. (*Hyalinia*). Schlesien, Miocän. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr. **18**, 1902, (1–31).

Helicarion (?) dautzenbergianum n. sp. Madagascar. **Ancey**, C. F. Nautilus. Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (64).

——— *rollei* n. sp. Niederländisch Indien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M. NachrBl. D. Malakozool. Ges., **34**, 1902, (196).

Hemiplecta nn. spp. Madagascar. **Ancey**, C. F. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (65).

——— *humphreysiana*, anatomy. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **9**, 1902, (78).

——— *subsulcata* n. sp. Niederländisch Indien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. Malakozool. Ges., **34**, 1902, (204).

Hirasea n. gen., *H. chichijimana*, *H. nesiotica*, *H. sinuosa* nn. spp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (116–119).

——— nn. spp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (141–142); **16**, 1902, (45–47).

——— *acuta* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (4–7).

Hirasiella n. gen., *H. clara* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (141–142).

Hyalinia † nn. spp. Schlesien Miocän. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt, Roemer-Mus., Nr **18**, 1902, (1–31).

Hyrcanolestes n. gen., *H. valentini* n. sp. Kaukasus. **Simroth**, H. Die Nacktschneckenfauna des russischen Reiches. St. Peterburg, 1901.

Kaliella nn. spp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (4–7, 55).

——— nn. spp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (79).

——— *ogasawarana* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (31).

Limax agrestis, eine spinnende Schnecke. **Ballerstedt**, M. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (463–465).

——— *maximus* pairing of. **Webb**, W. M. Sci. Gossip, London, **8**, 1902, (240).

——— *ordubadensis* n. sp. Kaukasus. **Simroth**, H. Die Nacktschneckenfauna des russischen Reiches. St. Peterburg, 1901, (77).

Liolytopelte (n. subgen. (*Lytopelte*). **Simroth**, H. Die Nacktschneckenfauna des russischen Reiches. St. Peterburg, 1901, (174).

Lytopelte nn. spp. Kaukasus. **Simroth**, H. Die Nacktschneckenfauna des russischen Reiches. St. Peterburg, 1901.

Macrochlamys nn. spp. Madagascar. **Ancey**, C. F. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (66).

——— nn. spp. Hinterindien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (135–149, 153–162).

——— *cerasina* n. sp., var. *aracensis* n. var. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (116–119).

——— *coeligena* n. sp. Turkestan. **Gude**, G. K. J. Malac., London, **9**, 1902, (97).

——— *kagaensis* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (78).

——— *obiana* n. sp. Niederländisch Indien. **Rolle** in **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (185–207).

Macrochlamys papuensis n. sp. **Preston**, H. B. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (17–19).

——— *semisericata* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (54).

Metalimax elegans n. sp. Kaukasus. **Simroth**, H. Die Nacktschneckenfauna des russischen Reiches. St. Peterburg, 1901, (94).

Microcystina nn. spp. Niederländisch Indien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **24**, 1902, (197).

——— *circumdata* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (55).

——— *hahajimana* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (116–119).

——— *nuda* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (79).

——— *yakuensis* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (4–7).

Monochroma, die wahrscheinliche Herleitung der Gattung. **Simroth**, H. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (283–288).

——— *brunneum* n. sp. Kaukasus. **Simroth**, H. Die Nacktschneckenfauna des russischen Reiches. St. Peterburg, 1901, (96).

Otesia (*Coneuplecta*) nn. spp. Niederländisch Indien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (186–197).

Paralimax, die wahrscheinliche Herleitung der Gattung. **Simroth**, H. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (283–288).

——— nn. spp. Kaukasus. **Simroth**, H. Die Nacktschneckenfauna des russischen Reiches. St. Peterburg, 1901.

Paraparmarion n. gen. *P. elongatus*, n. sp. Malay Peninsula. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **9**, 1902, (75).

Parmacella nn. spp. Turkestan und Persien. **Simroth**, H. Die Nacktschneckenfauna des russischen Reiches. St. Peterburg, 1901, (202–203).

Phrixolestes n. gen., *P. adsharicus*, *P. ponticus* nn. spp. Kaukasus. **Simroth**, H. Die Nacktschneckenfauna des russischen Reiches. St. Peterburg, 1901, (212–225).

Pseudomilax nn. spp. Kaukasus. **Simroth**, H. Die Nacktschneckenfauna des russischen Reiches. St. Peterburg, 1901, (232).

Sezava megalodon, n. sp. **Blanford**, W. T. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (34–35, with fig.).

Sitala nn. spp. Hinterindien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (135–149, 153–162).

——— *latissima* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (56).

Trigonochlamys minor n. sp. Kaukasus. **Simroth**, H. Die Nacktschneckenfauna des russischen Reiches. St. Peterburg, 1901, (221).

Tropidolytopelte n. subgen (*Lytopelte*). **Simroth**, H. Die Nacktschneckenfauna des russischen Reiches. St. Peterburg, 1901, (174).

Turcomilax n. subgen (*Gigantomilax*). **Simroth**, H. Die Nacktschneckenfauna des russischen Reiches. St. Peterburg, 1901, (176).

Vitrea nn. spp. **Westerlund**, C. A. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (22).

——— nn. spp. N. Carolina. **Walker**, B. and **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (431–432).

——— *draparnaldi*. District of Columbia. **Soelner**, G. W. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (94–95).

——— *lucida* pairing with *Pyramidula rotundata*. **Caziot**, E. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (11).

Xesta nn. spp. Niederländisch Indien. **Möllendorff**, O. von und **Rolle**. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (185–207).

Xestina nn. spp. Hinterindien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (178–179).

——— *granulosa*, n. sp. Hinterindien. **Möllendorff**, O von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (135–149, 153–162).

Zonitoides subarboreus n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (54).

Helicidae.

General.

Moellendorf, O. F. von. *Helicidae*, notes on nomenclature. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (120–124).

Special.

Acanthinula lamellata (Jeff.) in Buckinghamshire and Berkshire. **Woodward**, B. B. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (11).

Ampelita gonostyla major n. form. Madagascar. **Ancey**, C. F. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (64–68).

——— *subnigra* n. sp. Madagascar. **Fulton**, H. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (313–315).

Arion sibiricus n. sp. Sibirien. **Simroth**, H. Die Nacktschneckenfauna des russischen Reiches. St. Peterburg, 1901.

Ashmunella levettei (Bld.). **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (59–60).

Bulimus carinatus and *B. eximius*. Notes on Perry's "Conchology." **Gatliff**, J. H. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (76).

Campylaea cingulata Stud. bei Lugano. **Kobelt**, [W.]. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (104–105).

Cathaica nn. spp. Asien. **Sturany**, R. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (25, 26).

Chloritis nn. spp. New Ireland. **Fulton**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (315–318).

——— nn. spp. **Preston**, H. B. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (17–19).

——— nn. spp. Niederländisch Indien. **Rolle** in **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (185–207).

Chloritis albolabris n. sp. Japan. **Pilsbry,** H. A. and **Hirase,** Y. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (76).

——— *perpunctatus* n. sp. Japan. **Pilsbry,** H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (116–119).

——— *prestoni* n. sp. New Guinea. **Gude,** G. R. J. Malac., London, **9,** 1902, (59–60).

——— *siamensis* n. sp. Siam. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. Malakozool. Ges., **34,** 1902, (156).

Clavator humblati n. sp. **Ancey,** C. F. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (80–82).

Cristigibba walnesi n. sp. New Ireland. **Fulton,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (315–318).

Draparnaudia walkeri n. sp. New Hebrides. **Sykes,** E. R. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (197).

Epiphragmophora exarata var. *rubicunda* n. var. California. **Rowell,** J. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (52).

Euhadra anceyi, n. nom. for *E. pseudocampylaea* Ancey. **Gude,** G. K. J. Malac., London, **9,** 1902, (8).

Eulota, nn. spp. et varr. Japan. **Pilsbry,** H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (25–32, 45–47).

——— *intonsa* n. sp. and 2 nn. varr. Japan. **Pilsbry,** H. A. and **Hirase,** Y. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (75–80).

——— *anceyi* n. nom. **Gude,** G. K. J. Malac., London, **9,** 1902, (1–10).

——— *blakeana* Newc. and *E. luna* Pils. **Gude,** G. K. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (10–11).

——— (*Coelorus*) *caviconus*. n. sp. Japan. **Pilsbry,** H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (116–119).

——— *despecta* var. *kikaiensis* n. var. Japan. **Pilsbry,** H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (4–7).

——— *gereti* n. sp. Japan. **Gude,** G. K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (332–333).

Ganesella nn. spp. Japan. **Pilsbry,** H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (116–119).

——— *procera* n. sp. Tonkin. **Gude,** G. K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (332–333).

——— *weiskei* n. sp. New Guinea. **Fulton,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (182–184).

Glyptostoma newberryanum var. *depressum* n. var. **Bryant,** F. W. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (70).

Helicophanta alayeriana n. sp. Madagascar. **Ancey,** C. F. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (64–68).

Helix, les corps intracytoplasmiques dans l'ovocyte. **Ancel,** P. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1043–1051).

——— Die intraepithelialen freien Nervenendigungen und ihre Beziehungen zu Sinneszellen und Drüsen. **Smidt,** H. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (495–506).

——— nn. spp. **Westerlund,** C. A. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (35–47).

——— (*Xerophila*) nn. spp. **Westerlund,** C. A. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (19–26).

——— *aspersa* carnivorous. **Hall,** T. S. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (143).

——— ——— and *pomatia*, anatomy. **Bourne,** G. C. London, 1902, (53–89).

——— ——— California **Keep,** J. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1902, (119).

——— *basileus*, anatomy, &c. **Godwin-Austen,** H. H. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (248–252).

——— (*Epiphragmophora*) *dubiosa* † prov. nom. **Stearns,** R. E. C. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (153–154).

——— *naegelei* Kob, n. sp. aus Vorderasien. **Nägele,** G. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (1–9).

——— *nemoralis* Scalariform. **Welch,** R. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (243–246, with pl.).

Helix nemoralis, variation of. **Hensgen**, C. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (468–492, with figs.).

——— *pomatia* et *H. hortensis*, sécrétion de la glande albuminipare. **Cavalié**, M. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (880–882).

——— ——— Notiz zur Immunität der Schnecken gegen Impfmilzbrand. **Lode**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1902, (71–73).

——— ——— duration of life. **Rope**, G. T. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (151–152).

——— (*Galactochilus*) *silesiaca* † n. sp. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **16**, 1902, (8).

Leucotaenius ellipticus n. sp. **Ancey**, C. F. Madagascar. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (64–68).

Mandarina exoptata n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (116–119).

——— ——— nn. varr. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (29).

——— *hirasei* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (141–142).

——— *mandarina* var. *conus* n. var. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (4–7).

Metodontia griphodes n. sp. Asien. **Sturany**, R. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (23).

Myotesta, anatomy. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **9**, 1902, (11–16, with pl.).

Ostracolethe n. gen., *O. fruhstorfferi* n. sp. **Simroth**, H. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (62–64).

Papuina nn. spp. New Guinea and New Ireland. **Fulton**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (182–184, 315–318).

——— *pseudosatsuma* n. sp. Niederländisch Indien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (192).

——— *trochiformis* n. sp. **Preston**, H. B. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (17–19).

Planispira nn. spp. Niederländisch Indien. **Möllendorff**, O. von und **Rolle**. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (187–189).

Platypetasus obrutschewi n. sp. Asien. **Sturany**, R. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (26).

Pleototropis comata n. sp. Asien. **Sturany**, R. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (18).

——— *diplogramme* n. sp. Hinterindien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (158).

Pleurodonte, West Indian Islands, Jamaica. **Jarvis**, P. W. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (1–4).

——— *acuta* Jamaica. **Jarvis**, P. W. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (137–141).

——— *vacillans* n. sp., *P. soror* var. *peracuta* n. var. Jamaica. **Vendryes** H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (101–102, with pl.).

Polygyra nn. spp. United States. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (30–33).

——— *andrewsae*: *intermedia* n. subsp. N. Carolina. **Walker**, B. and **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (425).

——— *indianorum*: *lioderma* n. subsp. **Pilsbry**, [H. A.]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (510–512).

——— *stenotrema*, variation. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (135–136).

Pomatias septemspiralis, geographische Verbreitung. **Martens**, E. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (166–178).

Punctum morseanum, n. sp. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (4–7).

Pyramidula conica n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (75–80).

——— *elrodi* identical with *Epiphragmophora circumcarinata*. **Stearns**, R. E. C. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (61–62).

Pyramidula elrodi not identical with *Epipheagmophora circumcarinata*. **Stearns,** R. E. C. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (83–84).

——— ——— not identical with *Epipheagmophora circumcarinata*. **Pilsbry,** H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (62–63).

——— *leconteí* † n. sp. **Stearns,** R. E. C. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (153–154).

——— *pauper* var. *hachijoensis* n. var. Japan. **Pilsbry,** H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (53–57).

——— *shimekii* (Pils.) Shim. **Shimek,** B. Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5,** 1901, (139–145).

——— *strigosa: huachucana* n. subsp. **Pilsbry,** H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (510–512).

——— *rotundata* pairing with *Vitrea lucida*. **Caziot,** E. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (11).

Satsuma kutapaënsis n. sp. Asien. **Sturany,** R. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70,** 1901, (28).

Solaropsis, zur Systematik der Gattung. **Ihering,** H. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (179–180).

Sonorella granulatissima n. sp. United States. **Pilsbry** H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (30–33).

Stilpnodiscus euphyes n. sp. Asien. **Sturany,** R. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70,** 1901, (19).

Strobilus böttgeri † n. sp. Schlesien, Miocän. **Andreae,** A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr. **18,** 1902, (1–31).

Thersites (Rhagada) woodwardi, n. sp. **Fulton,** H. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (33, with fig.)

Trochomorpha (Sirella) nn. spp. Hinterindien. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt, a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (135–149, 153–162).

Orthalicidae.

Corona pfeifferi, var. *gracilis* n. var. **Smith,** E. A. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1902, (170, with fig.).

Porphyrobaphe grandis n. sp. **Rolle,** H. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (211–215).

Bulimulidae.

Amphidromus kobelti n. sp. Hinterindien. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34** 1902, (157).

——— *kuehni* n. sp. Niederländisch Indien. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (205).

——— *perversus*, anatomy. **Collinge,** W. E. J. Malac., London, **9,** 1902, (81).

Bulimulus bonneti n. sp. **Ancey,** C. F. J. conchyliol., Paris, **50,** 1902, (40–41).

——— *compactus* n. sp. Bolivia. **Fulten,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (68–69).

——— *dealbatus: pasonis* n. sub sp. United States. **Pilsbry,** H. A. Nautilus. Philadelphia, Pa., **16,** 1902 (30–33).

Partula, variation, Society Islands. **Mayer,** A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26,** 1902, (118–135, with 1 pl.).

——— catalogue. **Smith,** H. H. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1,** 1902, (422–485).

Placostylus (on the section). **Collier,** E. J. Conch., Leeds, **10,** 1902, (208–214).

Cylindrellidae.

Cylindrus obtusus, Verbreitung. **Sturany,** R. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (9–13).

Pupidae.

Boysidia kelantanense n. sp. **Sykes,** E. R. J. Malac., London, **9,** 1902, (60–63).

Baliminus nn. spp. Turkestan. **Ancey**, C. F. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (47–48).

——— nn. spp. Vorderasien. **Nägele**, G. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (1–9).

——— nn spp. Asien. **Sturany**, R. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (28–34).

——— nn. spp. **Westerlund**, C. A. Frankfurt a M. NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (40–41).

——— *hirascanus* n. sp. *B. luchuanus* var. *oshimanus* n. var. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (53–57).

Clausilia. Synopsis Molluscorum in regione palaearctica viventium ex typo *Clausilia* Drap., auctore Dr. Carl Agardh Westerland. **Möllendörff**, von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (48–52).

——— nn. spp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (360–382, 517–533).

——— *biplicata* (Mart.) in Hertfordshire. **Woodward**, B. B. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (11).

——— (*Euxina*) *cilicica* n. sp. aus Vorderasien. **Nägele**, G. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (7).

——— *chiemhoaensis* n. sp. Tonkin. **Sykes**, E. R. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (189–194, with pl.).

——— *japonica* var. *okinoshimana* n. var. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (4–7).

——— *kelantanense* n. sp. Kelanton. **Sykes**, E. R. J. Malac., London, **9**, 1902, (22–23).

——— *rowlandi* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Gulick**, A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (68–69).

Hypselostoma laidlawi n. sp. Malay Peninsula. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **9**, 1902, (83).

Leucochilus ferdinandi † n. sp. Schlesien Miocän. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer. Mus., Nr **18**, 1902, (1–31).

Nesopupa dedecora n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (31).

Pupa (*Torquilla*) nn. spp. **Westerlund**, C. A. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (39).

——— (*Lauria*) *cylindracea* Da Costa (*P. umbilicata* Dorp.), distribution géographique. **Margier**, E. Feuille jeunes natural, Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (49–50).

Pupopsis nn. spp. Asien. **Sturany**, R. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (35).

Rhodina (?) *mirabilis* n. sp. Kelantan. **Sykes**, E. R. J. Malac., London, **9**, 1902, (22–23).

Spelaeoconcha n. gen., *S. paganettii* n. sp. **Sturany**, R. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (13–15).

Vertigo species. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (58–59).

Stenogyridae.

Achatina, remarques sur différentes espèces peu connues du genre. **Ancey**, C. F. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (273–280, av. fig.).

——— *erlangeri* n. sp. **Möllendorff**, O. von und **Kobelt**, W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (180–181).

——— *machachensis* n. sp. . . . **Smith**, E. A. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (169, with fig.).

Azeka frechi † n. sp. Schlesien, Miocän. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr **18**, 1902, (1–31).

Cochlicopa lubrica var. *hachijoensis* n. var. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (53–57).

Opeas schensiense n. sp. Asien. **Sturany**, R. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (37).

Pseudachatina perelongata n. sp. **Rolle**, H. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (211–215).

Achatinellidae.

Tornatellina biplicata n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (53–57).

Succineidae.

Atopos nn. spp. Malay Peninsula. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **9**, 1902, (87–89).

Janellidae.

Glamann, G. Anatomisch-systematische Beiträge zur Kenntnis der Tracheopulmonaten. Diss. Berlin (Druck v. Wildgrube u. Co.), 1902, (60). 23 cm.

Vaginulidae.

Rathouisia, notes on genus. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **9**, 1902, (84).

Vaginula gayi, Anatomie. **Keller**, W. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, 1902, (607–642, mit 1 Taf.). Sep. Abdr. Diss. Bern. Jena, 1901, (36, mit 1 Taf.).

Onchidiidae.

Onchidium burnupi n. sp. South Africa. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **9**, 1902, (17).

CEPHALOPODA.

GENERAL.

Hamlyn-Harris, R. The statocyst of Cephalopoda. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (355–356).

Hoyle, W. E. British Cephalopoda; their nomenclature and classification. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (197–206).

Karakasch, J. Note sur le crétacé inférieur de Biassala (Crimée); [suivi de la] description de quelques céphalopodes du crétacé inférieur de la Crimée. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **14**, 1902, (411–425, av. 1 pl.).

Moore, J. E. S. and **Randles**, W. B. Cephalopoda, gastric organs. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (231–237).

NAUTILOIDEA.

Arcuaceras n. gen., *A. ohioense* †, *A. termicameratum* † nn. spp. Carboniferous. **Herzer**, H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (49–59).

Cravoceras? ellipticum † n. sp. **Rowley** in **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part VII. New Albany Ind., 1901, (50–61).

Cyrtoceras † nn. spp. Carboniferous. **Herzer**, H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (49–59).

——— *expansum* † n. sp. Indiana, Devonian. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25, 1900**, 1901, (529–758).

Gomphoceras † nn. spp. **Rowley** in **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part VII. New Albany Ind., 1901, (50–61).

——— † nn. spp. Carboniferous. **Herzer**, H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (49–59).

Gyroceras indianense † n. sp. Indiana, Devonian. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25, 1900**, 1901, (529–758).

Hercoglossa toumeyi † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark**, W. B. and **Martin**, G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (122–203).

Nautilus, natural history. **Willey**, A. Zool. Results, pt. VI, (691–826, with pls.).

——— *caroli-ameghinoi* † n. sp. **Ihering**, H. von. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (132–137, with 1 pl.).

——— *gabbi* † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1902, (1–154).

Orthoceras †. New York. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, 3, 1902, (167–171, with pl.).

Thoracoceras wilsoni † n. sp. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Bull, St. Mus., **49**, 1901, (115–138).

AMMONEA.

GENERAL.

Grönwall, K. A. . . . Paradoxides-Beds of Bornholm. (Danish, with English Summary.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **13**, 1902, (XI + 230, with 4 pls. and a map).

Johnson, D. W. On some Jurassic fossils from Durango, Mexico. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30,** 1902, (370-372).

Pontier, G. Evolution et régression chez les Ammonoïdes. Ammonites crétacées à sutures de Cératites. Naturaliste, Paris, **24,** 1902, (17–19, av. fig.).

Sarasin, Ch. et **Schöndelmayer,** Ch. Etude monographique des Ammonites du Crétacique inférieur de Châtel St. Denis. I^e^. partie. Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges., **28,** 1901, (91, mit 1 pl.). 4to.

Solger, F. Ueber den Zusammenhang zwischen der Lobenbildung und der Lebensweise bei einigen Ammoniten. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (786–793).

——— Die Ammonitenfauna der Mungokalke in Kamerun und das geologische Alter der letzteren. Diss. Berlin. Giessen (Druck v. Brühl), 1902, (64). 23 cm.

Special.

Acanthoceras compressum † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson,** F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154).

Baculites fairbanksi † n. sp. Cretaceous, Pacific Coast. **Anderson,** F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154).

Desmoceras † nn. spp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson,** F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154).

Epitornoceras n. gen., *E. irideum* † n. sp. **Frech,** F. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902,** (172–176).

Flemingites praenuntius † n. sp. Trias, Kashmir. **Frech,** F. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902,** (134–137).

Goniatites † nn. spp. Indiana, Devonian. **Kindle,** E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25, 1900,** 1901, (529–758).

Hamites † nn. spp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson,** F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154).

Hammatoceras † nn. spp. **Janensch,** W. Abh. geol. Specialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), **5,** 1902, (1–151).

Heteroceras ceratopse † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson,** F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci, (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154).

——— *simplicostatum* †, description. **Whitfield,** R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (67–72, with 5 pls.). Author's ed. 24.5 cm.

Holcosteplanus (Astieria) wilfridi † n. sp. Crétacé inférieur de Biassala (Crimée). **Karakasch,** J. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **14,** 1902, (411–429, av. 1 pl.).

Lindigia (?) nodosum † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson,** F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154).

Lytoceras † nn. spp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson,** F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154).

——— *alsaticum* † n. sp. Die Jurensisschichten des Elsass. **Janensch,** W. Abh. geol. Specialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), **5,** 1902, (1–151, mit 12 Taf.).

Mortoniceras crenulatum † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson,** F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154).

Pachydiscus † nn. spp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson,** F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154).

Phylloceras shastalense † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson,** F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154).

Placenticeras californicum † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson,** F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154).

Prionotropis brunneri † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson,** F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154).

Raphistoma höggeri † n. sp. Paradoxides Beds of Bornholm, Denmark. **Grönwall,** K. A. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **13,** 1902.

Scaphites | nn. spp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson,** F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154).

Schloenbachia | nn. spp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson,** F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154).

Schlüteria diabloensis † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson,** F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154).

Sonneratia stantoni † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson,** F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154).

Tornoceras bertrandi † n. sp. **Frech,** F. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902,** (172–176).

DIBRANCHIATA.

General.

Nouvelles Pieuvres Par **X.** Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (206).

Pinker, J. F. Cuttle-fish. Encycl. Brit. Suppl., London, **27,** 1902, (319–323).

Special.

Abralia andamanica figured. **Alcock,** A. A Naturalist in Indian Seas, 1902, (280).

Acanthoteuthis speciosa Münst. = *Belemnites semisulcatus* Münst. **Angermann,** E. N. Jahrb. Min. Stuttgart, Beilagebd **15,** 1902, (205–230, mit 1 Taf.).

Amphitretus pelagicus (?), structure and systematic position. **Ijima,** I. and **Ikeda,** S. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1902, (85–101, with pls.).

Argonauta nodosa and *A. argo,* notes. **Kershaw,** J. A. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (28–32).

Belemnites | nn. spp. **Janensch,** W. Abh. geol. Specialkarte, Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), **5,** 1902, (1–151).

Chiroteuthis pellucida, figured. **Alcock,** A. A Naturalist in Indian Seas, 1902, (280).

Loligo pealii, circulatory system. **Williams,** L. W. Amer. Nat. Boston, Mass., **36,** 1902, (787–794).

Polypus campbelli n. sp. Antarctic. **Smith,** E. A. Report . . . voyage of the Southern Cross, 1902, (201–213).

Pterygioteuthis margaritifera, luminous organs. **Hoyle,** W. E. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **46,** 1902, No. 16, (14).

Rossia caroli n. sp. **Joubin,** L. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (138–143, av. 2 fig.).

Taonius abyssicola, figured. **Alcock,** A. A Naturalist in Indian Seas, 1902, (279).

INCERTAE SEDIS.

Enteroxenos n. gen., *E. östergreni* n. sp. = *Entoconcha mirabilis* Joh. Müller. **Bonnevie,** K. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15,** 1902, (731–792, mit 5 Taf.).

SLIPS UNCLASSIFIED BY THE SLIP MAKER.

Adelomorpha brunnea n. sp. Niederländisch Indien. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (185–207).

Adelopoma martensi † n. sp. Schlesien, Miocän. **Andreae,** A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr **18,** 1902, (1–31).

Coryna oppoliensis † n. sp. Schlesien, Miocän. **Andreae,** A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr **18,** 1902, (1–31).

Diancta multiplicata n. sp. Niederländisch Indien. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (185–207).

Fritschia n. gen., *F. multicostata* † *F. paucicostata* † nn. spp. **Picard,** E. Beiträge zur Kenntnis der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle (Druck v. A. W. Schade in Berlin), 1902, (99).

Gyrodes siskiyouensis † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson,** F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1902, (1–154).

Lithobia atava † **Koken,** E. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902,** (132–133).

Oleacina (Salasiella) fossilis † n. sp. Schlesien, Miocän. **Andreae,** A. Hildesheim. Mitt. Roemer-Mus., Nr **18,** 1902, (1–31).

Papyrotheca gracilis † n. sp. **Lorenthey,** E. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1902, (137–295).

Physocardia verae † n. sp. Mittlere Alpentrias. **Frech,** F. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902,** 2, (127–132).

Porocallia moluccana n. sp. Niederländisch Indien. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (185–207).

Protoscula † nn. spp. **Picard,** E. Beitrag zur Kenntnis der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. (Druck v. A. W. Schade in Berlin), 1902, (99).

Rhabdoconcha fritschi † n. sp. **Picard,** E. Beitrag zur Kenntnis der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. (Druck v. A. W. Schade in Berlin), 1902, (99).

Tectospira n. gen., *T. chopi* † n. sp. Trias. **Picard** E. Beitrag zur Kenntnis der Gastropoden der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. (Druck v. A. W. Schade in Berlin), 1902, (99).

Trypanostylus cylindricus † n. sp. **Picard,** E. Beitrag zur Kenntnis der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. (Druck v. A. W. Schade in Berlin), 1902, (99).

Wattebledia siamensis n. sp. Siam. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34,** 1902, (135–149, 153–162).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acanthoceras [Ammonoidea].

——— *compressum* †. Anderson, F. M. 6035.

Achatina [Pulmonata].

——— *erlangeri.* Möllendorff, O. von and Kobelt, W. 10173.

——— *machachensis.* Smith, E. A. 11884.

Aclesia [Opisthobranchiata].

——— *impexa.* Bergh, R. 6345.

——— *ocelligera.* Bergh, R. 6344.

Aclisina [Prosobranchiata].

——— *barnetti* † Kindle, E. M. 9129.

——— *barnetti var. elongata* † n. var. Kindle, E. M. 9129.

Actaeonina [Opisthobranchiata].

——— *ovata* †. Picard, E. 10752.

Actinopteria [Pelecypoda].

——— *insignis* †. Clarke, J. M. 7051.

Adelomorpha [Prosobranchiata].

——— *brunnea.* Möllendorff, O. von. 10169.

Adelopoma.

——— *martensi* †. Andreae, A. 6049.

Adeorbis [Prosobranchiata].

——— *liscaviensis* †. Picard, E. 10752.

——— *subcarinatus* n. var. Marshall, J. T. 9926.

Agriolimax [Pulmonata].

——— *ananowi.* Simroth, H. 11846.

——— *caspius.* Simroth, H. 11846.

——— *ilius.* Simroth, H. 11846.

——— *osseticus.* Simroth, H. 11846.

——— *tauricus.* Simroth, H. 11846.

——— *transcaucasicus.* Simroth, H. 11846.

Alabina n. nom. [Cerithidae]. Dall, W. H. 7288.

Allorisma [Pelecypoda].

——— *kansasensis* †. Beede, J. W. 6301.

Alycaeus [Prosobranchiata].

——— *biexcisus.* Pilsbry, H. A. 10761.

——— *conformis.* Fulton, H. 7947.

Alycaeus [Prosobranchiata].
——— *kelantanense.* Sykes, E. R. 12172.
——— *vinctus.* Pilsbry, H. A. 10770.

Ampelita [Pulmonata].
——— *gonostyla major* n. form. Ancey, C. F. 6033.
——— *submigra.* Fulton, H. 7949.

Amphidromus [Pulmonata].
——— *kobelti.* Möllendorff, O. von. 10167.
——— *kuehni.* Rolle. 10169.

Amusium [Pelecypoda].
——— *thetidis.* Hedley, C. 8466.

Anchura [Prosobranchiata].
——— *condoniana* †. Anderson, F. M. 6035.

Ancilla [Prosobranchiata].
——— *miltheri* †. Ravn, J. P. J. 10977.

Anodonta [Pelecypoda].
——— *suilla.* Martens, E. von. 9933.

Anomia [Pelecypoda].
——— *marylandica* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

Antiopella n. nom. [Nudibranchiata]. Hoyle, W. E. 8757.

Antistreptus n. gen. [Prosobranchiata]. Dall, W. H. 7283.
——— *magellanicus.* Dall, W. H. 7283.

Aperostoma [Prosobranchiata].
——— *sanctaemarthae.* Pilsbry, H. A. and Clapp, G. H. 10778.
——— *smithi.* Pilsbry, H. A. and Clapp, G. H. 10778.

Aplysia [Opisthobranchiata].
——— *immanda.* Bergh, R. 6344.
——— *punctatella.* Bergh, R. 6345.

Aplysiella [Opisthobranchiata].
——— *incerta.* Bergh, R. 6344.
——— *pallida.* Bergh, R. 6345.

Apoparmarion n. gen. [Pulmonata]. Collinge, W. E.
——— *partridgii.* Collinge, W. E.

Aporrhais [Prosobranchiata].
——— *potomacensis*†. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

Archaeozonites.
——— *conicus* †. Andreae, A. 6049.

Arcuaceras n. gen., [Nautiloidea]. Herzer, H. 8573.
——— *ohiocuse* †. Herzer, H. 8573.
——— *ternicamerarum* †. Herzer, H. 8573.

Arion [Pulmonata].
——— *sibiricus.* Simroth, H. 11846.

Assiminea [Prosobranchiata].
——— *umlaasiana.* Smith, E. A.

Astralium [Prosobranchiata].
——— *andersoni.* Smith, E. A.

Atopos [Pulmonata].
——— *harmeri.* Collinge, W. E. 7148.
——— *laidlawi.* Collinge, W. E. 7148.
——— *punctata.* Collinge, W. E. 7148.
——— *rugosus.* Collinge, W. E. 7148.
——— *sarasini.* Collinge, W. E. 7148.

Avicula [Pelecypoda].
——— *danica* †. Ravn, J. P. J. 10976.
——— *faxensis* †. Ravn, J. P. J. 10976.
——— *obrotundata* †. Maurer, F. 9983.

Aviculopecten [Pelecypoda].
——— *subequivalcus* †. Beede, J. E. 6301.
——— *van vleeti* †. Beede, J. W. 6300.

Azeka [Pulmonata].
——— *fechi* †. Andreae, A. 6049.

Baculites [Ammonoidea].
——— *fairbanksi* †. Anderson F. M. 6035.

Bakewellia [Pelecypoda].
——— *gouldii* †. Beede, J. W 6300.

Bathyarca [Pelecypoda].

——— *perversidens.* Hedley, C. 8468.

Belemnites [Dibranchiata].

——— *persulcatus* †. Jaenesch, W. 8907.

——— *spinosus* †. Jaenesch, W. 8907.

——— *triscissus* †. Jaenesch, W. 8907.

Bellerophon [Prosobranchiata].

——— *hians* †. Drevermann, E. 7463.

——— *rhenanus* †. Drevermann, F. 7463.

Bensonia [Pulmonata].

——— *laotica.* Möllendorff, O. von. 10186.

Bithynella [Prosobranchiata].

——— *vitrellaeformis.* Lörenthey, E. 9690.

Blanfordia [Prosobranchiata].

——— *japonica* var. *simplex* n. var. Pilsbry, H. A. 10761.

Boreotrophon [Prosobranchiata].

——— *alaskanus.* Dall, W. H. 7283.

——— *avalonensis.* Dall, W. H. 7283.

——— *beringi.* Dall, W. H. 7283.

——— *kamchatkanus.* Dall, W. H. 7283.

——— *maclaini.* Dall, W. H. 7283.

——— *mazattanicus.* Dall, W. H. 7283.

——— *pacificus.* Dall, W. H. 7283.

——— *panamensis.* Dall, W. H. 7283.

——— *peregrinus.* Dall, W. H. 7283.

——— *rotundatus.* Dall, W. H. 7283.

——— (*stuarti* var. ?) *smithi* n. sp. Dall, W. H. 7283.

——— *tripleras.* Dall, W. H. 7283.

Bornia [Pelecypoda].

——— *filosa.* Hedley, C. 8465.

Boysidia [Pulmonata].

——— *kelantanense.* Sykes, E. R. 12172.

Buliminus [Pulmonata].

——— *albocostatus.* Ancey, C. F. 6032.

——— *amphidoxus.* Sturany, R. 12127.

——— *asaphes.* Sturany, R. 12127.

——— *commensalis.* Sturany, R. 12127.

——— *diaprepes.* Sturany, R. 12127.

——— *egregius.* Nägele, G. 10366.

——— *euonymus.* Sturany, R. 12127.

——— *giuricus.* Westerlund, C. A. 12764.

——— *hirascanus.* Pilsbry, H. A. 10770.

——— *interstratus.* Sturany, R. 12127.

——— *larvatus.* Ancey, C. F. 6032.

——— *luchuanus* var. *oshimanus* n. var. Pilsbry, H. A. 10770.

——— *obrutescens.* Sturany, R. 12127.

——— *ottonis.* Sturany, R. 12127.

——— *robustus.* Nägele, G. 10366.

——— *scalaris.* Nägele, G. 10366.

——— *schypaënsis.* Sturany, R. 12127.

——— *sodalis.* Westerlund, C. A. 12764.

——— *teres.* Sturany, R. 12127.

——— *xerampelinus.* Sturany, R. 12127.

Bulimulus [Pulmonata].

——— *bonneti.* Ancey, C. F. 6030.

——— *compactus.* Fulton, H. 7947.

——— *dealbatus pusionis* n. subsp. Pilsbry, H. A. 10769.

Calliostoma [Prosobranchiata].
——— *aucklandicum*. Smith, E. A. 11887.
——— *hedleyi*. Pritchard, G. B. and Gatliff, J. H. 10892.

Callocardia [Pelecypoda].
——— *zonata*. Dall, W. H. 7284.

Callonema [Prosobranchiata].
——— *conus* †. Kindle, E. M. 9129.

Calyculina [Pelecypoda].
——— *ferissii*. Sterki, V. 12060.
——— *hodgsonii*. Sterki, V. 12060.

Cancellaria [Prosobranchiata].
——— *potomacensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

Capulus [Prosobranchiata].
——— *cassensis* †. Kindle, E. M. 9129.

Cardita [Pelecypoda].
——— *cavatica*. Hedley, C. 8466.
——— *chaylai* †. Meunier, S. 10087.

Cardium [Pelecypoda].
——— *serratum* var. *multilineatum* var. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Carychium [Pulmonata].
——— *hachijoensis*. Pilsbry, H. A. 10770.

Cathaica [Pulmonata].
——— *obrutschevi*. Sturany, R. 12127.
——— *perversa*. Sturany, R. 12127.

Cerithidea [Prosobranchiata].
——— *mutata*. Pilsbry, H. A. and Vanatta, E. G. 10781.

Cerithiopsis [Prosobranchiata].
——— *papa*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Cerithium [Prosobranchiata].
——— *faxense* †. Ravn, J. P. J. 10977.
——— *fenestratum* †. Ravn, J. P. J. 10977.
——— *pseudotelescopium* †. Ravn, J. P. J. 10977.
——— *moltkianum* †. Ravn, J. P. J. 10977.

Cetoconcha [Pelecypoda].
——— *scapha*. Dall, W. H. 7283.

Chaetoderma [Amphineura].
——— *loveni*. Nierstrasz, H. F. 10393.
——— *wireni*. Nierstrasz, H. F. 10393.

Chaetopleura [Amphineura].
——— *destituta*. Sykes, E. R. 12168.

Chama [Pelecypoda].
——— *pulchra* †. Ravn, J. P. J. 10976.

Chione [Pelecypoda].
——— *mazyckii*. Dall, W. H. 7284.
——— *obliterata*. Dall, W. H. 7284.
——— *pertincta*. Dall, W. H. 7284.
——— *schottii*. Dall, W. H. 7284.

Chloritis [Pulmonata].
——— *albolabris*, Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. 10780.
——— *buruana*. Rolle. 10169.
——— *globosa*. Preston, H. B. 10881.
——— *maforinsulae*. Preston, H. B. 10881.
——— *mirabilis*. Rolle. 10169.
——— *multisetosa*. Fulton, H. 7950.
——— *obiana*. Rolle. 10169.
——— *perpunctatus*. Pilsbry, H. A. 10776.
——— *prestoni*. Gude, G. K.
——— *siamensis*. Möllendorff, O. von. 10167.
——— *tenebrica*. Fulton, H. 7950.
——— *waterstraati*. Rolle. 10169.

Chlorostoma [Prosobranchiata].

——— *snodgrassi*. Pilsbry, H. A. and Vanatta, E. G. 10781.

Chondropoma [Prosobranchiata].

——— *superbum*. Henderson, J. B., *jun.* and Simpson, C. T. 8503.

Chromodoris [Opisthobranchiata].

——— *mefarlandi*. Cockerell, T. D. A. 7098.

——— *porterae*. Cockerell, T. D. A. 7098.

——— *universitatis*. Cockerell, T. D. A. 7098.

Cinulia.

——— *danica* †. Ravn, J. P. J. 10977.

Circe [Pelecypoda].

——— *insularis*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Circinaria [Pulmonata].

——— *ponsonbyi*. Pilsbry, H. A. and Clapp, G. H.. 10778.

Clausilia [Pulmonata].

——— *agna* Pilsbry, H. A. 10764.

——— *caloptyx*. Pilsbry, H. A. 10764.

——— *caryostoma* var. *jayi* n. var. Pilsbry, H. A. 10764.

——— *chiernhoaensis*. Sykes, E. R. 12170.

——— *cilicica*. Nägele, G. 10366.

——— *daemonorum*. Pilsbry, H. A. 10764.

——— *ducalis* var. *decapitata* n. var. Pilsbry, H. A. 10764.

——— *heteroptyx*. Pilsbry, H. A. 10764.

——— *japonica* var. *okinoshimana* n. var. Pilsbry, H. A. 10768.

——— *kelantanense*. Sykes, E. R. 12171.

——— *kurozuensis*. Pilsbry, H. A. 10764.

——— *neniopsis*. Pilsbry, H. A. 10764.

Clausilia [Pulmonata].

——— *oostoma* var. *dactylopoma* n. var. Pilsbry, H. A. 10764.

——— *oostoma* var. *goniopoma* n. var. Pilsbry, H. A. 10764.

——— *pachyspira*. Pilsbry, H. A. 10764.

——— *pigra*. Pilsbry, H. A. 10764.

——— *plagioptyx*. Pilsbry, H. A. 10764.

——— *rowlandi*. Pilsbry, H. A. and Gulick, A. 10779.

——— *sieboldi* var. *diptyx*. n. var. Pilsbry, H. A. 10764.

——— *stereoma* var. *hexaptyx* n. var. Pilsbry, H. A. 10764.

——— *subaculus*. Pilsbry, H. A. 10764.

——— *subulina* var. *leucopeas* n. var. Pilsbry, H. A. 10764.

——— *variegata* var. *nakadai* n. var. Pilsbry, H. A. 10764.

Clavator [Pulmonata].

——— *balstoni* var. *herculea* n. var. Ancey, C. F. 6033.

——— *humbloti*. Ancey, C. F. 6033.

Clavilithes [Prosobranchiata].

——— *chamberlaini* †. Johnson, C. W. and Grabau, W. 8946.

Clementia [Pelecypoda].

——— *solida*. Dall, W. H. 7284.

Clessinia [Prosobranchiata].

——— *ahngeri*. Westerlund, C. A. 12764.

Cocculina [Prosobranchiata].

——— *portoricensis*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Cochlicopa [Pulmonata].

——— *lubrica* var. *hachijoensis*. Pilsbry, H. A. 10770.

Columbella [Prosobranchiata].
——— *calliglypta.* Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
——— *leptalea.* Smith, E. A.
——— *perpicta.* Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Condylocardia [Pelecypoda].
——— *projecta.* Hedley, C. 8466.

Congeria [Pelecypoda].
——— *lunata.* Hedley, C. 8465.
——— *plana.* Lörenthey, E. 9690.
——— *tinnyeana.* Lörenthey, E. 9690.

Conocardium [Pelecypoda].
——— *oklahomaensis* †. Beede, J. W. 6300.

Conus [Prosobranchiata].
——— *stimpsoni.* Dall, W. H. 7283.

Corbicula [Pelecypoda].
——— *methoria.* Sturany, R. 12127.
——— *obrutschewi.* Sturany, R. 12127.

Corona [Pulmonata].
——— *pfeifferi* var. *gracilis* n. var. Smith, E. A. 11885.

Coryna.
——— *oppoliensis* †. Andreae, A. 6049.

Coryphella [Opisthobranchiata].
——— *sarsi.* Friele, H. 7885.

Cranoceras [Nautiloidea].
——— ? *elliptieum* †. Rowley. 8207.

Crassatella [Pelecypoda].
——— *faxensis.* Ravn, J. P. J. 10976.

Crassatellites [Pelecypoda].
——— *scabrilirata.* Hedley, C. 8466.
——— *securiforme.* Hedley, C. 8466.

Crenella [Pelecypoda].
——— *megas.* Dall, W. H. 7283.

Cristigibba [Pulmonata].
——— *walnesi.* Fulton, H. 7950.

Crossea [Prosobranchiata].
——— *biconica.* Hedley, C. 8465.
——— *gatliffi.* Hedley, C. 8465.

Crosslandia n. gen. [Opisthobranchiata]. Eliot, C. 7613.
——— *viridis.* Eliot, C. 7613.

Cryptosemelus, n. gen. [Pulmonata]. Collinge, W. E.
——— *gracilis.* Collinge, W. E.

Ctenodonta [Pelecypoda].
——— *elongata* †. Maurer, F. 9983.
——— *rectangularis* †. Maurer, F. 9983.
——— *regularis* †. Maurer, F. 9983.

Ctenostreon [Pelecypoda].
——— *poni* †. Broili, F. 6731.

Ctiloceras [Prosobranchiata].
——— *elathratum.* Hedley, C. 8465.
——— *striatum.* Hedley, C. 8465.

Cuna n. gen. [Pelecypoda]. Hedley, C. 8466.
——— *concentrica.* Hedley, C. 8466.

Cuthonella [Opisthobranchiata].
——— *berghi.* Friele, H. 7885.
——— *ferruginea.* Friele, H. 7885.

Cyclinella n. gen. [Pelecypoda]. Dall, W. H. 7290.
——— *singleyi.* Dall, W. H. 7284, 7290.

Cyclomenia n. gen. [Amphineura] Nierstrasz, H. F. 10393
——— *holosericea.* Nierstrasz, H. F. 10393.

Cyclopecten [Pelecypoda].
——— *favus.* Hedley, C. 8466.
——— *obliquus.* Hedley, C. 8466.

Cyclophorus [Prosobranchiata].
——— *kikaiensis.* Pilsbry, H. A. 10761.

Cyclostoma [Prosobranchiata].
——— *algeriamum*. Ancey, C. F. 6033.
——— *carnicolor*. Ancey, C. F. 6033.
——— *schrammeni* †. Andreae, A. 6048.

Cyclotus [Prosobranchiata].
——— *bialatus*. Möllendorff, O. von. 10167.
——— *conoideus*. Möllendorff, O. von. 10167.
——— *liratus*. Möllendorff, O. von. 10169.

Cypraea [Prosobranchiata].
——— *globuliformis* †. Ravn, J. P. J. 10977.

Cyrilla [Pelecypoda].
——— *dalli*. Hedley, C. 8466.

Cyrtoceras [Nautiloidea].
——— *columbiense* †. Herzer, H. 8573.
——— *crescens* †. Herzer, H. 8573.
——— *expansum* †. Kindle, E. M. 9129.

Cyrtodonta [Pelecypoda].
——— *dunensis* †. Drevermann, F. 7463.

Cyrtospira [Prosobranchiata].
——— *attenuata* †. Ruedemann, R. 11271.

Cytherea [Pelecypoda].
——— *callimorpha*. Dall, W. H. 7284.
——— *magdalenae*. Dall, W. H. 7284.
——— *strigillina*. Dall, W. H. 7284.

Daphnella [Prosobranchiata].
——— *eugrammata*. Dall, W. H. 7283.

Daudebardea [Pulmonata].
——— *praecursor* †. Andreae, A. 6048.

Delphinula [Prosobranchiata].
——— *kokeni* †. Picard, E. 10752.

Dendrotrochus [Pulmonata].
——— *stramineus*. Sykes, E. R. 12169.

Desmoceras [Ammonoidea].
——— *ashlandicum* †. Anderson, F. M. 6035.
——— *colusaënse* †. Anderson, F. M. 6035.
——— *dilleri* †. Anderson, F. M. 6035.
——— *lecontei* †. Anderson, F. M. 6035.
——— *subquadratum* †. Anderson, F. M. 6035.
——— *royi* †. Anderson, F. M. 6035.

Diancta [Prosobranchiata].
——— *multiplicata*. Möllendorff, O. von. 10169.

Diaphorostoma [Prosobranchiata].
——— *desmatum* †. Clarke, J. M. 7051.

Dimya [Pelecypoda].
——— *corrugata*. Hedley, C. 8466.

Dinomenia n. gen. [Amphineura]. Nierstrasz, H. G. 10393.
——— *hubrechti*. Nierstrasz, H. F. 10393.
——— *verrucosa*. Nierstrasz, H. F. 10393.

Diplodon [Pelecypoda].
——— *websteri*. Simpson, C. T. 11831.

Diplodonta [Pelecypoda].
——— *marlboroensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.
——— *notata*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Diplommatina [Prosobranchiata].
——— *dormitor*. Pilsbry, H. A. 10768.
——— *kiiensis*. Pilsbry, H. A. 10761.

Diplommatina [Prosobranchiata].
——— *kobelti* var. *ampla* n. var. Pilsbry, H. A. 10761.
——— *niahensis*. Gredler, P. V. 8193.
——— *pseudopomatias*. Gredler, P. V. 8193.
——— *pulica*. Pilsbry, H. A. 10761.
——— *sinulabris*. Möllendorff, O. von. 10167.

Dondersia [Amphineura].
——— *annulata*. Nierstrasz, H. F. 10393.

Doriopsilla [Opisthobranchiata].
——— *pallida*. Bergh, R. 6344.

Draparnaudia [Pulmonata].
——— *walkeri*. Sykes, E. R. 12169.

Drillia [Pelecypoda].
——— ? *actinocycla*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
——— *albemarlensis*. Pilsbry, H. A. and Vanatta, E. G. 10781.
——— *greelyi*. Dall, W. H. 7282.
——— *gundlachi*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
——— *interpleura*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
——— *melanesiana*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
——— *ponciana*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
——— *roscobasis*. Pilsbry, H. A. and Vanatta, E. G. 10781.

Dunga n. gen. [Opisthobranchiata]. Eliot, C. 7613.
——— *nodulosa*. Eliot, C. 7613.

Durgella [Pulmonata].
——— *siamensis*. Möllendorff, O. von. 10167.

Eatoniella [Prosobranchiata].
——— *paludinoides*. Smith, E. A. 11887.

Ennea [Pulmonata].
——— *affectata*. Fulton, H. 7951.
——— *malaccana*. Möllendorff, O. von. 10167.

Enteroxenos n. gen. [Prosobranchiata]. Bonnevie, K. 6514.
——— *östergreni*. Bonnevie, K. 6514.

Epiphragmophora [Pulmonata].
——— *exarata* var. *rubicunda* n. var. Rowell, J. 11244.

Epitornoceras † n. gen. [Ammonoidea]. Frech, F. 7867.
——— *irideum* † Frech, F. 7867.

Erato [Prosobranchiata].
——— *oligostata*. Dall, W. H. 7290.

Erycina [Pelecypoda].
——— *acupuncta*. Hedley, C. 8466.

Euchrysalis [Prosobranchiata].
——— *rectelineata* †. Picard, E. 10752.

Euhadra [Pulmonata].
——— *anceyi* n. nom. Gude, G. K. 8291.

Eulima [Prosobranchiata].
——— *bilineata*. Marshall, J. T. 9926.
——— *patula*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Eulota [Pulmonata].
——— *anceyi* n. nom. Gude, G. K. 8291.
——— *aperta* var. *mikuriyensis* n. var. Pilsbry, H. A. 10770.
——— *caviconus*. Pilsbry, H. A. 10776.
——— *despecta* var. *kikaiensis* n. var. Pilsbry, H. A. 10768.
——— *gereti*. Gude, G. K.
——— *hachijoensis*. Pilsbry, H. A. 10770.
——— *intonsa*. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. 10780.

Eulota [Pulmonata].

——— *mackensii* var. *formosa* n. var. Pilsbry, H. A. 10770.

——— *minima*. Pilsbry, H. A. 10770.

——— *omiensis* var. *echizensis* n. var. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. 10780.

——— *robensis* var. *gotoensis* n. var. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. 10780.

——— *senckenbergiana* var. *awaensis* n. var. Pilsbry, H. A. 10761.

——— *submandarina* var. *compacta* n. var. Pilsbry, H. A. 10770.

——— *vulgivaga* var. *lanx* n. var. Pilsbry, H. A. 10761.

Euomphalus [Prosobranchiata].

——— *exiguus* †. Kindle, E. M. 9129.

Euplecta [Pulmonata].

——— *oxyacme*. Ancey, C. F. 6033.

Euthria [Prosobranchiata].

——— *aucklandica*. Smith, E. A. 11887.

Fasciolaria [Prosobranchiata].

——— *glabra* †. Ravn, J. P. J. 10977.

Fedaiella [Prosobranchiata].

——— *magna* †. Picard, E. 10752.

Fissuridea [Prosobranchiata].

——— *marlborovensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

Flemingites [Ammonoidea].

——— *praenuntius* †. Frech, F. 7866.

Frametesta s. subgen. [Pulmonata]. Pilsbry, H. A. 10761.

Fritschia n. gen. [Gastropoda]. Picard, E. 10752.

——— *multicostata* †. Picard, E. 10752.

——— *paucicostata* †. Picard, E. 10752.

Fusus [Prosobranchiata].

——— *consimilis*. Marshall, J. T.

——— *faxensis* †. Ravn, J. P. J. 10977.

——— *propinquus*. Marshall, J. T.

——— *subcontractus*. Sowerby, G. B. 11964.

Ganesa [Prosobranchiata].

——— *panamensis*. Dall, W. H. 7283.

Ganesella [Pulmonata].

——— *optima*. Pilsbry, H. A. 10776.

——— *sororcula*. Pilsbry, H. A. 10776.

Gastrodonta [Pulmonata].

——— *gularis*: *decussata* n. subsp. Pilsbry, H. A. and Vanatta. 10781.

——— *gularis*: *theloides* n. subsp. Brown, A. D. 12613.

Georissa [Prosobranchiata].

——— *kobelti*. Gredler, P. 8193.

Gervillea [Pelecypoda].

——— *dantzi* †. Menzel, H. 10066.

——— *deeckei* †. Frech, F. 7868.

——— *glauciana* †. Frech, F. 7868.

Gigantomilax [Pulmonata].

——— *robustus*. Simroth, H. 11846.

Glandina [Pulmonata].

——— *callista*. Pilsbry, H. A. and Clapp, G. H. 10778.

Glyptostoma [Pulmonata].

——— *newberryanum* var. *depressum* n. var. Bryant, F. W. 6768.

Gomphoceras [Nautiloidea].

——— *bellatulum* †. Rowley. 8207.

——— *facetum* †. Rowley. 8207.

——— *isoteloides* †. Herzer, H. 8573.

——— *parallelum* †. Herzer, H. 8573.

——— *striatum* †. Rowley. 8207.

Goniatites [Ammonoidea].

——— *delphiensis* †. Kindle, E. M. 9129.

——— *wabashensis* †. Kindle, E. M. 9129.

Goniophora [Pelecypoda].

——— *cognata* †. Drevermann, F. 7463.

——— *praecedens* †. Drevermann, F. 7463.

Grammysia [Pelecypoda].

——— *laevis* †. Drevermann, F. 7463.

Gyralina † n. subgen. [Pulmonata]. Andreae, A. 6049.

Gyroceras [Nautiloidea].

——— *indianense* †. Kindle, E. M. 9129.

Gyrodes [Prosobranchiata].

——— *siskiyouensis* †. Anderson, F. M. 6035.

Haliotis [Prosobranchiata].

——— *granti*. Pritchard, G. B. and Gatliff, J. H. 10892.

——— *lomaensis* †. Anderson, F. M. 6035.

Hamites [Ammonoidea].

——— *armatus* †. Anderson, F. M. 6035.

——— *ellipticus* †. Anderson, F. M. 6035.

——— *phoenixensis* †. Anderson, F. M. 6035.

——— *solanoënse* †. Anderson, F. M. 6035.

Hammatoceras [Ammonoidea].

——— *fasciatum* †. Janensch, W. 8907.

——— *semilunatum* †. Janensch, W. 8907.

——— *speciosum* †. Janensch, W. 8907.

Helicarion [Pulmonata].

——— *dautzenbergianus*. Ancey, C. F. 6033.

——— *rollei*. Möllendorff, O. von. 10169.

Helicina [Prosobranchiata].

——— *cacagnelita*. Pilsbry, H. A. and Clapp, G. H. 10778.

——— *obiana*. Möllendorff, O. von. 10169.

——— *pterophora*. Sykes, E. R. 12167.

——— *sanctaemarthae*. Pilsbry, H. A. and Clapp, G. H. 10778.

——— *sykesi*. Rolle. 10169.

——— *tantilla* n. sp. Pilsbry, H. A. 10771.

Helicophanta [Pulmonata].

——— *alayeriana*. Ancey, C. F. 6033.

Helix [Pulmonata].

——— *deplanata*. Westerlund, C. A. 12764.

——— *dubiosa* † n. prov. Stearns, R. E. C. 12012.

——— *janinensis*. Westerlund, C. A. 12764.

——— *karagolica*. Westerlund, C. A. 12764.

——— *naegelei*. Nägele, G. 10366.

——— *omala*. Westerlund, C. A. 12764.

——— *opalina*. Westerlund, C. A. 12764.

——— *patruelis*. Westerlund, C. A. 12764.

——— *petasia*. Westerlund, C. A. 12764.

——— *silesiaca* †. Andreae, A. 6048.

——— *strenua*? Westerlund, C. A. 12764.

——— *vernicata*. Westerlund, C. A. 12764.

Hemimenia n. gen. [Amphineura]. Nierstrasz, H. F. 10393.

——— *intermedia*. Nierstrasz, H. F. 10393.

Hemiplecta [Pulmonata].

——— *oleata*. Ancey, C. F. 6033.

——— *profuga*. Ancey, C. F. 6033.

——— *subsalcata*. Rolle. 10169.

Eulota [Pulmonata].

——— *mackensii* var. *formosa* n. var. Pilsbry, H. A. 10770.

——— *minima*. Pilsbry, H. A. 10770.

——— *omiensis* var. *echizensis* n. var. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. 10780.

——— *robensis* var. *gotoensis* n. var. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. 10780.

——— *senckenbergiana* var. *awaensis* n. var. Pilsbry, H. A. 10761.

——— *submandarina* var. *compacta* n. var. Pilsbry, H. A. 10770.

——— *vulgivaga* var. *lanx* n. var. Pilsbry, H. A. 10761.

Eucomphalus [Prosobranchiata].

——— *exiguus* †. Kindle, E. M. 9129.

Euplecta [Pulmonata].

——— *oxyacme*. Ancey, C. F. 6033.

Euthria [Prosobranchiata].

——— *aucklandica*. Smith, E. A. 11887.

Fasciolaria [Prosobranchiata].

——— *glabra* †. Ravn, J. P. J. 10977.

Fedaiella [Prosobranchiata].

——— *magna* †. Picard, E. 10752.

Fissuridea [Prosobranchiata].

——— *marlborovensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

Flemingites [Ammonoidea].

——— *praenuntius* †. Frech, F. 7866.

Frametesta s. subgen. [Pulmonata]. Pilsbry, H. A. 10761.

Fritschia n. gen. [Gastropoda]. Picard, E. 10752.

——— *multicostata* †. Picard, E. 10752.

——— *pancicostata* †. Picard, E. 10752.

Fusus [Prosobranchiata].

——— *consimilis*. Marshall, J. T.

——— *faxensis* †. Ravn, J. P. J. 10977.

——— *propinquus*. Marshall, J. T.

——— *subcontractus*. Sowerby, G. B. 11964.

Ganesa [Prosobranchiata].

——— *panamensis*. Dall, W. H. 7283.

Ganesella [Pulmonata].

——— *optima*. Pilsbry, H. A. 10776.

——— *sororcula*. Pilsbry, H. A. 10776.

Gastrodonta [Pulmonata].

——— *gularis*: *decussata* n. subsp. Pilsbry, H. A. and Vanatta. 10781.

——— *gularis*: *theloides* n. subsp. Brown, A. D. 12613.

Georissa [Prosobranchiata].

——— *kobelti*. Gredler, P. 8193.

Gervillea [Pelecypoda].

——— *dantzi* †. Menzel, H. 10066.

——— *deeckei* †. Frech, F. 7868.

——— *glaueiana* †. Frech, F. 7868.

Gigantomilax [Pulmonata].

——— *robustus*. Simroth, H. 11846.

Glandina [Pulmonata].

——— *callista*. Pilsbry, H. A. and Clapp, G. H. 10778.

Glyptostoma [Pulmonata].

——— *newberryanum* var. *depressum* n. var. Bryant, F. W. 6768.

Gomphoceras [Nautiloidea].

——— *bellatulum* †. Rowley. 8207.

——— *facetum* †. Rowley. 8207.

——— *isoteloides* †. Herzer, H. 8573.

——— *parallelum* †. Herzer, H. 8573.

——— *striatum* †. Rowley. 8207.

GONIATITES [Ammonoidea].

——— *delphiensis* †. Kindle, E. M. 9129.

——— *wabashensis* †. Kindle, E. M. 9129.

GONIOPHORA [Pelecypoda].

——— *cognata* †. Drevermann, F. 7463.

——— *praecedens* †. Drevermann, F. 7463.

GRAMMYSIA [Pelecypoda].

——— *laevis* †. Drevermann, F. 7463.

Gyralina † n. subgen. [Pulmonata]. Andreae, A. 6049.

GYROCERAS [Nautiloidea].

——— *indianense* †. Kindle, E. M. 9129.

GYRODES [Prosobranchiata].

——— *siskiyouensis* †. Anderson, F. M. 6035.

HALIOTIS [Prosobranchiata].

——— *granti*. Pritchard, G. B. and Gatliff, J. H. 10892.

——— *lomaensis* †. Anderson, F. M. 6035.

HAMITES [Ammonoidea].

——— *armatus* †. Anderson, F. M. 6035.

——— *ellipticus* †. Anderson, F. M. 6035.

——— *phoenixensis* †. Anderson, F. M. 6035.

——— *solanoënse* †. Anderson, F. M. 6035.

HAMMATOCERAS [Ammonoidea].

——— *fasciatum* †. Janensch, W. 8907.

——— *semilunatum* †. Janensch, W. 8907.

——— *speciosum* †. Janensch, W. 8907.

HELICARION [Pulmonata].

——— *dautzenbergianus*. Ancey, C. F. 6033.

——— *rollei*. Möllendorff, O. von. 10169.

HELICINA [Prosobranchiata].

——— *cacagnelita*. Pilsbry, H. A. and Clapp, G. H. 10778.

——— *obiana*. Möllendorff, O. von. 10169.

——— *pterophora*. Sykes, E. R. 12167.

——— *sanctaemarthae*. Pilsbry, H. A. and Clapp, G. H. 10778.

——— *sykesi*. Rolle. 10169.

——— *tantilla* n. sp. Pilsbry, H. A. 10771.

HELICOPHANTA [Pulmonata].

——— *alayeriana*. Ancey, C. F. 6033.

HELIX [Pulmonata].

——— *deplanata*. Westerlund, C. A. 12764.

——— *dubiosa* † n. prov. Stearns, R. E. C. 12012.

——— *janinensis*. Westerlund, C. A. 12764.

——— *karagolica*. Westerlund, C. A. 12764.

——— *naegelei*. Nägele, G. 10366.

——— *omala*. Westerlund, C. A. 12764.

——— *opalina*. Westerlund, C. A. 12764.

——— *patruelis*. Westerlund, C. A. 12764.

——— *petasia*. Westerlund, C. A. 12764.

——— *silesiaca* †. Andreae, A. 6048.

——— *strenua*? Westerlund, C. A. 12764.

——— *vernicata*. Westerlund, C. A. 12764.

Hemimenia n. gen. [Amphineura]. Nierstrasz, H. F. 10393.

——— *intermedia*. Nierstrasz, H. F. 10393.

HEMIPLECTA [Pulmonata].

——— *oleata*. Ancey, C. F. 6033.

——— *profuga*. Ancey, C. F. 6033.

——— *subcalcata*. Rolle. 1016.

Hercoglossa [Nautiloidea].
——— *toumeyi* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

Heteroceras [Ammonoidea].
——— *ceratopse* †. Anderson, F. M. 6035.

Hirasea n. gen. [Pulmonata]. Pilsbry, H. A. 10776.
——— *acuta*. Pilsbry, H. A. 10768.
——— *chichijimana*. Pilsbry, H. A. 10776.
——— *diplomphalus*. Pilsbry, H. A. 10768 10770.
——— *goniobasis*. Pilsbry, H. A. 10768.
——— *major*. Pilsbry, H. A. 10770.
——— *nesiotica*. Pilsbry, H. A. 10776.
——— *profundispira*. Pilsbry, H. A. 10770.
——— *sinuosa*. Pilsbry, H. A. 10776.

Hirasiella n. gen. [Pulmonata]. Pilsbry, H. A. 10768.
——— *clara*. Pilsbry, H. A. 10768.

Holcostephanus [Ammonoidea].
——— *wilfridi* †. Karakasch, J. 9034.

Hyalinia [Pulmonata].
——— *miocaenica* †. Andreae, A. 6049.
——— *procrystallina* †. Andreae, A. 6049.
——— *roemeri* †. Andreae, A. 6049.

Hydrobia [Prosobranchiata].
——— *böckhi*. Lörenthey, E. 9690.
——— *kramberyi*. Lörenthey, E. 9690.
——— *sturanyi*. Westerlund, C. A. 12764.

Hyolithus [Pteropoda].
——— *rhine* †. Ruedemann, R. 11271.

Hypselostoma [Pulmonata].
——— *laidlawi*. Collinge, W. E.

Hyrcanolestes n. gen. [Pulmonata]. Simroth, H. 11846.
——— *valentini*. Simroth, H. 11846.

Idalia [Opisthobranchiata].
——— *plebeia*. Bergh, R. 6344.

Inoceramus [Pelecypoda].
——— *aduncа* †. Anderson, F. M. 6035.
——— *klamathensis* †. Anderson, F. M. 6035.

Ischnochiton [Amphineura].
——— *liozonis*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
——— *sarcosus*. Dall, W. H. 7283.
——— *stearnsii*. Dall, W. H. 7283.

Kaliella [Pulmonata].
——— *gudei*. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. 10780.
——— *hachijoensis*. Pilsbry, H. A. 10770.
——— *hizenensis*. Pilsbry, H. A. 10768.
——— *kagaensis*. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. 10780.
——— *ogasawarana*. Pilsbry, H. A. 10761.
——— *okiana*. Pilsbry, H. A. 10768.
——— *pallida*. Pilsbry, H. A. 10770.

Keeneia † n. gen. [Prosobranchiata]. Etheridge, R. 7654.
——— *platyschismoides* †. Etheridge, E. 7654.

Lagochilus [Prosobranchiata].
——— *concavospirum*. Möllendorff, O. von. 10167.
——— *obianum*. Möllendorff, O. von. 10169.
——— *psychychilus*. Möllendorff, O. von. 10167.
——— *rollei*. Möllendorff, O. von. 10167.

Lamellaria [Prosobranchiata].
——— *conica*. Smith, E. A.
——— *mollis*. Smith, E. A.

Lampsilis [Pelecypoda].
——— *blatchleyi*. Daniels, L. E. 7310.

Latirus [Prosobranchiata].
——— *alboapicata*. Smith, E. A.
——— *imbricatus*. Sowerby, G. B. 11964.
——— *marylandicus* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

Leda [Pelecypoda].
——— *cliftonensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.
——— *miliacea*. Hedley, C. 8466.
——— *potomacensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

Ledopsis [Pelecypoda].
——— *transverso-elongata* †. Maurer, F. 9983.

Lepidopleurus [Amphineura].
——— *farallonis*. Dall, W. H. 7283.
——— *halistreptus*. Dall, W. H. 7283.
——— *luridus*. Dall, W. H. 7283.
——— *mesogonus*. Dall, W. H. 7283.

Leptodomus [Pelecypoda].
——— *exilis* †. Drevermann, F. 7463.

Leptopoma [Prosobranchiata].
——— *megalostoma*. Möllendorff, O. von. 10169.
——— *scabrum*. Möllendorff, O. von. 10169.

Leptothyra [Prosobranchiata].
——— *arenacea*. Pritchard, G. B. and Gatliff, J. H. 10892.

Leucochilus [Pulmonata].
——— *ferdinandi* †. Andreae, A. 6049.

Leucotaenius [Pulmonata].
——— *ellipticus*. Ancey, C. F. 6033.

Lima [Pelecypoda].
——— *bisulcata* †. Ravn, J. P. J. 10976.
——— *galapagensis*. Pilsbry, H. A. and Vanatta, W. 10781.

Limax [Pulmonata].
——— *ordubadensis*. Simroth, H. 11846.

Limnocardium [Pelecypoda].
——— *andrusovi*. Lörenthey, E. 9690.
——— *budapestinense*. Lörenthey, E. 9690.
——— *fragile*. Lörenthey, E. 9690.
——— *halavatsi*. Lörenthey, E. 9690.
——— *minimum*. Lörenthey, E. 9690.
——— *subdesertum*. Lörenthey, E. 9690.

Limopsis [Pelecypoda].
——— *arenacea*. Dall, W. H. 7283.

Limoptera [Pelecypoda].
——— *longialata* †. Drevermann, F. 7463.

Lindigia [Ammonoidea].
——— (?) *nodosum* †. Anderson, F. M. 6035.

Liolytopelte n. subgen. [Pulmonata]. Simroth, H. 11846.

Liotia [Prosobranchiata].
——— *corona*. Hedley, C. 8465.
——— *incidata*. Hedley, C. 8465.

Lithoglyphus [Prosobranchiata].
——— *acutus*. Westerlund, C. A. 12764.

Lithophaga [Pelecypoda].
——— *marylandica* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

Lyliopa [Prosobranchiata].
——— *marylandica* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

Littorina [Prosobranchiata].
——— *atkana*. Dall, W. H. 7283.

Lotorium [Prosobranchiata].
——— *nassariforme*. Sowerby, G. B. 11964.

Loxonema [Prosobranchiata].
——— *columnaris* †. Picard, E. 10752.
——— *difficili* †. Sardeson, F. W. 11337.
——— *elongata* †. Picard, E. 10752.
——— *falcata* †. Picard, E. 10752.
——— *kokeni* †. Picard, E. 10752.
——— *rectecostata* †. Picard, E. 10752.

Lucina [Pelecypoda].
——— *phenax*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Lutricola [Pelecypoda].
——— *cognata*. Pilsbry, H. A. and Vanatta, E. G. 10781.

Lytoceras [Ammonoidea].
——— *alsaticum* †. Janensch, W. 8907.
——— *angulatum* †. Anderson, F. M. 6035.
——— *argonautum* †. Anderson, F. M. 6035.
——— *jacksonense* †. Anderson, F. M. 6035.

Lytopelte [Pulmonata].
——— *caucasica*. Simroth, H. 11846.
——— *grusina*. Simroth, H. 11846.

Macoma [Pelecypoda].
——— *pseudomera*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Macrochilina [Prosobranchiata].
——— *onondagaensis* †. Clarke, J. M. 7049.

Macrochlamys [Pulmonata].
——— *bruma*. Möllendorff, O. von. 10167.

Macrochlamys [Pulmonata].
——— *cerasina*. Pilsbry, H. A. 10776.
——— *cerasina* var. *awaensis* n. var. Pilsbry, H. A. 10776.
——— *coeligena*. Gude, G. K.
——— *granosculpta*. Ancey, C. F. 6033.
——— *heptagyra*. Möllendorff, O. von. 10167.
——— *humbloti*. Ancey, C. F. 6033.
——— *kagaensis*. Pilsbry, H. A. and Hirase, G. 10780.
——— *obiana*. Rolle. 10169.
——— *ochtogyra*. Möllendorff, O. von. 10167.
——— *papuensis*. Preston, H. B. 10881.
——— *semisericata*. Pilsbry, H. A. 10770.

Mactra [Pelecypoda].
——— *gabbiana* †. Anderson, F. M. 6035.
——— *parkesiana*. Hedley, C. 8465.

Mandarina [Pulmonata].
——— *exoptata*. Pilsbry, H. A. 10776.
——— *exoptata* var. *obtusa* n. var. Pilsbry, H. A. 10761.
——— *hirasei*. Pilsbry, H. A. 10768.
——— *mandarina* var. *conus* n. var. Pilsbry, H. A. 10768.
——— *mandarina* var. *hahajimana* n. var. Pilsbry, H. A. 10761.

Mangilia [Prosobranchiata].
——— *aguadillana*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
——— *asarca*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
——— (?) *incerta*. Pritchard, G. B. and Gatliff, J. H. 10892.

Marginella [Prosobranchiata].
——— *evadne*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Marionia [Opisthobranchiata].
——— *chloranthes*. Bergh, R. 6344.

Mecoliotia [Prosobranchiata].
——— *spinosa*. Hedley, C. 8465.

Megalomastoma [Prosobranchiata].
——— *croceum* var. *curtum* n. var. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Megambonia [Pelecypoda].
——— *crenistriata* †. Clarke, J. M. 7051.

Melania [Prosobranchiata].
——— *libertina* var. *latifusus* n. var. Pilsbry, H. A. 10762.
——— *reiniana* var. *hidachiensis* n. var. Pilsbry, H. A. 10762.

Melanopsis [Prosobranchiata].
——— *brusinai*. Lörenthey, E. 9690.
——— *varispina*. Lörenthey, E. 9690.
——— *sinzowi*. Lörenthey, E. 9690.

Melibe [Opisthobranchiata].
——— *buccphala*. Bergh, R. 6344.

Melongena [Prosobranchiata].
——— (?) *potomacensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

Meretrix [Pelecypoda].
——— *aresta*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
——— *culebrana*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Metalimax [Pulmonata].
——— *elegans*. Simroth, H. 11846.

Metodontia [Pulmonata].
——— *griphodes*. Sturany, R. 12127.

Metula [Prosobranchiata].
——— *marylandica* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

Microcystina [Pulmonata].
——— *circumdata*. Pilsbry, H. A. 10770.

Microcystina [Pulmonata].
——— *hahajimana*. Pilsbry, H. A. 10776.
——— *irregularis*. Möllendorff, O. von. 10169.
——— *marginata*. Möllendorff, O. von. 10169.
——— *nuda*. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. 10780.
——— *yakuensis*. Pilsbry, H. A. 10768.

Micromelania [Prosobranchiata].
——— (?) *cylindrica*. Lörenthey, E. 9690.
——— *subulata*. Westerlund, C. A. 12764.
——— *variabilis*. Lörenthey, E. 9690.

Mitra [Prosobranchiata].
——— *pomonkensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.
——— *potomacensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

Modiolus [Pelecypoda].
——— *marylandicus* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

Modiomorpha [Pelecypoda].
——— *speciosa* †. Drevermann, F. 7643.

Monochroma [Pulmonata].
——— *brunneum*. Simroth, H. 11846.

Mortoniceras [Ammonoidea].
——— *crenulatum* †. Anderson, F. M. 6035.

Mouretia n. gen. [Pelecypoda]. Donvillé, H. 7455.

Mulinia [Prosobranchiata].
——— *branneri*. Dall, W. H. 7282.

Myalina [Pelecypoda].
——— *abstemia* †. Sardeson, F. W. 11337.
——— *copei* †. Whitfield, R. P. 12790.
——— *obrotundata* †. Maurer, F. 9983.
——— *taurica* †. Maurer, F. 9983.

Litiopa [Prosobranchiata].
——— *marylandica* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

Littorina [Prosobranchiata].
——— *atkana*. Dall, W. H. 7283.

Lotorium [Prosobranchiata].
——— *nassariforme*. Sowerby, G. B. 11964.

Loxonema [Prosobranchiata].
——— *columnaris* †. Picard, E. 10752.
——— *difficili* †. Sardeson, F. W. 11337.
——— *elongata* †. Picard, E. 10752.
——— *falcata* †. Picard, E. 10752.
——— *kokeni* †. Picard, E. 10752.
——— *rectecostata* †. Picard, E. 10752.

Lucina [Pelecypoda].
——— *phenax*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Lutricola [Pelecypoda].
——— *cognata*. Pilsbry, H. A. and Vanatta, E. G. 10781.

Lytoceras [Ammonoidea].
——— *alsaticum* †. Janensch, W. 8907.
——— *angulatum* †. Anderson, F. M. 6035.
——— *argonautum* †. Anderson, F. M. 6035.
——— *jacksonense* †. Anderson, F. M. 6035.

Lytopelte [Pulmonata].
——— *caucasica*. Simroth, H. 11846.
——— *grusina*. Simroth, H. 11846.

Macoma [Pelecypoda].
——— *pseudomera*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Macrochilina [Prosobranchiata].
——— *onondagaensis* †. Clarke, J. M. 7049.

Macrochlamys [Pulmonata].
——— *braamia*. Möllendorff, O. von. 10167.

Macrochlamys [Pulmonata].
——— *cerasina*. Pilsbry, H. A. 10776.
——— *cerasina* var. *auvacusis* n. var. Pilsbry, H. A. 10776.
——— *coeligena*. Gude, G. K.
——— *granosculpta*. Ancey, C. F. 6033.
——— *heptagyra*. Möllendorff, O. von. 10167.
——— *humbloti*. Ancey, C. F. 6033.
——— *kagaensis*. Pilsbry, H. A. and Hirase, G. 10780.
——— *obiana*. Rolle. 10169.
——— *octogyra*. Möllendorff, O. von. 10167.
——— *papuensis*. Preston, H. B. 10881.
——— *semisericata*. Pilsbry, H. A. 10770.

Mactra [Pelecypoda].
——— *gabbiana* †. Anderson, F. M. 6035.
——— *parkesiana*. Hedley, C. 8465.

Mandarina [Pulmonata].
——— *exoptata*. Pilsbry, H. A. 10776.
——— *exoptata* var. *obtusa* n. var. Pilsbry, H. A. 10761.
——— *hirasei*. Pilsbry, H. A. 10768.
——— *mandarina* var. *conus* n. var. Pilsbry, H. A. 10768.
——— *mandarina* var. *hahajimana* n. var. Pilsbry, H. A. 10761.

Mangilia [Prosobranchiata].
——— *aguadillana*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
——— *asarca*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
——— (?) *incerta*. Pritchard, G. B. and Gatliff, J. H. 10892.

Marginella [Prosobranchiata].
——— *evadne*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

MARIONIA [Opisthobranchiata].
——— *chloanthes*. Bergh, R. 6344.

MECOLIOTIA [Prosobranchiata].
——— *spinosa*. Hedley, C. 8465.

MEGALOMASTOMA [Prosobranchiata].
——— *crocceum* var. *curtum* n. var. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

MEGAMBONIA [Pelecypoda].
——— *areniatriata* †. Clarke, J. M. 7051.

MELANIA [Prosobranchiata].
——— *libertina* var. *latifusus* n. var. Pilsbry, H. A. 10762.
——— *reiniana* var. *hidachiensis* n. var. Pilsbry, H. A. 10762.

MELANOPSIS [Prosobranchiata].
——— *brusinai*. Lörenthey, E. 9690.
——— *varispina*. Lörenthey, E. 9690.
——— *sinzowi*. Lörenthey, E. 9690.

MELIBE [Opisthobranchiata].
——— *bucephala*. Bergh, R. 6344.

MELONGENA [Prosobranchiata].
——— (?) *potomacensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

MERETRIX [Pelecypoda].
——— *aresta*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
——— *culebrana*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

METALIMAX [Pulmonata].
——— *elegans*. Simroth, H. 11846.

METODONTIA [Pulmonata].
——— *griphodes*. Sturany, R. 12127.

METULA [Prosobranchiata].
——— *marylandica* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

MICROCYSTINA [Pulmonata].
——— *circumdata*. Pilsbry, H. A. 10770.

MICROCYSTINA [Pulmonata].
——— *hahajimana*. Pilsbry, H. A. 10776.
——— *irregularis*. Möllendorff, O. von. 10169.
——— *marginata*. Möllendorff, O. von. 10169.
——— *nuda*. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. 10780.
——— *yakuensis*. Pilsbry, H. A. 10768.

MICROMELANIA [Prosobranchiata].
——— (?) *cylindrica*. Lörenthey, E. 9690.
——— *subulata*. Westerlund, C. A. 12764.
——— *variabilis*. Lörenthey, E. 9690.

MITRA [Prosobranchiata].
——— *pomonkensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.
——— *potomacensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

MODIOLUS [Pelecypoda].
——— *marylandicus* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

MODIOMORPHA [Pelecypoda].
——— *speciosa* †. Drevermann, F. 7643.

MONOCHROMA [Pulmonata].
——— *brunneum*. Simroth, H. 11846.

MORTONICERAS [Ammonoidea].
——— *crenulatum* †. Anderson, F. M. 6035.

Mouretia n. gen. [Pelecypoda]. Donvillé, H. 7455.

MULINIA [Prosobranchiata].
——— *branneri*. Dall, W. H. 7282.

MYALINA [Pelecypoda].
——— *abstemia* †. Sardeson, F. W. 11337.
——— *copei* †. Whitfield, R. P. 12790.
——— *obrotundata* †. Maurer, F. 9983.
——— *taurica* †. Maurer, F. 9983.

Myrtaea [Pelecypoda].

——— *pristiphora*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Nassa [Prosobranchiata].

——— *eusuleata*. Sowerby, G. B. 11964.

——— *graulis*. Sowerby, G. B. 11964.

——— (?) *supracretacea* †. Ravn, J. P. J. 10977.

Nassarina [Prosobranchiata].

——— *metabrunnea*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Natica [Prosobranchiata].

——— *delicatula*. Smith, E. A. 11887.

——— *krausei*. Smith, E. A.

Naticella [Prosobranchiata].

——— *beryeri* †. Picard, E. 10752.

——— *tenuicostata* †. Picard, E. 10752.

Naticopsis [Prosobranchiata].

——— *dubia* †. Rowley. 8207.

Nautilus [Nautiloidea].

——— *caroli-ameghinoi* †. Ihering, H. von. 8808.

——— *gabbi* †. Anderson, F. M. 6035.

Nematurella [Prosobranchiata].

——— *marginata*. Westerlund, C. A. 12764.

Neoinoceramus † n. gen. [Pelecypoda]. Ihering, H. von. 8808.

——— *ameghinoi* †. Ihering, H. von. 8808.

Nerinea [Prosobranchiata].

——— *acutecochleata* †. Broili, F. 6731.

Nerita [Prosobranchiata].

——— *junghuhni*. Schepman, M. M. 11428.

Neritaria [Prosobranchiata].

——— *depressa* †. Picard, E. 10752.

Neritaria [Prosobranchiata].

——— *magna* †. Picard, E. 10752.

——— *prior* †. Picard, E. 10752.

——— *spheroidica* †. Picard, E. 10752.

Nesopupa [Pulmonata].

——— *dedecora*. Pilsbry, H. A. 10761.

Newnesia n. gen. [Nautiloidea]. Smith, E. A. 11887.

——— *antarctica*. Smith, E. A. 11887.

Niso [Prosobranchiata].

——— *portoricensis*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Nodularia [Pelecypoda].

——— *bilirata*. Martens, E. von. 9933.

——— *laevis*. Martens, E. von. 9933.

Nossis n. gen. [Opisthobranchiata]. Bergh, R. 6344.

——— *indica*. Bergh, R. 6344.

Nucula [Pelecypoda].

——— *hanoverensis* †. Kindle, E. M. 9129.

——— *potomacensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

Oleacina.

——— *fossilis* †. Andreae, A. 6049.

Oliva [Prosobranchiata].

——— *caribaeensis*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Omalaxis [Prosobranchiata].

——— *exquisita*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Omphalotropis [Prosobranchiata].

——— *aurea*. Möllendorff, O. von. 10169.

——— *buruana*. Möllendorff, O. von. 10169.

——— *conella*. Sykes, E. R. 12169.

Onchidium [Pulmonata].

——— *burnupi*. Collinge, W. E. 7146.

Opeas [Pulmonata].

——— *schensiense*. Sturany, R. 12127.

Opisthoporus [Prosobranchiata].

——— *dautzenbergi*. Sykes, E. R. 12171.

——— *rhiostoma*. Gredler, P. V. 8193.

Opisthoporus [Prosobranchiata].

——— *saravacense*. Gredler, P. V. 8193.

——— *tiesenhauseni*. Gredler, P. V. 8193.

Opisthostoma [Prosobranchiata].

——— *laidlawi*. Sykes, E. R. 12171.

——— *fruhstorfferi*. Simroth, H. 11834.

Oscaniella [Opisthobranchiata].

——— *obscurella*. Bergh, R. 6345.

Ostracolethe n. gen. [Pulmonata]. Simroth, H. 11834.

Ostrea [Pelecypoda].

——— *reflexa* †. Ravn, J. P. J. 10976.

Otesia [Pulmonata].

——— *buruana*. Möllendorff, O. von. 10169.

——— *taeniolata*. Möllendorff, O. von. 10169.

Pachydiscus [Ammonoidea].

——— *henleyensis* †. Anderson, F. M. 6035.

——— *merriami* †. Anderson, F. M. 6035.

——— *sacramenticus* †. Anderson, F. M. 6035.

Paludestrina [Prosobranchiata].

——— *antaretica*. Smith, E. A. 11887.

Paphia [Pelecypoda].

——— *staminea* var. *sulculosa* n. var. Dall, W. H. 7284.

Papuina [Pulmonata].

——— *cynthia*. Fulton, H. 7948.

——— *densestriata*. Fulton, H. 7950.

——— *gemina*. Fulton, H. 7948.

——— *humilis*. Fulton, H. 7950.

——— *jucunda*. Fulton, H. 7950.

——— *pseudosatsuma*. Möllendorff, O. von. 10169.

——— *spadicea*. Fulton, H. 7950.

——— *trochiformis*. Preston, H. B. 10881.

Papyrotheca.

——— *gracilis*. Lörenthey, E. 9690.

Paralimax [Pulmonata].

——— *albocarinatus*. Simroth, H. 11846.

——— *gracilis*. Simroth, H. 11846.

——— *gyratus*. Simroth, H. 11846.

——— *marmoratus*. Simroth, H. 11846.

——— *minutus*. Simroth, H. 11846.

——— *niger*. Simroth, H. 11846.

——— *ochraceus*. Simroth, H. 11846.

——— *raddei*. Simroth, H. 11846.

——— *salamandroides*. Simroth, H. 11846.

Paraparmarion n. gen. [Pulmonata]. Collinge, W. E.

——— *elongatus*. Collinge, W. E.

Parmacella [Pulmonata].

——— *korschinskii*. Simroth, H. 11846.

——— *lexanderi*. Simroth, H. 11846.

——— *persica*. Simroth, H. 11846.

Paryphanta [Pulmonata].

——— *elegans*. Fulton, H. 7948.

——— *striata*. Fulton, H. 7948.

Pecten [Pelecypoda].
——— *dendyi* †. Hutton, F. W. 8792.
——— *fenestratus* †. Ravn, J. P. J. 10976.
——— *mayaguezensis*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
——— *mülleri* †. Menzel, H. 10066.

Pectunculus [Pelecypoda].
——— *pacificus* †. Anderson, F. M. 6035.
——— *sublenticularis* †. Ravn, J. P. J. 10976.

Philini [Opisthobranchiata].
——— *antarctica*. Smith, E. A.
——— *apertissima*. Smith, E. A.

Philobrya [Pelecypoda].
——— *pectinata*. Hedley, C. 8466.

Pholadomya [Pelecypoda].
——— *anaana* †. Anderson, F. M. 6035.

Phos [Prosobranchiata].
——— *oxyglyptus*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Photinula [Prosobranchiata].
——— *lahillei*. Ihering, H. von. 8805.

Phrixolestes n. gen. [Pulmonata]. Simroth, H. 11846.
——— *adsharicus*. Simroth, H. 11846.
——— *ponticus*. Simroth, H. 11846.

Phyllidiopsis [Opisthobranchiata].
——— *berghi*. Vayssière, A. 12478.

Phylloceras [Ammonoidea].
——— *shastalense* †. Anderson, F. M. 6035.

Physocardia [Pelecypoda].
——— *verae* †. Frech, F. 7869.

Pinna [Pelecypoda].
——— *lata* †. Beede, J. W. 6301.

Pisidium [Pelecypoda].
——— *baicalense*. Dybowski, W. 7549.
——— *maculatum*. Dybowski, W. 7549.
——— *raddei*. Dybowski, W. 7549.
——— *strengii*. Sterki, V. 12059.
——— *trigonoides*. Dybowski, W. 7549.

Pitaria [Pelecypoda].
——— *callicomata*. Dall, W. H. 7284.
——— *tomeana*. Dall, W. H. 7284.

Placenticeras [Ammonoidea].
——— *californicum* †. Anderson, F. M. 6035.

Planispira [Pulmonata].
——— *kendigiana*. Rolle. 10169.
——— *liedtkei*. Rolle. 10169.
——— *pruinosa*. Möllendorff, O. von. 10169.
——— *rollei*. Möllendorff, O. von. 10169.
——— *spiriplana*. Möllendorff, O. von. 10169.

Planorbis [Pulmonata].
——— *bicarinatus* var. *striatus* n. var. Baker, F. C. 6157.
——— *exarescens*. Sturany, R. 12127.
——— *fuchsi*. Lörenthey, E. 9690.
——— *gürichi* †. Andreae, A. 6049.
——— *mutatus*. Westerlund, C. A. 12764.
——— *neumayri*. Sturany, R. 12127.
——— *parvus* var. *walkeri* n. var. Vanatta, E. G. 12482.
——— *porcellanea*. Lörenthey, E. 9690.
——— *pristinus*. Westerlund, C. A. 12764.

Planorbis [Pulmonata].
——— *pupillus*. Westerlund, C. A. 12764.
——— *solenocides*. Lörenthey, E. 9690.

Platyceras [Prosobranchiata].
——— *arkonense* †. Shimer, H. W. and Graban, A. W. 11773.
——— *Hatchleyi*. Kindle, E. M. 9129.
——— *circularis* †. Rowley. 8207.
——— *dumosum*. var. *pileum* † n. var. Kindle, E. M. 9129.
——— *linearе* †. Kindle, E. M. 9129.
——— *rictum* var. *spinosa* † n. var. Kindle, E. M. 9129.
——— *subcirculare* †. Kindle, E. M. 9129.

Platypetasus [Pulmonata].
——— *obrutschevci*. Sturany, R. 12127.

Platyraphe [Prosobranchiata].
——— *chrysalis*. Sykes, E. R. 12171.

Plectotropis [Pulmonata].
——— *comata*. Sturany, R. 12127.
——— *diplogramme*. Möllendorff, O. von. 10167.

Pleurobranchus [Opisthobranchiata].
——— *lacteus*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Pleurodonte [Pulmonata].
——— *sovor* var. *peracuta* n. var. Vendryes, H. 12504.
——— *vacillans*. Vendryes, H. 12504.

Pleurophorus [Pelecypoda].
——— *whitei* †. Beede, J. W. 6301.

Pleurotoma [Prosobranchiata].
——— *callicesta*. Dall, W. H. 7283.
——— *cerithiorum* †. Ravn, J. P. J. 10977.

Pleurotoma [Phosobranchiata].
——— *ducateli* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.
——— *gilchristi*. Sowerby, G. B. 11964.
——— *piona*. Dall, W. H. 7283.
——— *piscataxensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.
——— *potomacensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.
——— *santarosana*. Dall, W. H. 7283.
——— *steenstrupi* †. Ravn, J. P. J. 10977.
——— *thalaea*. Dall, W. H. 7283.
——— *tysoni* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

Polygyra [Pulmonata].
——— *alabamensis*. Pilsbry, H. A. 10769.
——— *andrewsae*: *intermedia* n. subsp. Walker, B. and Pilsbry, H. A. 12613.
——— *indianorum*: *lioderma* n. subsp. Pilsbry, H. A. 10765.
——— *texasensis*. Pilsbry, H. A. 10769.

Polytus [Dibranchiata].
——— *campbelli*. Smyth, E. A. 11887.

Porocallia [Prosobranchiata].
——— *moluccana*. Möllendorff, O. von. 10169.

Porphyrobaphe [Pulmonata].
——— *grandis*. Rolle, H. 11176.

Prionotropis [Ammonoidea].
——— *brunneri* †. Anderson, F. M. 6055.

Pronecomeia [Amphineura].
——— *longa*. Nierstrasz, H. F. 10393.
——— *valdiviae*. Thiele, J. 12248.
——— *weberi*. Nierstrasz, H. F. 10393.

Pronucula n. gen. [Pelecypoda]. Hedley, C. 8466.

——— *decorosa*. Hedley, C. 8466.

Proparamenia n. gen. [Amphineura]. Nierstrasz, H. F. 10393.

——— *bivalens*. Nierstrasz, H. F. 10393.

Prososthenia [Prosobranchiata].

——— *zitteli*. Lörenthey, E. 9690.

Protoscula [Prosobranchiata].

——— *lissotropis*†. Picard, E. 10752.

——— *punctata*†. Picard, E. 10752.

Psephida n. gen. [Pelecypoda]. Dall, W. H. 7298.

——— *ovalis*. Dall, W. H. 7284.

Pseudachatina [Pulmonata].

——— *perelongata*. Rolle, H. 11176.

Pseudamycla n. gen. [Prosobranchiata]. Pace, S.

Pseudodon [Pulmonata].

——— *resupinatus*. Martens, E. von. 9933.

Pseudomilax [Pulmonata].

——— *ananowi*. Simroth, H. 11846.

——— *reibischi*. Simroth, H. 11846.

Ptereulima† n. gen. [Prosobranchiata]. Casey, T. L. 6929.

——— *elegans*†. Casey, T. L. 6929.

Pterinea [Pelecypoda].

——— *leptodesma*†. Drevermann, F. 7463.

——— *subrectangularis*†. Drevermann, F. 7643.

Pterinopecten [Pelecypoda].

——— *proteus*†. Clarke, J. M. 7051.

——— *pumilus*†. Clarke, J. M. 7051.

——— *signatus*†. Clarke, J. M. 7051.

Punctum [Pulmonata].

——— *morsecanum*. Pilsbry, H. A. 10768.

Pupa [Pulmonata].

——— *cadica* Fag in sc. Westerlund, C. A. 12764.

——— *tuxensis* Fag in sc. Westerlund, C. A. 12764.

Pupina [Pulmonata].

——— *excisa*. Möllendorff, O. von. 10167.

——— *siamensis*. Möllendorff, O. von. 10167.

Pupopsis [Pulmonata].

——— *dissociabilis*. Sturany, R. 12127.

——— *paraplesia*. Sturany, R. 12127.

——— *polystrepta*. Sturany, R. 12127.

Pyramidula [Pulmonata].

——— *conica*. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. 10780.

——— *lecontei*†. Stearns, R. E. C. 12012.

——— *pauper* var. *hachijoensis* n. var. Pilsbry, H. A. 10770.

——— *strigosa*: *huachucana* n. subsp. Pilsbry, H. A. 10765.

Pyrgulina [Prosobranchiata].

——— *perspectiva*. Hedley, C. 8465.

——— *senex*. Hedley, C. 8465.

——— *umeralis*. Hedley, C. 8465.

——— *zea*. Hedley, C. 8465.

Quadrula [Pelecypoda].

——— *andrewsii*. Marsh, W. A. 9917.

——— *beauchampii*. Marsh, W. A. 9918.

——— *salaputium*. Martens, E. von. 9933.

Raphistoma [Prosobranchiata].
——— *bröggeri* †. Grönwall, K. A. 8247.

Rhabdoconcha.
——— *fritschi* †. Picard, E. 10752.

Rhiostoma [Prosobranchiata].
——— *dalyi*. Blanford, W. T. 6449.

Rhodina [Pulmonata].
——— *mirabilis*. Sykes, E. R. 12171.

Rhopalomenia [Amphineura].
——— *debilis*. Nierstrasz, H. F. 10393.
——— *indica*. Nierstrasz, H. F. 10393.

Risellopais n. gen. [Prosobranchiata]. Kesteven, H. L. 9111.

Rissoa [Prosobranchiata].
——— *adarensis*. Smith, E. A. 11887.
——— *epima*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
——— *kelseyi*. Dall, W. H. and Bartsch, P. 7299.
——— *portoricana*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Rissoina [Prosobranchiata].
——— *bakeri*. Bartsch, P. 6216.

Rochefortia [Pelecypoda].
——— *lactea*. Hedley, C. 8466.

Rossia [Dibranchiata].
——— *caroli*. Joubin, L. 9005.

Satsuma [Pulmonata].
——— *kutupaënsis*. Sturany, R. 12127.

Saxicavella [Pelecypoda].
——— *sagrinata*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Scala [Prosobranchiata].
——— *eulita*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
——— *potomacensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

Scalaria [Prosobranchiata].
——— *elegans* †. Ravn, J. P. J. 10977.

Scaphites [Ammonoidea].
——— *condoni* †. Anderson, F. M. 6035.
——— *condoni* var. *appressus* † n. var. Anderson, F. M. 6035.
——— *gillisi* †. Anderson, F. M. 6035.
——— *inermis* †. Anderson, F. M. 6035.
——— *klamathensis* †. Anderson, F. M. 6035.
——— *perrini* †. Anderson, F. M. 6035.
——— *roguensis* †. Anderson, F. M. 6035.

Schloenbachia [Ammonoidea].
——— *bakeri* †. Anderson, F. M. 6035.
——— *buttensis* †. Anderson, F. M. 6035.
——— *gabbi* †. Anderson, F. M. 6035.
——— *knighteni* †. Anderson, F. M. 6035.
——— *multicosta* †. Anderson, F. M. 6035.
——— *oregonensis* †. Anderson, F. M. 6035.
——— *siskiyouensis* †. Anderson, F. M. 6035.

Schlüteria [Ammonoidea].
——— *diabloensis* †. Anderson, F. M. 6035.

Separatista [Muricidae].
——— *benhami*. Suter, H. J. 12142.

Sesara [Pulmonata].
——— *megalodon*. Blanford, W. T. 6449.

Sitala [Pulmonata].
——— *latissima*. Pilsbry, H. A. 10770.
——— *sublineolata*. Möllendorff, O. von. 10167.
——— *subscalaris*. Möllendorff, O. von. 10167.

Solariella [Prosobranchiata].
——— *carlotta*. Dall, W. H. 7283.

Solarium [Prosobranchiata].
——— *selandicum* †. Ravn, J. P. J. 10977.

Sonneratia [Ammonoidea].
——— *stantoni* †. Anderson, F. M. 6035.

Sonorella [Pulmonata].
——— *granulatissima*. Pilsbry, H. A. 10769.

Spelaeoconcha n. gen. [Pulmonata]. Sturany, R. 12129.
——— *paganettii*. Sturany, R. 12129.

Sphaerium [Pelecypoda].
——— *baicalense*. Dybowski, W. 7549.
——— *korotneiwii*. Dybowski, W. 7549.
——— *ssorense*. Dybowski, W. 7549.
——— *westerlundi*. Dybowski, W. 7549.

Sphenia [Pelecypoda].
——— *antillensis*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Spondylus [Pelecypoda].
——— *danicus* †. Ravn, J. P. J. 10976.

Stilpnodiscus [Pulmonata].
——— *euphyes*. Sturany, R. 12127.

Strapabollus [Prosobranchiata].
——— *ammonitiformis* †. Etheridge, R. 7654.

Streptaxis [Pulmonata].
——— *collingei*. Sykes, E. R. 12171.
——— *striatula*. Collinge, W. E. 7148.
——— *sykesi*. Collinge, W. E. 7148.

Strobilus [Pulmonata].
——— *böttgeri* †. Andreae, A. 6040.

Strophostylus [Prosobranchiata].
——— *amplus* †. Rowley. 8207.

Technophorus [Pelecypoda].
——— *cancellatus* †. Ruedemann, R. 11269.

Tectospira n. gen. [Lamellibranchiata]. Picard, E. 10752.
——— *chopi* †. Picard, E. 10752.

Teinostoma [Prosobranchia].
——— *involuta*. Hedley C. 8465.

Teledonia n. gen. [Incertae sedis]. Dall, W. H. 7283.
——— *perplexa*. Dall, W. H. 7283.

Tellina [Pelecypoda].
——— *persica*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Temnotropis [Prosobranchiata].
——— *eredneri* †. Picard, E. 10752.
——— *parva* †. Picard, E. 10752.

Terebra [Prosobranchiata].
——— *inconspicua*. Pritchard, G. B. and Gatcliff, J. H. 10892.
——— *juanica*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Tethys [Opisthobranchiata].
——— *cervina*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Thersites [Pulmonata].
——— *woodwardi*. Fulton, H. 7952.

Thoracoceras [Nautiloidea].
——— *wilsoni* †. Clarke, J. M. 7049.

Thyassira [Pelecypoda].
——— *conia*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Tivela [Pelecypoda].
——— *abaconis*. Dall, W. H. 7284.
——— *brasiliana*. Dall, W. H. 7284.
——— *nasuta*. Dall, W. H. 7284.

Torellia [Prosobranchiata].

——— *vestita* var. *abyssicola* n. var. Friele, H. 7885.

Tornatellina [Pulmonata].

——— *biplicata*. Pilsbry, H. A. 10770.

Tornatina [Opisthobranchiata].

——— *meridionalis*. Smith, E. A.

Tornoceras [Ammonoidea].

——— *bertrandi* †. Frech, F. 7867.

Transennella [Pelecypoda].

——— *stimpsoni*. Dall, W. H. 7284.

Trichotropis [Prosobranchiata].

——— *kjorti*. Friele, H. 7885.

Trigonochlamys [Pulmonata].

——— *minor*. Simroth, H. 11846.

Tritonium [Prosobranchiata].

——— *biplicatum* †. Ravn, J. P. J. 10977.

——— *fenestratum* †. Ravn, J. P. J. 10977.

——— *subglabrum* †. Ravn, J. P. J. 10977.

Tritonofusus [Prosobranchiata].

——— *herendeeni*. Dall, W. H. 7283.

Trivia [Prosobranchiata].

——— *atomaria*. Dall, W. H. 7290.

——— *panamensis*. Dall, W. H. 7290.

Trochococlea [Prosobranchiata].

——— *blainvillei*. Pallary, P. 10582.

Trochomorpha [Pulmonata].

——— *discus*. Möllendorff, O. von. 10169.

——— *grabauevi*. Möllendorff, O. von. 10167.

——— *kelantanensis*. Möllendorff, O. von. 10167.

Trophon [Prosobranchiata].

——— *pelecetus*. Dall, W. H. 7283.

——— *pinnatus*. Dall, W. H. 7283.

Tropidolytopelte n. subgen. [Pulmonata]. Simroth, H. 11846.

Tropidophora [Prosobranchiata].

——— *carnicolor*. Fulton, H. 7949.

——— *crenulatum*. Fulton, H. 7949.

Trypanostylus [Prosobranchiata].

——— *cylindricus* †. Picard, E. 10752.

Tuba [Prosobranchiata].

——— *marylandica* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

Tudicla [Prosobranchiata].

——— *marylandica* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

Turbinella [Prosobranchiata].

——— *triangularis*. Smith, E. A.

Turbonilla [Prosobranchiata].

——— *insularis*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

——— *potomacensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

——— *pyramidalis*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Turcomilax n. subgen. [Pulmonata]. Simroth, H. 11846.

Turritella [Pulmonata].

——— (?) *koeneni* †. Picard, E. 10752.

——— *liscaviensis* †. Picard, E. 10752.

——— (?) *oolithica* †. Picard, E. 10752.

——— *potomacensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

——— *striata* †. Picard, E. 10752.

Tylostoma [Prosobranchiata].

——— *ampullariaeforme*. Ravn, J. P. 10976.

Solariella [Prosobranchiata].
——— *carlotta*. Dall, W. H. 7283.

Solarium [Prosobranchiata].
——— *selandicum* †. Ravn, J. P. J. 10977.

Sonneratia [Ammonoidea].
——— *stantoni* †. Anderson, F. M. 6035.

Sonorella [Pulmonata].
——— *granulatissima*. Pilsbry, H. A. 10769.

Spelaeoconcha n. gen. [Pulmonata]. Sturany, R. 12129.
——— *paganettii*. Sturany, R. 12129.

Sphaerium [Pelecypoda].
——— *baicalense*. Dybowski, W. 7549.
——— *korotnicwii*. Dybowski, W. 7549.
——— *ssorense*. Dybowski, W. 7549.
——— *westerlundi*. Dybowski, W. 7549.

Sphenia [Pelecypoda].
——— *antillensis*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Spondylus [Pelecypoda].
——— *danicus* †. Ravn, J. P. J. 10976.

Stilpnodiscus [Pulmonata].
——— *euphyes*. Sturany, R. 12127.

Straparollus [Prosobranchiata].
——— *ammonitifermis* †. Etheridge, R. 7654.

Streptaxis [Pulmonata].
——— *collingei*. Sykes, E. R. 12171.
——— *striatula*. Collinge, W. E. 7148.
——— *sykesi*. Collinge, W. E. 7148.

Strobilus [Pulmonata].
——— *böttgeri* †. Andreae, A. 6049.

Stropiiostylus [Prosobranchiata].
——— *amplus* †. Rowley. 8207.

Technophorus [Pelecypoda].
——— *cancellatus* †. Ruedemann, R. 11269.

Tectospira n. gen. [Lamellibranchiata]. Picard, E. 10752.
——— *chopi* †. Picard, E. 10752.

Teinostoma [Prosobranchia].
——— *involuta*. Hedley C. 8465.

Teledonia n. gen. [Incertae sedis]. Dall, W. H. 7283.
——— *perplexa*. Dall, W. H. 7283.

Tellina [Pelecypoda].
——— *persica*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Temnotropis [Prosobranchiata].
——— *credneri* †. Picard, E. 10752.
——— *parva* †. Picard, E. 10752.

Terebra [Prosobranchiata].
——— *inconspicua*. Pritchard, G. B. and Gatcliff, J. H. 10892.
——— *juanica*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Tethys [Opisthobranchiata].
——— *cervina*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Thersites [Pulmonata].
——— *woodwardi*. Fulton, H. 7952.

Thoracoceras [Nautiloidea].
——— *wilsoni* †. Clarke, J. M. 7049.

Thyassira [Pelecypoda].
——— *conia*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Tivela [Pelecypoda].
——— *abaconis*. Dall, W. H. 7284.
——— *brasiliana*. Dall, W. H. 7284.
——— *nasuta*. Dall, W. H. 7284.

Torellia [Prosobranchiata].

——— *vestita* var. *abyssicola* n. var. Friele, H. 7885.

Tornatellina [Pulmonata].

——— *biplicata*. Pilsbry, H. A. 10770.

Tornatina [Opisthobranchiata].

——— *meridionalis*. Smith, E. A.

Tornoceras [Ammonoidea].

——— *bertrandi* †. Frech, F. 7867.

Transennella [Pelecypoda].

——— *stimpsoni*. Dall, W. H. 7284.

Trichotropis [Prosobranchiata].

——— *bjorli*. Friele, H. 7885.

Trigonochlamys [Pulmonata].

——— *minor*. Simroth, H. 11846.

Tritonium [Prosobranchiata].

——— *biplicatum* †. Ravn, J. P. J. 10977.

——— *fenestratum* †. Ravn, J. P. J. 10977.

——— *subglabrum* †. Ravn, J. P. J. 10977.

Tritonofusus [Prosobranchiata].

——— *herendeeni*. Dall, W. H. 7283.

Trivia [Prosobranchiata].

——— *atomaria*. Dall, W. H. 7290.

——— *panamensis*. Dall, W. H. 7290.

Trochocochlea [Prosobranchiata].

——— *blainvillei*. Pallary, P. 10582.

Trochomorpha [Pulmonata].

——— *discus*. Möllendorff, O. von. 10169.

——— *grabauevi*. Möllendorff, O. von. 10167.

——— *kelantanensis*. Möllendorff, O. von. 10167.

Trophon [Prosobranchiata].

——— *pelecetus*. Dall, W. H. 7283.

——— *pinnatus*. Dall, W. H. 7283.

Tropidolytopelte n. subgen. [Pulmonata]. Simroth, H. 11846.

Tropidophora [Prosobranchiata].

——— *carnicolor*. Fulton, H. 7949.

——— *crenulatum*. Fulton, H. 7949.

Trypanostylus [Prosobranchiata].

——— *cylindricus* †. Picard, E. 10752.

Tuba [Prosobranchiata].

——— *marylandica* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

Tudicla [Prosobranchiata].

——— *marylandica* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

Turbinella [Prosobranchiata].

——— *triangularis*. Smith, E. A.

Turbonilla [Prosobranchiata].

——— *insularis*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

——— *potomacensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

——— *Pandoriana*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

Turcomilax n. subgen. [Pulmonata]. Simroth, H. 11846.

Turritella [Pulmonata].

——— (?) *koeneni* †. Picard, E. 10752.

——— *liscaviensis* †. Picard, E. 10752.

——— (?) *oolithica* †. Picard, E. 10752.

——— *potomacensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

——— *striata* †. Picard, E. 10752.

Tylostoma [Prosobranchiata].

——— *ampullariaeforme*. Ravn, J. P. 10976.

Typhis [Prosobranchiata].
——— *martyria*. Dall, W. H. 7283.

Undularia [Prosobranchiata].
——— *concava* †. Picard, E. 10752.
——— *dux* †. Picard, E. 10752.
——— *tenuicarinata* †. Picard, E. 10752.

Unio [Pelecypoda].
——— *tschiliensis* †. Sturany, R. 12127.
——— *vasarhelyii*. Lörenthey, E. 9690.

Valvata [Prosobranchiata].
——— *kukunorica*. Sturany, R. 12127.
——— *subgradata*. Lörenthey, E. 9690.
——— *tricarinata* var. *confusa* n. var. Walker, B. 12610.
——— ——— *normalis* n. var. Walker, B. 12610.
——— *varians*. Lörenthey, E. 9690.

Venericardia [Pelecypoda.]
——— *islandica* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.
——— *potapacoensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

Venus [Pelecypoda].
——— *apodema*. Dall, W. H. 7284.

Vitrea [Pulmonata].
——— *approxima*. Walker, B. and Pilsbry, H. A. 12613.
——— *cyprina*. Westerlund, C. A. 12764.
——— *lepta*. Westerlund, C. A. 12764.
——— *placenta*. Westerlund, C. A. 12764.
——— *vanattai*. Walker, B. and Pilsbry, H. A. 12613.

Viviparus [Prosobranchiata].
——— *japonicus* var. *iwakawa* n. var. Pilsbry, H. A. 10762.

Voluta [Prosobranchiata].
——— *faxensis* †. Ravn, J. P. J. 10977.
——— *perplicata* †. Hedley, C. 8467.

Volutilithes [Prosobranchiata].
——— *gilchristi*. Sowerby, G. B. 11964.

Volutomitra [Prosobranchiata].
——— *alaskana*. Dall, W. H. 7287.
——— *quinqueplicata* †. Ravn, J. P. J. 10977.

Volutopsius [Prosobranchiata].
——— *trophonius*. Dall, W. H. 7283.

Wattebledia.
——— *siamensis*. Möllendorff, O. von. 10167.

Worthenia [Prosobranchiata].
——— *elatior* †. Picard, E. 10752.
——— *laevis* †. Picard, E. 10752.
——— *fritschi* †. Picard, E. 10752.

Xesta [Pulmonata].
——— *kaledupana*. Rolle. 10169.
——— *obiana*. Möllendorff, O. von. 10169.
——— *perfragilis*. Möllendorff, O. von. 10169.
——— *tomiana*. Rolle. 10169.

Xestina [Pulmonata].
——— *cardiostoma*. Möllendorff, O. von. 10168.
——— *granulosa*. Möllendorff, O. von. 10167.
——— *tongkinensis*. Möllendorff, O. von. 10168.

Xylophomya † n. gen. [Pelecypoda]. Whitfield, R. P. 12792.
——— *laramiensis* †. Whitfield, R. P. 12792.

Zatteria n. gen. [Nudibranchiata]. Eliot, C. 7613.
——— *brazni*. Eliot, C. 7613.

Zonitoides [Pulmonata].
——— *subarboreus*. Pilsbry, H. A. 10770.

2403-2431 ARTHROPODA.

TITLES.

Aigner, A. Lajos. *v.* Aigner-Abafi, L. von.

Aigner-Abafi, Lajos von. Das Mimicry (Ungarisch). Állatt. Közl., Budapest, **1,** 1902, (17–126). [2419 2403].

Alté, Max. Ein neuer Sammelkasten für Insekten. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (220). [2403].

———— Ein neues Tödtungsglas [für Insekten]. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (388). [2403].

Anglas, J. Nouvelles observations sur les métamorphoses internes. Arch. anat. microsc., Paris, **5,** 1902, (78–121, av. 1 pl.). [0215 2415].

Arnold, N. Catalogus Insectorum provinciae Mohileviensis. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (150). 25 cm. [2427].

Bachmetjev, P. Résumé de mes expériences sur l'anabiose des insectes et plan de recherches pareilles sur les animaux à sang chaud. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **17,** 1902, (161–166, av. 1 fig.). [0211 2411].

———— Die Mittel der Insecten im Kampfe mit der Kälte. (Russ.) Naučn. Obozr., St. Peterburg, **9,** 1902, No. 2, (40–45). [2419].

———— Ueber die Ueberkältung der Flüssigkeiten. Vortrag. Physik. Zs., Leipzig, **3,** 1902, (195–196). [2411].

———— Experimentelle entomologische Studien vom physikalisch-chemischen Standpunkt aus. Mit e. Vorwort v. August Weismann. Bd I: Temperaturverhältnisse bei Insekten. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (X + 160), 23 cm. 4 M. [2411].

Beard, J[ames] Carter. Reflex action of plants as compared with the instincts of insects. Sci. Amer., New York, N. Y., **86,** 1902, (431–432). [2419].

Bergh, R. S. Beiträge zur vergleichenden Histologie. III. Ueber die Gefässwandung bei Arthropoden. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **19,** 1902, (249–386, mit 3 Taf.). [2407 0207].

Berlese, Antonio. Sulle concrezioni cristalline contenute negli organi in dissoluzione e nelle sostanze albuminoidi in via di digestione nelle ninfe degli insetti metabolici. Lettera al Dr. Paolo Enriques. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (33–41). [2415], 7oh·

Biedermann, [Wilhelm]. Ueber die Structur des [illegible]s bei Insekten und Crustaceen. Zool. Anz., Jena, **21,** 1902, (485–490). Luci·07].

Boulas[illegible] L'aquarium d'eau douce. Les [illegible]estes. Naturaliste, Paris, **24,** 1902]. 12–13, 59–61). [0030 0060 24[illegible] 2619].

Calvert, P[hilip] P. Entomological literature. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (21–25, 56–60, 85–89, 120–125, 149–153, 181–185, 211–215, 246–250, 286–290, 320–323]. [0030 2403].

Caudell, A. N. Some insects from the summit of Pike's Peak, found on snow. [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (74–83). [2427 *gi* 2431].

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Flower and insect records from New Mexico. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (38–43). [2403 2419 2427 *gi*].

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Flowers and insects in New Mexico. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (809–817). [2419 2427 *gi* 2403 4619 4631].

——— Notes from New Mexico and Arizona. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (*N. Ser.*), 1902, (107–109). [0060 2427 *gi*].

——— Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. VIII. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (342–347). [2427 *gi*].

Comstock, John Henry and **Kochi,** Chuiro. The skeleton of the head of insects. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (13–45). [2407 2431].

Cook, Melville Thurston. Galls and insects producing them. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (263–278, with pl.); [reprint], Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ. (Ser. 6), No. **15,** 1902, (263–278, with pl.) [0060 2403 2419]

Cook, O[rator] F[uller]. The earwig's forceps and the phylogeny of insects [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (84–92). [2423 3803 3823 3831].

Demokidoff, K. [illegible]r Kenntnis des Baues des Insectenhirns. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig **25**, 1902, (575–578). [2407 4807 4831].

Dewitz, J. Recherches e[illegible]pentales sur la métamorphose des insec[illegible] Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, [illegible]45). [2415].

——— Sur l'action des enz[illegible] (oxydases) dans la métamorphose [illegible] insectes. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (45–47). [2415].

——— La suppression de la métamorphose chez des larves d'insectes. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (747–748).

——— Der Apterismus bei Insekten, seine künstliche Erzeugung und seine physiologische Erklärung. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1902,** (61–67). [2415 2411].

——— Untersuchung über die Verwandlung der Insektenlarven. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1902,** (327–340). [2415].

Dewitz, J. Weitere Mittheilungen zu meinen „Untersuchungen über die Verwandlung der Insektenlarven". Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1902,** (425–442). [2415].

Donisthorpe, H. St. J. K. Notes on the British myrmecophilous fauna (excluding Coleoptera). Ent Rec., London, **14,** 1902, (14–18, 37–40, 67–70). [2419 2427 *dc*].

Doran, Edwin W. Compound vernacular names of insects. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13,** 1902, (281–283). [0070 2403].

Duboscq, O. *v.* Léger, L.

Enderlein, Günther. Zur Kenntnis der Insekten Deutsch-Ostafrikas. [In: Berlin, Mitt. zool. Mus., **2,** H. 2.] Berlin, 1902, (18, mit 1 Taf.). [2427 *ff*].

Escherich, K[arl]. Ueber den sogen. „Mittelstrang" der Insekten. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (179–181). [2415].

Fabre, J[ean] H[enri Casimir]. Insect life; souvenirs of a naturalist. Tr. . . . by [Margaret Roberts] with a preface by David Sharp . . . and edited by F. Merrifield, with illustrations by M. Prendergast Parker. London, New York (Macmillan & co., ltd.), 1901, (XII + 320, with pl.). 19 cm. [2403 2419].

Faes, H. Nos auxiliaires, Ichneumons et Tachines (parasites sur d'autres insectes.) . . . Chron. Agric., Lausanne, **14,** 1901, (555–559). [2419].

Fall, H. C. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. VII. Coleoptera. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (303). [2427 *gi* 4827 *gi*].

Felt, Ephraim Porter. Account and catalogue of the entomologic exhibit at the Pan-American Exposition, 1901. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **53,** 1902, (825–899). [0060].

——— Illustrated catalogue of some of the more important injurious and beneficial insects of New York state. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (7–52). [0060 2403 2477 *gg* 2431].

——— 17th Report of the state entomologist on injurious and other insects of the state of New York, 1901. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **53,** 1902, (697–925, with pl.). Separate.

zum Sammeln, Conserviren und Versenden von Insecten und zur Beobachtung ihres Lebens. (Russ.) 5 Aufl. St. Peterburg, 1902, (264–376, mit 45 Fig.) 18 cm. [2403].

Johnson, O. B. A new method for permanently mounting insects. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (136–138). [2403].

Kellogg, Vernon L. The development and homologies of the mouth parts of insects. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (683–706). [2407 2415 2431].

Kochi, Chujiro. *v.* Comstock, John Henry.

Kraatz, G. [Entomologische] Erinnerungen an den V. internationalen Zoologen-Congress in Berlin. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (245–253). [2403].

Küster, Ernst. Cecidiologische Notizen. Flora, Marburg, **90,** 1902, (67–83). [2419].

Kuhlgatz, Th. Vorstudien über die Fauna des *Betula nana*-Hochmoores im Culmer Kreise in Westpreussen. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1902, (613–619). [2427 *de*].

Kunstler, [illegible] et **Gineste,** Ch. Contribution à l'étude de l'œil composé des Arthropodes. Pa[illegible] C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio), 1901, 1re partie), 1902, (150); (2e part[illegible] 646–666, av. fig.). [2407].

Laborde, J. Sur la d[illegible]gion de certains insectes nuisibles en Bo[illegible]ture et notamment de la chenille [illegible] du prunier. [*Hyponomeuta*]. Paris, C.R. Acad. sci., **134,** 1902, (1149–1[illegible]). [2403 2419].

Langlois, J. P. et **Loir,** A. La résistance des rats et des insectes à l'acide carbonique et à l'acide sulfureux. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (414–415). [2411 6011].

Lankester, E. Ray. Arthropoda. Encycl. Brit. Suppl., London, **25,** 1902, (689–701). [2403 2431 2603 3003].

Léger, L. et **Duboscq,** O. Sur la régénération épithéliale dans l'intestin moyen de quelques arthropodes. Arch. zool., Paris, **10,** 1902, (Notes et rev. XXXVI–XLII). [2407 2431].

Lindeman, K. E. Grundlagen der Entomologie. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (628, mit 323 Fig.). 24 cm. [2403].

Linden, *Gräfin* M[aria] von. Morphologische und physiologische Ursachen der Flügelzeichnung und Färbung der Insekten mit besonderer Berücksichtigung der Schmetterlinge. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (831–839). [2403 4407].

Loir, A. *v.* Langlois, J. P.

Lotockij, I. M. Schädliche Insecten und die Mittel zu ihrer Vertilgung. (Russ.) Vědom. selisk. choz. i promyšl., Kiev., **1902,** (12). [2403 2419].

Lucas, Robert. [Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der] Hymenoptera, Lepidoptera, Panorpatae, Neuroptera - Planipennia, Rhynchota, Parasitica (Mallophaga), Thysanoptera, Corrodentia, Plecoptera, Odonata, Agnatha, Apterygogenea, Myriopoda, Arachnida, Protracheata [während d. J. 1898]. Arch. Natg., Berlin, **65,** Bd 2, H. 2, 1899 [1902], (331–704, 765–832, 893–1003). [2403].

Ludwig, F. Insekten- und pflanzenbiologische Beiträge. Allg. Zs. Ent. Neudamm, **7,** 1902, (449–451). [2419].

Lüstner, Gustav. Ueber einige im ersten Frühjahr an unseren Obstbäumen auftretende Schädlinge. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **17,** 1902, (49–53, mit 1 Taf.). [2403 2419].

——— Ueber einige weniger bekannte, in den letzten Jahren aber häufiger auftretende Schädlinge des Obstbaues. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **17,** 1902, (65–70, 86–88). [2403 2419].

Marshall, William. Gesellige Tiere. No. 4. Allgemeines über den Insektenstaat. Hummeln und Meliponen. 5. u. 6. Vortrag. (Hochschul-Vorträge für Jedermann, H. 27. 28). Leipzig (Seele u. Co.), 1902, (42). 23 cm. 0,60 M. [0219 2419 4619].

Marshall, G. A. K. and **Poulton,** E. B. Bionomics, mimicry . . . of S. African insects. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (287–584, with pls.). [2419].

22 cm. Also with Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., **55, 1901,** 1903, (697–925, with pl.). [0060 2403 2427 *gg*].

Felt, Ephraim Porter. Notes for the year in New York. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (N. Ser.), 1902, (102–103). [0060 2427 *gg*].

Forel, Auguste. Les facultés psychiques des insectes. Rev. gén. sci., Paris, **13,** 1902, (120–129). [2419].

———— Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen und einiger anderer Insekten. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (141–169). [4619 2419].

———— Die Eigentümlichkeiten des Geruchssinnes bei den Insekten. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (806–815). [2411 2419].

———— Sur la psychologie des insectes. (Russ.) Mir. Bož., St. Peterburg, **1902,** No. 4, (73–85). [2419].

Frey-Gessner, E. Souvenir d'excursions d'un entomologiste dans le Val d'Anniviers. [Valais] 1865–1900. Bul. Murith., Aigle, **30,** 1901, (66 – 77). [2427 *di*].

Frings, Carl. Monströse Insecten. [*Carabus arvensis, Arctia caja, Vanessa c. album,* Ichneumonide]. Soc. Entomol., Zürich, **15,** 1901, (155–156). [2407 2423].

Froggatt, Walter W. Insects of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13,** 1902, (701–720, with 3 pls.). [2403 4003 4019 4203 4219 4403 4419 4803 4819].

Gastine. *v.* Vermorel.

Gauckler, H. Die Neu-Aufstellung der Insekten-Sammlung im grossherzogl. Naturalienkabinet zu Karlsruhe i B. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (91–93, 98–100). [2403].

Geisenheyner, L. Ueber einige neue und seltenere Zoocecidien aus dem Nahegebiete. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (193–198, 246–251, 272–276, 306–312). [2419].

Giard, A. A propos de la note critique sur le catalogue des zoocécidies de MM. Darboux, Houard et Giard, par l'abbé J. J. Kieffer. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (52–53). [2419].

Gineste, Ch. *v.* Kunstler, J.

Gornostajev, F. Z. Schädliche Insecten der Gemüsepflanzen, Fruchtbäume und Beerensträucher. Bibliothek des Landwirths. Edit. I. D. Sytin. (Russ.) Moskva, 1902, (61, mit 37 Fig.). 24 cm. [2403 2419].

Hall, Alfred P. A new method for studying venation. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13,** 1902, (276–277). [2407].

Hine, James S. Observations on insects. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1901, (169–170). [2403 2431].

Holmgren, Nils. Ueber das Verhalten des Chitins und Epithels zu den unterliegenden Gewebearten bei Insecten. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (480–488). [2415 2407].

———— Ueber die morphologische Bedeutung des Chitins bei den Insecten. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (373–378). [2407].

Hopkins, A. D. Insect enemies of the spruce in the Northeast. [*Dendroctonus piceaperda*, n. sp.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), **28,** 1901, (1–48, with 16 pls.); [review]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13,** 1902, (671–672). [0060 2403 2419 4802 4819 4831].

Hunter, Samuel J[ohn]. Elementary studies in insects. Topeka, Kan. (Crane and co.), 1902, (XVIII + 344, with col. pl. [illegible] cm. [2403 2419].

Iches[illegible]en. Les insectes des violet[illegible] Nature, Paris, **30,** 1902, (1er [illegible]), (113–115, av. fig.). [2419 2430].

———— Compte rendu du cours d'entomologie agricole professé au Luxembourg par M. Clément (suite). Apiculteur, Paris, **46,** 1902, (271–272). [0040 0060 2403].

Jacobson, G. G. Convergenz der Merkmale. II. Die Flügel der kleinsten Insecten. (Russ.). St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (IV–V); III. Äusserlich parasitirende Tiere aus der Klasse der Insecten. (Russ.). *Ib.*, (XIX–XX). [2419 2423].

———— Programme und Instructionen für Naturbeobachtung und das Sammeln von naturgeschichtlichen Collectionen. VI. 8.—Anleitungen

Saakov, A. J. Die Hottentottenwanze (*Eurygaster maura* •F.) und andere schädliche Insecten und Pilzkrankheiten im Bezirk Achalkalaki. Vortrag am 8. XII, 1900. (Russ.) Tiflis, 1902, (IX + 127). 17 cm. [2403 2419].

Sajó, K. Die Bekämpfung der landwirtschaftlich schädlichen Insekten mittels ihrer natürlichen Feinde. Prometheus, Berlin, **13,** 1902, (673–676, 689–692). [2403 2419].

Sanderson, E[zra] Dwight. Notes from Delaware. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (N.S. Ser.), 1902, (97 – 102). [0060 2427 *gh*].

Scholz, Richard. Auf der Hohen Iser. (Entomologische Erinnerung.). Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (83–84, 91–92). [2427 *dc*].

Schreiner, J. F. Ueber die Bekämpfung schädlicher Insecten im kaiserlichen Parke von Zarskoje-Selo im Sommer 1900 und 1901. (Russ.). St. Peterburg, Trudy Bureau po entomologij učen. Komit. Minist. zeml. i gos. Im., **III,** 5, 1902, (44, mit 3 Fig.). [2403 2419].

Scriven, J. B. The preparation of serial sections of insects based upon experiments with the blow-fly. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8,** 1902, (343–348). [0090 2403 4203].

Seidlitz, Georg. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1900. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 2, H. 2, I. Hälfte, 1901 [1902], (1–288); D. ent. Zs., Berlin, **1901,** H. 3, I. Hälfte, 1901 [1002], (1–288). [2403].

Semenov, Andrej. Revue bibliographique. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlʹ, **2,** 1902, (41–58, 112–129, 175–191, 239 – 257, 291 – 316, 354 – 374). [2403].

Sharp, D. Insecta. Zool. Rec., London, **38,** 1901, (309). [2403].

——— Insects. Encycl. Brit. Suppl., London, **29,** 1902, (498–504). [2403].

——— Insects (Cambridge Natural History, Vol. V and VI), translated and revised (with supplements) by N. Ja. Kuznecov. Part I. Introduction.—Orthoptera.—Library of Natural History, edited by Brockhaus-Efron. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (192, with 166 Fig. and 3 pls.). 28 cm. [2403 3803].

Shelford, R. Observations on some mimetic insects and spiders from Borneo and Singapore. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (230–284, pl. XIX–XXIII). [2419 3019 3831 4231 4419 4431 4827 *eg* 4831].

Silantjev, A. A. Programme und Instructionen für Naturbeobachtung und das Sammeln von naturgeschichtlichen Collectionen.—VI, 10,—Anleitungen zu Beobachtungen an landwirthschaftlichen Insectenschädlingen und ihr Zweck (Russ.) 5 Aufl. St. Peterburg, 1902, (477–486). 18 cm. 11. Anleitungen zum Sammeln und Conservierung von Musterstücken gewisser durch Tiere beschädigter Pflanzen. (Russ.) *Ib.*, (487–498). [2403].

Silvestri, Filippo. Einige Bemerkungen über den sogenannten Mikrothorax der Insecten. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (619–620, 696). [2407].

Sintenis, F. Entomologischer Bericht über die Jahre 1899–1901. Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges., **XIII,** 1, 1901, [1902], (56–65). [2419 2423].

Slosson, Annie Trumbull. On a Florida beach. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (10–12). [2427 *gh* 2431].

——— A successful failure. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (200–203, 236–239). [2427].

Snow, Lætitia M. The microcosm of the drift line. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (855–864). [2431].

Snyder, A. J. and **Snyder,** *Mrs.* A. J. Over the range in a waggon. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (113–118, 141–147, 163–169). [2427 *gi*].

Snyder, *Mrs.* A. J. *v.* Snyder, A. J.

Speiser, P[aul]. Asymmetrie bei Insekten. Ent. Jahrb., Leipzig, **10,** 1901, (98–103). [2407].

——— Einiges über die Verbreitung und Verschleppung ectoparasitischer Insekten. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (379–380). [2419 2427].

Meehan. Flowering of *Lobelia* [reprinted]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (465–466). [2419].

Meldola, R. Mimetic insects. London, Proc. R. Inst., **16**, 1902, (683–698). [2419].

Mokrzeckij, S. A. Gegenwärtiger Stand der Frage der Bekämpfung schädlicher Insecten und Pilzkrankheiten auf Fruchtbäumen und Weinstöcken in der Krim. (Russ.) Simferopolʹ, 1901, (36). 23 cm. [2403 2419].

———— Verzeichnis der von S. A. Mokrzeckij im Decennium 1892–1902 gedruckten Arbeiten über practische Entomologie. Supplement zum Rechenschaftsbericht des Gouvernements-Entomologen für 1902. (Russ.) Simferopolʹ, 1902, (23). 24 cm. [0030 0060 2403].

Mordvilko, A. Ameisen und Blattläuse in ihren gegenseitigen Beziehungen. (Symbiose.) (Russ.) Mir Božʹ., St. Peterburg, **1902**, No. 5, (73–90). [2419 4019 4619].

Nasonov, N. V. Ueber den Bau und die Entwicklung des äusseren Körper-Teguments bei den Insecten. Fortsetzung und Schluss. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1901**, (17–24, 25–44, mit 15 Fig. u. 4 Taf.). [2407 2415].

Needham, James G. A simplified spreading board. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (427–428). [2403].

Pawlitschek, A. Einige Eigenthümlichkeiten der bukowiner Insectenfauna, mit besonderer Rücksichtnahme auf Schmetterlinge und Käfer. Jahresbericht des k. k. I. Staatsgymnasiums in Czernowitz. Czernowitz, 1902, (3–21). [2427 *dk* 4427 *dk* 4827 *dk*].

Pérez, Ch. Les idées de Lamarck sur les causes de la métamorphose chez les insectes. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1528–1529). [2415 0223 0010].

Péringuey, L. Some phases of insect life in South Africa. Protective colouration. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1902, (Proc. XXVI–XLVI). [2403 2419].

Pomerantzev, D. Zur Kenntnis der auf der Fichte (*Picea excelsa*) lebenden schädlichen Insecten. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (260–262). [0060 2403 4403 4431 4603 4631].

Polak, R[udolf] A[braham]. Biologie einiger merkwürdigen und schädlichen Insekten. (Holländisch) Amsterdam (Albert de Lange), 1902, (VIII + 118, mit Fig.). 16 cm. [2419 2431 2427 *dd*].

Porta, Antonio. Die Funktion der Leber bei den Insekten. (Vorläuf. Mitt.) Uebers. v. Chr. Schröder. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (427–429). [2411].

Poulton, E. B. *v.* Marshall, G. A. K.

Prowazek, St. Vitalfärbungen an Insekten. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (12–14). [2403].

Rádl, Em[anuel]. Ueber die Lichtreaktionen der Arthropoden auf der Drehscheibe. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (728–732). [2411 2419].

———— Ueber die morphologische Bedeutung der paarigen Augen bei den Gliedertieren. (Böhmisch) Prag, Spisy Jub. České Spol. Náuk, Nr XIII, 1901, (VIII + 57, mit 1 Taf.). [2407].

Rehn, J. A. G. *v.* Viereck, H. L.

Reuter, Enzio. Weissährigkeit der Getreidearten. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (324–338). [2403 2419].

Rossi, Gustav de. Blumen und Insekten. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (4, 12–13, 20, 36, 42–43). [2419].

———— Kellerbewohner. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (268–269, 291). [2419].

Rowley, R. R. Notes on Missouri Springs. Philadelphia, Pa., Ent. News, Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (12–14). [2427 *gi* 2431].

Rudow. Die Schmarotzer, Feinde und Mitbewohner der Nester bauenden Hautflügler, Hymenoptera. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (212–213, 220–221, 227–228). [2419 4619].

Rübsaamen, Ew. H. Mittheilung über die von Herrn J. Bornmüller im Oriente gesammelten Zoocecidien. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (243–336, mit 5 Taf.). [2419].

———— Nachtrag zu den Zoocecidien von der Balkan-Halbinsel. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (14–16) [2419 2427 *dl*].

Stebbing, E. P. Insect life in a Terminalia post. Ind. For., Allahabad, **28,** 1902, (287–293). [2419 4619 4819 4831].

——— Departmental Notes on Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902 (IV + 149, with 6 pls.). [0060 2403 3803 3831 4031 4231 4403 4431 4803 4831].

Theobald, F. V. Economic entomology. Encycl. Brit. Suppl., London, **27,** 1902, (632–636). [2403].

Therese, *Prinzessin* von Bayern. Von Ihrer Königl. Hoheit der Prinzessin Therese von Bayern auf einer Reise in Südamerika gesammelte Insekten (Forts.) IV. Coleopteren. (Mit Diagnose neuer Arten von Sharp, Kolbe und Jacoby.) Berliner ent. Zs., **46,** (1901), 1902, (463–486, mit 1 Taf.). [4827 *h* 4831 2427 *h*].

Thomann, H. Schmetterlinge und Ameisen, Beobachtungen einer Symbiose zwischen *Lycaena argus* L. und *Formica cinerea* Magr. Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub., (N.F.), **44,** 1901, (1–40, mit 1 Taf.). [2419 4419 4619].

Tower, W. L. Observations on the structure of the exuvial glands and the formation of the exuvial fluid in insects. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (466–472). [2407 2415].

Trouessart, E. Instructions aux naturalistes voyageurs pour la récolte des arthropodes marins microscopiques (acariens, copépodes, amphipodes, ostracodes, etc.). Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (23–27). [2419 2427 0060].

Tutt, J. W. Migration and dispersal of insects. Ent. Rec., London, **14,** 1902, (73). [2419].

Verhoeff, Karl W. Ueber die Nerven des Metacephalsegmentes und die Insectenordnung Oothecaria. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (20–31). [2407 2431 3831].

——— Zur vergleichenden Morphologie der Coxalorgane und Genitalanhänge der Tracheaten. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (60–77). [2407].

Vermorel et **Gastine.** Sur un nouveau procédé pour la destruction de la pyrale et d'autres insectes nuisibles. Paris, C. R. Acad. sci., **135,** 1902, (66–67). [2403 2419].

Verson, Enrico. Observations on the structure of the exuvial glands and the formation of the exuvial fluid in insects. Berichtigung [betr. die Arbeit v. W. L. Tower]. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (652–654). [2407 2415].

Viereck, H. L. and **Rehn,** J. A. G Entomological literature. Philadelphia, Pa., Ent News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13,** 1902, (294–296). [0030 2403].

Voelschow, Arnold. Mimicry. Ent. Jahrb., Leipzig, **10,** 1901, (104–109). [2419].

Walker, J. J. Antipodean field notes. I. New Caledonia, New Hebrides and the adjacent islands. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (189–203). [2427].

Wandolleck, B. Ueber die Gliedmassennatur der Styli. Verh. D. Zool. Ges., Leipzig, **12,** 1902, (193–195). [4807 2407].

——— Berichtigung [betr. den Artikel des Verf. „Ueber die Gliedmassennatur der Styli"]. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (77). [2407].

Wasmann, E[rich]. Zur Kenntnis der myrmecophilen *Antennophorus* und anderer auf Ameisen und Termiten reitender Acarinen. (12I Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (66–76). [3031 3019 3819 4619 2419].

——— Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen, gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn 1899, mit anderm ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (99–164, mit 2 Taf.). [2419 2427 *ef* 3819 3831 3827 *ef* 4219 4227 *ef* 4231 4619 4819 4827 *ef* 4831].

——— Verzeichniss der von Dr. W. Horn auf Ceylon 1899 gesammelten Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (79–80). [3819 3827 *ef* 3831 4619 2419].

Webster, F. M. Winds and storms as agents in the diffusion of insects. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (795–801). [2427 2431].

2403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

General.

Berliner entomologische Zeitschrift. Hrsg. v. d. entomologischen Verein zu Berlin unter Redaction v. H. Stichel. Bd 47, Heft 1. 2. Berlin (R. Friedländer & S. i. Comm.), 1902, (28 + II + 154, mit 2 Taf.). 23 cm. [0020].

Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit Dr. G. Kraatz. Jg 1902, Heft 2. Berlin (Nicolai), 1902, (1–8, 257–416). 23 cm. [0020].

Entomologisches Jahrbuch. Jg 10. Kalender für alle Insekten-Sammler auf das Jahr 1901. Hrsg. . . . v. Oskar Krancher. Leipzig (Frankenstein & Wagner), 1901, (VIII + 244). 16 cm. Geb. 1,60 M.

Aigner-Abafi, L. von. Das Mimicry. (Ungarisch.) Állatt. Közl., Budapest, **1,** 1902, (117–126). [2419].

Doran, Edwin W. Compound vernacular names of insects. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13,** 1902, (281–283). [0070].

Felt, Ephraim Porter. Account and catalogue of the entomologic exhibit at the Pan-American Exposition 1901. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **53,** 1902, (825–899). [0060].

Hine, James S. Observations on Insects. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1901, (169–170). [2431].

Kraatz, G. [Entomologische] Erinnerungen an den V. internationalen Zoologen-Congress in Berlin. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (245–253).

Péringuey, L. Some phases of insect life in South Africa. Protective colouration. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11,** 1902, (Proc. xxvi–xlvi). [2419].

Treatises.

Fabre, J[ean] H[enri Casimir]. Insect life; souvenirs of a naturalist. Tr. . . . by [Margaret Roberts] with a prepace by David Sharp . . . and edited by F. Merrifield, with illustrations by M. Prendergast Parker. London, New York (MacMillan & Co., Ltd.), 1901, (XII + 320, with pl.). 19 cm. [2419].

Hunter, Samuel J[ohn]. Elementary studies in insect life. Topeka, Kan. (Crane & Co.), 1902, (xviii + 344, with col. pl.). 20 cm. [2419].

Lankester, E. Ray. Arthropoda. Encycl. Brit. Suppl., London, **25,** 1902, (689–701). [2431 2603 3003].

Lindeman, K. E. Grundlagen der Entomologie. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (628, mit 323 fig.). 24 cm.

Linden, *Gräfin* M[aria] von. Morphologische und physiologische Ursachen der Flügelzeichnung und Färbung der Insekten mit besonderer Berücksichtigung der Schmetterlinge. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (831–839). [4407].

Sharp, D. Insects. Encycl. Brit. Suppl., London, **29,** 1902, (498–504).

——— Insects (Cambridge Natural History, vol. V & VI), translated and revised (with supplements) by N. Ja. Kuznecov. Part I. Introduction. Orthoptera. Library of Natural History, edit. by Brockhaus-Efron. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (192, with 166 Fig.+ 3 pls.). 28 cm. [2803].

Economics.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Flower and insect records from New Mexica. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (38–43). [2419 2427 *gi*]

——— Flowers and insects in New Mexico. Amer. Nat. Boston, Mass., **36,** 1902, (809–817). [2419 2427 *gi* 4619 4631].

Cook, Melville Thurston. Galls and insects producing them. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (263–278, with pl.); [reprint], Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ., (Ser. 6), No. **15,** 1902, (263–273, with pl.). [0060 2419].

Felt, Ephraim Porter. 17th Report of the State entomologist on injurious and other insects of the State of New York, 1901. Albany Univ., N.Y., Bull. St.

Mus., No. **53**, 1902, (697–925, with pl.). Separate, 22.2 cm. Also with Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **55**, **1901**, 1903, (697–925, with pl.). [0060 2427 *gg*].

Felt, Ephraim Porter. Illustrated catalogue of some of the more important injurious and beneficial insects of New York State. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, 3, 1902, (7–52). [0060 2427 *gg* 2431].

Froggatt, W. W. Insects of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (701–720, with 3 pls.) [4003 4019 4203 4219 4403 4419 4803 4819].

Gornostajev, F. Z. Schädliche Insecten der Gemüsepflanzen, Fruchtbäume und Beerensträucher. Bibliothek des Landwirths. Edit. I. D. Sytin. (Russ.) Moskva, 1902, (61, mit 37 fig.). 24 cm. [2419].

Hopkins, A. D. Insect enemies of the spruce in the North-east. [*Dendroctonus piceaperda* n. sp.]. Washington, D.C. Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), **28**, 1901, (1–48, with 16 pls.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (671–672). [0060 2419 4803 4819 4831].

Iches, Lucien. Compte rendu du cours d'entomologie agricole professé au Luxembourg par M. Clément (suite). Apiculteur, Paris, **46**, 1902, (271–272). [0040 0060].

Laborde, J. Sur la destruction de certains insectes nuisibles en agriculture et notamment de la chenille fileuse du prunier. [*Hyponomeuta*] Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1149–1151). [2419].

Lotockij, I. M. Schädliche Insecten und die Mittel zu ihrer Vertilgung. (Russ.). Vědom. selísk. choz. i promyšl., Kiev, **1902**, (12). [2419].

Lüstner, Gustav. Ueber einige im ersten Frühjahr an unsern Obstbäumen auftretende Schädlinge. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **17**, 1902, (49–53, mit 1 Taf.). [2419].

——— Ueber einige weniger bekannte in den letzten Jahren aber häufiger auftretende Schädlinge des Obstbaues. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **17**, 1902, (65–70, 86–88). [2419].

Mokrzeckij, S. A. Gegenwärtiger Stand der Frage der Bekämpfung schädlicher Insecten und Pilzkrankheiten auf Fruchtbäumen und Weinstöcken in der Krim. (Russ.). Simferopolí, 1901, (36). 23 cm. [2419].

Pomerantzev, B. Zur Kenntnis der auf der Fichte (*Picea excelsa*) lebenden schädlichen Insecten. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (260–262). [0060 4403 4431 4603 4631].

Reuter, Enzio. Weissährigkeit der Getreidearten. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (324–338). [2419].

Saakov, A. J. Die Hottentottenwanze (*Eurygaster maura* F.) und ändere schädliche Insecten und Pilzkrankheiten im Bezirk Achalkalaki. Vortrag am 8. XII, 1900. (Russ.) Tiflis, 1902, (IX + 127). 17 cm. [2419].

Sajó, K. Die Bekämpfung der landwirtschaftlich schädlichen Insekten mittels ihrer natürlichen Feinde. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (673–676, 689–692). [2419].

Schreiner, J. F. Ueber die Bekämpfung schädlicher Insekten im kaiserlichen Parke von Zarskoje-Selo im Sommer 1900 und 1901. (Russ.). St. Peterburg, Trudy Bureau po entomologij učen. komit. Minist. zeml. i. gos. Im., **III**, 5, 1902, (44, mit 3 fig.). [2419].

Stebbing, E. P. Departmental notes on Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (IV + 149, with 6 pls.). 25 cm. [3803 3831 4031 4231 4403 4431 4803 4831].

Theobald, F. V. Economic entomology. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (632–636).

Vermorel et **Gastine**. Sur un nouveau procédé pour la destruction de la pyrale et d'autres insectes nuisibles. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (66–67) [2419].

Technique.

Alté, Max. Ein neuer Sammelkasten für Insekten. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (220).

——— Ein neues Tödtungsglas [für Insekten]. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (388).

Gauckler, H. Die Neu-Aufstellung der Insekten-Sammlung im grossherzogl. Naturalienkabinet zu Karlsruhe i. B. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (91–93, 98–100).

Jacobson, G. G. Programme und Instructionen für Naturbeobachtung und das Sammeln von naturgeschichtlichen Collectionen. VI. 8. Anleitungen zum Sammeln, Conserviren und Versenden von Insecten und zur Beobachtung ihres Lebens. (Russ.) 5 Aufl. St. Peterburg 1902, (267–376, mit 45 fig.). 18 cm.

Johnson, O. B. A new method for permanently mounting insects. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (136–138).

Needham, James G. A simplified spreading board. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (427–428).

Prowazek, St. Vitalfärbungen an Insekten. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (12–14).

Scriven, J. B. The preparation of serial sections of insects based upon experiments with the blow-fly. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8,** 1902, (343–348). [0090 4203].

Silantjev, A. A. Programme und Instructionen für Naturbeobachtung und das Sammeln von naturgeschichtlichen Collectionen. VI. 10. Anleitungen zu Beobachtungen an landwirthschaftlichen Insecten-Schädlingen und ihr Zweck. (Russ.) 5 Aufl. St. Peterburg, 1902, (477–486). 18 cm. II. Anleitungen zum Sammeln und Conservieren von Musterstücken gewisser durch Tiere beschädigter Pflanzen. *Ib.*, (487–498).

Bibliography.

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1898. 2. Hälfte . . . v. Th. Kuhlgatz, Robert Lucas u. Benno Wandolleck [S.-A. aus Arch. Natg., Berlin, **65,** Bd 2, H. 2, 2. Hälfte]. Berlin (R. Stricker), 1902, (I–IX, 331–1003).

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1900. Erste Hälfte: Insecta, Allgemeines u. Coleoptera, v. Georg Seidlitz. [S.-A. aus Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 2, H. 2, 1. Hälfte, u. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** H. 3, 1. Hälfte.] Berlin (R. Stricker), 1902, (III + 288). 24 cm.

Calvert, P[hilip] P. Entomological literature. Philadelphia, Pa, Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (21–25, 56–60, 85–89, 120–125, 149–153, 181–185, 211–215, 246–250, 286–290, 320–323). [0030].

Lucas, Robert. [Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der] Hymenoptera, Lepidoptera, Panorpatae, Neuroptera-Planipennia, Rhynchota, Parasitica (Mallophaga), Thysanoptera, Corrodentia, Plecoptera, Odonata, Agnatha, Apterygogenea, Myriopoda, Arachnida, Protracheata [während d. J. 1898]. Arch. Natg., Berlin, **65,** Bd 2, H. 2, 1899 [1902], (331–704, 765–832, 893–1003).

Seidlitz, Georg. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1900. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 2, H. 2, 1. Hälfte, 1901 [1902], (1–288); D. ent. Zs., Berlin, **1901,** H. 3, 1. Hälfte, 1901 [1902], (1–288).

Sharp, D. Insecta. Zool. Rec., London, **38,** 1902, (309).

Mokrzeckij, S. A. Verzeichniss der von S. A. Mokrzeckij im Decennium 1892–1902 gedruckten Arbeiten über practische Entomologie. Supplement zum Rechenschaftsbericht des Gouvernements-Entomologen für 1902. (Russ.) Simferopolĭ, 1902, (23). 27 cm. [0030 0060].

Semenov, A. Revue bibliographique. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (41–58, 112–129, 175–191, 239–257, 291–316, 354–374).

Viereck, H. L. and **Rehn,** J. A. G. Entomological literature. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13,** 1902, (294–296), [0030].

2407 STRUCTURE.

Frings, Carl. Monströse Insekten. [*Carabus arvensis, Arctia caja, Vanessa c. album.* Ichneumonide]. Soc. Entomol., Zürich, **15,** 1901, (155–156). [2423].

Hall, Alfred P. A new method for studying venation. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13,** 1902, (276–277).

Comparative Anatomy.

Comstock, John Henry and **Kochi,** Chujiro. The skeleton of the head of insects. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (13–45). [2431].

Kellogg, Vernon L. The development and homologies of the mouth parts of insects. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (683–706). [2415 2431].

Verhoeff, Karl W. Zur vergleichenden Morphologie der Coxalorgane und Genitalanhänge der Tracheaten. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (60–77).

Histology.

Bergh, R. S. Beiträge zur vergleichenden Histologie. III. Ueber die Gefässwandung bei Arthropoden. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19,** 1902, (249–386, mit 3 Taf.). [0207].

Biedermann, W[ilhelm]. Ueber die Structur des Chitins bei Insekten und Crustaceen. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (485–490).

Holmgren, Nils. Ueber das Verhalten des Chitins und Epithels zu den unterliegenden Gewebearten bei Insecten. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (480–488). [2415].

——— Ueber die morphologische Bedeutung des Chitins bei den Insecten. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (373–378).

Nasonov, N. V. Ueber den Bau und die Entwicklung des äusseren Körper-Teguments bei den Insecten. Fortsetzung und Schluss. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1901,** (17–24, 25–44, mit 15 Fig., 4 Taf.). [2415].

Nervous System and Organs of Sense.

Kunstler, J. et **Gineste,** Ch. Contribution à l'étude de l'œil composé des Arthropodes. Paris, C.-R., ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (150); (2e partie), (646–666, av. fig.).

Rádl, E. Morphologische Bedeutung der Doppelaugen der Gliedertiere. Prag, Spisy Jub. České Spol. Náuk, Nr. XIII, 1901, (VIII + 57, mit 1 Taf.).

Verhoeff, Karl W. Ueber die Nerven des Metacephalsegmentes und die Insectenordnung Oothecaria. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (20–31). [2431 3831].

Segments and Appendages.

Silvestri, Filippo. Einige Bemerkungen über den sogenannten Mikrothorax der Insecten. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (619–620, 696).

Speiser, P[aul]. Asymmetrie bei Insekten. Ent. Jahrb., Leipzig, **10,** 1901, (98–103).

Wandolleck, B. Ueber die Gliedmassennatur der Styli. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12,** 1902, (193–195).

——— Berichtigung [betr. den Artikel des Verf. „Ueber die Gliedmassennatur der Styli"]. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (77).

Alimentary System.

Léger, L. et **Duboscq,** O. Sur la régénération épithéliale dans l'intestin moyen de quelques arthropodes. Arch. zool., Paris, **10,** 1902, (Notes et rev. XXXVI–XLII). [2431].

Special Glands.

Tower, W. L. Observations on the structure of the exuvial glands and the formation of the exuvial fluid in insects. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (466–472). [2415].

Verson, Enrico. Observations on the structure of the exuvial glands and the formation of the exuvial fluid in insects. Berichtigung [betr. die Arbeit v. W. L. Tower]. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (652–654). [2415].

Reproductive Organs.

Demokidoff, K. Zur Kenntnis des Baues des Insectenhodens. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (575–578). [4807 4831].

2411 PHYSIOLOGY.

General.

Bachmetjev, P. Résumé de mes expériences sur l'anabiose des insectes et plan de recherches pareilles sur les animaux à sang chaud. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **17,** 1902, (161–166, av. 1 fig.). [0211].

Function of Special Structures.

Forel, A[ugust]. Die Eigentümlichkeiten des Geruchssinnes bei den Insekten. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (806–815). [2419].

Porta, Antonio. Die Funktion der Leber bei den Insekten. (Vorläuf. Mitt.) Uebers. v. Chr. Schröder. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (427–429).

Environmental Effects.

Bachmetjev, P. Ueber die Ueberkältung der Flüssigkeiten. Vortrag. Physik. Zs., Leipzig, **3,** 1902, (195–196).

——— Experimentelle entomologische Studien vom physikalisch-chemischen Standpunkt aus. Mit e. Vorwort v. August Weismann. Bd 1: Temperaturverhältnisse bei Insekten. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (X + 160). 23 cm. 4 M.

Dewitz, J. Der Apterismus bei Insekten, seine künstliche Erzeugung und seine physiologische Erklärung. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1902,** (61–67). [2415].

Rádl, Em[anuel]. Ueber die Lichtreaktionen der Arthropoden auf der Drehscheibe. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (728–732). [2419].

Experimental Physiology.

Langlois, J. P. et **Loir,** A. La résistance des rats et des insectes à l'acide carbonique et à l'acide sulfureux. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (414–415). [6011].

2415 DEVELOPMENT.

General.

Kellogg, Vernon L. The development and homologies of the mouth parts of insects. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (683–706). [2407 2431].

Embryology, Organogeny.

Escherich, K[arl]. Ueber den sogen. „Mittelstrang" der Insekten. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (179–181).

Holmgren, Nils. Ueber das Verhalten des Chitins und Epithels zu den unterliegenden Gewebearten bei Insecten. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (480–488). [2407].

Nasonov, N. V. Ueber den Bau und die Entwicklung des äusseren Körper-Teguments bei den Insecten. Forsetzung und Schluss. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1901,** (17–24, 25–44, mit 15 Fig. u 4 Taf.). [2407].

Metamorphosis.

Anglas, J. Nouvelles observations sur les métamorphoses internes. Arch. anat. microsc., Paris, **5,** 1902, (78–121, av. 1 pl.). [0215].

Berlese, Antonio. Sulle concrezioni cristalline contenute negli organi in dissoluzione e nelle sostanze albuminoidi in via di digestione nelle ninfe degli insetti metabolici. Lettera al Dr. Paolo Enriques. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (33–48).

Dewitz, J. Recherches expérimentales sur la métamorphose des insectes. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (44–45).

——— Sur l'action des enzymes (oxydases) dans la métamorphose des insectes. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (45–47).

——— La suppression de la métamorphose chez des larves d'insectes. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (747–748).

——— Der Apterismus bei Insekten, seine künstliche Erzeugung und seine physiologische Erklärung. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1902,** (61–67). [2411].

Dewitz, J. Untersuchung über die Verwandlung der Insektenlarven. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1902,** (327–340).

——— Weitere Mittheilungen zu meinen „Untersuchungen über die Verwandlung der Insektenlarven". Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1902,** (425–442).

Pérez, Ch. Les idées de Lamarck sur les causes de la métamorphose chez les insectes. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1528–1529). [0010 0223].

Tower, W. L. Observations on the structure of the exuvial glands and the formation of the exuvial fluid in insects. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (466–472). [2407].

Verson, Enrico. Observations on the structure of the exuvial glands and the formation of the exuvial fluid in insects. Berichtigung [betr. die Arbeit v. W. L. Tower]. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (652–654). [2407].

2419 ETHOLOGY.

General.

Boulart, R. L'aquarium d'eau douce. Les insectes. Naturaliste, Paris, **24,** 1902, (12–13, 59–61). [0030 0060 2619].

Cook, Melville Thurston. Galls and insects producing them. Parts 1 and 2. [Reprinted from Ohio Nat. Columbus, Ohio, **2,** 1902, (263–278).] Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ., (Ser. 6), No. **15,** 1902, (263–278, with pl.). 23 cm. [0060 2403].

Fabre, J[ean] H[enri Casimir]. Insect life; souvenirs of a naturalist. Tr. . . . by [Margaret Roberts] with a preface by David Sharp . . . and edited by F. Merrifield, with illustrations by M. Prendergast Parker. London, New York (Macmillan & Co., Ltd.), 1901, (xii + 320, with pl.). 19 cm. [2403].

Hunter, Samuel J[ohn]. Elementary studies in insect life. Topeka, Kan., (Crane & Co.), 1902, (xviii + 344, with col. pl.). 20 cm. [2403].

Iches, Lucien. Les insectes des violettes. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest., (113–115, av. fig.). [2431].

Ludwig, F. Insekten- und pflanzenbiologische Beiträge. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (449–451).

Marshall, William. Gesellige Tiere. No. 4. Allgemeines über den Insektenstaat. Hummeln und Meliponen. 5. u. 6. Vortrag. (Hochschul-Vorträge für Jedermann, H. 27. 28.) Leipzig (Seele u. Co.), 1902, (42). 23 cm. 0,60 M. [0219 4619].

Polak, R[udolf] A[braham]. . . . Biologie einiger schädlichen Insekten [aus der Umgegend von Amsterdam]. (Hollandisch) Amsterdam (Allert de Lange), 1902, (VIII + 118, mit Fig.). 16 cm. [2431 2427 *dd*].

Rossi, Gustav de. Blumen und Insekten. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (4, 12–13, 20, 36, 42–43).

Sintenis, F. Entomologischer Bericht über die Jahre 1899–1901. Jurjev, Sitzb. Naturf.-ges., **XIII,** 1, 1901, [1902]. [2423].

Stebbing, E. P. Insect life in a Terminalia post. Ind. Fort., Allahabad, **28,** 1902, (287–293). [4619 4819 4831].

Trouessart, E. Instructions aux naturalistes voyageurs pour la récolte des arthropodes marins microscopiques (acariens, copépodes, amphipodes, ostracodes, etc.). Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (23–27). [2427 0006].

Habits.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Flower and insect records from New Mexico. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (38–43). [2403 2427 *gi*].

——— Flowers and insects in New Mexico. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (809–817). [2403 2427 *gi* 4619 4631].

Cook, Melville Thurston. Galls and insects producing them. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (263–278, with pl.).

Hopkins, A. D. Insect enemies of the spruce in the north-east. [*Dendroctonus piceaperda* n. sp.] Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), **28,** 1901, (1–48, with 16 pls.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13,** 1902, (671–672). [0060 2403 2419 4803 4819 4831].

Meehan. Flowering of *Lobelia*. [Reprint] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (465–466).

Schreiner, J. F. Ueber die Bekämpfung schädlicher Insecten im kaiserlichen Parke von Zarskoje-Selo im Sommer 1900 and 1901. (Russ.). St. Peterburg, Trudy Bureau po entomologij učen. Komit. Minist. Zeml. i Gos. Im., **III**, 5, 1902, (44, mit 3 Fig.).

Migration.

Tutt, J. W. Migration and dispersal. Insects. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (73, etc., etc.).

Cavernicolous Animals.

Rossi, Gustav de. Kellerbewohner. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (268–269, 291).

Instinct.

Beard, J[ames] Carter. Reflex action of plants as compared with the instincts of insects. Sci. Amer., New York, N.Y., **86**, 1902, (431–432).

Psychology.

Forel, Auguste. Les facultés psychiques des insectes. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (120 129).

——— Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen und einiger anderer Insekten. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (141–169). [4619].

——— Die Eigentümlichkeiten des Geruchssinnes bei den Insekten. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (806–815). [2411].

——— Sur la psychologie des insectes. (Russ.) Mir Bož., St. Peterburg, **1902,** No. 4, (73–85).

Radl, Em[anuel]. Ueber die Lichtreaktionen der Arthropoden auf der Drehscheibe. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (728–732). [2411].

Symbiosis.

Donisthorpe, H. St. J. K. British myrmecophilous fauna. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (14–18, 37–40, 67–70). [2427 *de*].

Mordvilko, A. Ameisen und Blattläuse im ihren gegenseitigen Beziehungen. (Russ.) Mir. Bož., St. Peterburg, **1902**, No. 5, (73–90). [4019 4619].

Rudow. Die Schmarotzer, Feinde und Mitbewohner der Nester bauenden Hautflügler, Hymenoptera. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (212–213, 220–221, 227–228). [4619].

Thomann, H. Schmetterlinge und Ameisen, Beobachtungen einer Symbiose zwischen *Lycaena argus* L. und *Formica cinerea* Magr. Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub., (N.F.), **44**, 1901, (1–40, mit 1 Taf.). [4419 4619].

Wasmann, E[rich]. Zur Kenntnis der myrmecophilen *Antennophorus* und anderer auf Ameisen und Termiten reitender Acarinen. (121. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (66–76). [3031 3019 3819 4619].

——— Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen, gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn 1899, mit anderm ostindischen Material bearb. Zool. Jarb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (99–164, mit 2 Taf.). [2427 *ef* 3819 3827 *ef* 3831 4219 4227 *ef* 4231 4619 4819 4827 *ef* 4831].

Parasitism.

Faes, H. Nos auxiliaires, Ichneumons et Tachines (parasites sur d'autres insectes). Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (555–559).

Geisenheyner, L. Ueber einige neue und seltenere Zoocecidien aus dem Nahegebiete. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (193–198, 246–251, 272–276, 306–312).

Giard, A. A propos de la note critique sur le catalogue des zoocécidies de MM. Darboux, Houard et Giard, par l'abbé J. J. Kieffer. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (52–53).

Jacobson, G. G. Convergenz der Merkmale. III. Aeusserlich parasitirende Tiere aus der Klasse der Insecten. (Russ.) St. Peterburg, Hor Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (XIX–XX).

Rudow. Die Schmarotzer, Feinde und Mitbewohner der Nester bauenden Hautflügler, Hymenoptera. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (212–213, 220–221, 227–228).

Rübsaamen, Ew. H. Mittheilung über die von Herrn J. Bornmüller im Oriente gesammelten Zoocecidien. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (243–336, mit 5 Taf.).

———. Nachtrag zu den Zoocecidien von der Balkan-Halbinsel. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (14–16).

Speiser, P[aul]. Einiges über die Verbreitung und Verschleppung ecto-parasitischer Insekten. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (379–380). [2427].

Defensive Processes.

Bachmetjev, P. Die Mittel der Insecten im Kampfe mit der Kälte. (Russ.) Naučn. Obozr., St. Peterburg, **9**, 1902, No. 2, (40–45).

Resemblances.

Aigner-Abafi, L. von. Das Mimicry. (Ungarisch.) Állatt. Közl., Budapest, **1**, 1902, (117–126). [2403].

Marshall, G. A. K. and **Poulton,** E. B. Bionomics, Mimicry. . . . S. African Insects. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (287–584, with pls.).

Meldola, R. Mimetic insects. London, Proc. R. Inst., **16**, 1902, (693–698).

Péringuey, L. Some phases of insect life in South Africa. Protective colouration. Cape Town, Ann. Trans. S. Afric., Phil. Soc., **11**, 1902, Proc. (xxvi–xlvi).

Shelford, R. . . . Mimetic insects and spiders from Borneo. . . . London, Proc. Zool. Soc., **1902**, II, (230–284, pls. xix–xxiii). [3019 3831 4231 4419 4431 4827 *ey* 4831].

Voelschow, Arnold. Mimicry. Ent. Jahrb., Leipzig, **10**, 1901, (104–109).

Wasmann, E[rich]. Verzeichniss der von Dr. W. Horn auf Ceylon 1899 gesammelten Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (79–80). [3819 3827 *ef* 3831 4619].

Utility and Harmfulness.

Hühnerfeinde. [Flöhe, Läuse, Milben]. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **29**, 1901, (1059–1061, mit 7 Abbild).

Verkannte Freunde der Land-Forst- und Gartenwirtschaft. [Schlupfwespen, Ameisen, Laufkäfer, etc.] Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **29**, 1901, (1042–1044, 1061–1063).

Gornostajev, F. Z. Schädliche Insecten der Gemüsepflanzen, Fruchtbäume und Beerensträucher. Bibliothek des Landwirths. Edit. I. D. Sytin. (Russ.) Moskva, 1902, (61, mit 37 fig.). 24 cm. [2403].

Küster, Ernst. Cecidiologische Notizen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (67–83).

Laborde, J. Sur la destruction de certains insectes nuisibles en agriculture et notamment de la chenille fileuse du prunier. [*Hyponomeuta*]. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1149–1151). [2403].

Lotockij, T. M. Schädliche Insecten und die Mittel zu ihrer Vertilgung. (Russ.) Vědom. selísk. choz. i promyšl., Kiev, **1902**, (12). [2403].

Lüstner, Gustav. Ueber einige im ersten Frühjahr an unseren Obstbäumen auftretende Schädlinge. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **17**, 1902, (49–53, mit 1 Taf.). [2403].

——— Ueber einige weniger bekannte, in den letzten Jahren aber häufiger auftretende Schädlinge des Obstbaues. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **17**, 1902, (65–70, 86–88). [2403].

Mokržeckij, S. A. Gegenwärtiger Stand der Frage der Bekämpfung schädlicher Insecten und Pilzkrankheiten auf Fruchtbäumen und Weinstöcken in der Krim. (Russ.) Simferopolí, 1901, (36). 23 cm. [2403].

Reuter, Enzio. Weissährigkeit der Getreidearten. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (324–338). [2403].

Saakov, A. I. Die Hottentottenwanze (*Eurygaster maura* F.) und andere schädliche Insecten und Pilzkrankheiten im Bezirk Achalkalaki. Vortrag am 8. XII. 1900. (Russ). Tiflis, 1902, (IX + 127). 17 cm. [2403].

Sajó, Karl. Die Bekämpfung der landwirthschaftlich schädlichen Insekten mittels ihrer natürlichen Feinde. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (673–676, 689–692). [2403].

Schreiner, J. F. Ueber die Bekämpfung schädlicher Insecten im kaiserlichen Parke von Zarskoje-Selo im Sommer 1900 und 1901. (Russ.) St. Peterburg, Trudy Bureau po entomologij učen. Komit. Minist. Zeml. i. gos. Im., **III**, 5, 1902, (44, mit 3 Fig.). [2403].

Vermorel et **Gastine**. Sur un nouveau procédé pour la destruction de la pyrale et d'autres insectes nuisibles. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (66–67). [2403].

2423 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

Bionomic Variation.

Sintenis, F. Entomologischer Bericht über die Jahre 1899–1901. Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges., **XIII**, 1, 1901, [1902], (56–65). [2419].

Teratological Variation.

Frings, Carl. Monströse Insecten. [*Carabus arvensis*, *Arctia caja*, *Vanessa c. album*, Ichneumonide]. Soc. Entomol., Zürich, **15**, 1901, (155–156). [2407].

Evolution.

Cook, O[rator] F[uller]. The earwig's forceps and the phylogeny of insects (with discussion). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (84–92). [3803 3823 3831].

Jacobson, G. G. Convergenz der Merkmale. II. Die Flügel der kleinsten Insecten. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (IV–V); III. Ausserlich parasitirende Tiere aus der Klasse der Insecten. *Ib.*, (XIX–XX). [2419].

2427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

Speiser, P[aul]. Einiges über die Verbreitung und Verschleppung ecto-parasitischer Insekten. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (379–380). [2419].

Webster, F. M. Winds and storms as agents in the diffusion of insects. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (795–801). [2431].

c Ocean as a Whole.

Trouessart, E. Instructions aux naturalistes voyageurs pour la récolte des arthropodes marins microscopiques (acariens, copépodes, amphipodes, ostracodes, etc.). Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (23–27). [2419 0060].

d Europe.

db Russia in Europe.

Arnold, N. Catalogus Insectorum provinciae Mohileviensis. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (150). 25 cm.

dc German Empire.

Kuhlgatz, Th. Vorstudien über die Fauna des *Betula nana*-Hochmoores im Culmer Kreise in Westpreussen. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (613–619).

Scholz, Richard. Auf der Hohen Iser. (Entomologische Erinnerung.) Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (83–84, 91–92).

de British Isles.

Donisthorpe, H. St. J. K. Notes on the British myrmecophilous fauna (excluding Coleoptera). Ent. Rec., London, **14**, 1902, (14–18, 37–40, 67–70). [2419].

dd Holland.

Polak, R[udolf] A[braham]. . . . Schädliche Insecten [aus der Umgegend von Amsterdam]. (Holländisch) Amsterdam (Allert de Lange), 1902, (VIII + 118, mit Fig.). 16 cm. [2419 2431].

di Switzerland.

Frey-Gessner, E. Souvenir d'excursions d'un entomologiste dans de Val d'Anniviers (Valais) 1865–1900. Bul. Murith., Aigle, **30**, 1901, (66–77).

dk Austria-Hungary.

Pawlitschek, A. Einige Eigenthümlichkeiten der bukowiner Insectenfauna, mit besonderer Rücksichtnahme auf Schmetterlinge und Käfer. Jahresbericht des k. k. I. Staatsgymnasiums in Czernowitz. Czernowitz, 1902, (3–21). [4427 *dk* 4827 *dk*].

dl Balkan Peninsula.

Rübsaamen, Ew. H. Nachtrag zu den Zoocecidien von der Balkan-Halbinsel. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (14–16). [2419].

e Asia.

ef British India.

Wasmann, E[rich]. Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen, gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn 1899, mit anderm ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (99–164, mit 2 Taf.). [2419 3819 3827 *ef* 3831 4219 4227 *ef* 4231 4619 4819 4827 *ef* 4831].

f Africa.

ff East Africa.

Enderlein, Günther. Zur Kenntnis der Insekten Deutsch-Ostafrikas. [In: Berlin, Mitt. Zool. Mus., **2,** H. 2.] Berlin, 1902, (18, mit 1 Taf.).

g North America.

gg North Eastern United States.

Felt, E[phraim] P[orter]. Notes for the year in New York. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (N. Ser.), 1902, (102–103). [0060].

——— 17th Report of the State entomologist on injurious and other insects of the State of New York, 1901. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **53,** 1902, (697–925, with pl.). Separate. 22.2 cm. Also with Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., **55, 1901,** 1903, (697–925, with pl.). [0060 2403].

——— Illustrated catalogue of some of the more important injurious and beneficial insects of New York State. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (7–52). [0060 2403 2431].

gh South Eastern United States.

Sanderson, E[zra] Dwight. Notes from Delaware. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (N. Ser.), 1902, (97–102). [0060].

Slosson, Annie Trumbull. On a Florida beach. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (10–12). [2431].

——— A successful failure. [Collecting insects in Florida.] Philadelphia, Pa., Ent. News. Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (200–203, 236–239).

gi Western United States.

Caudell, A. N. Some insects from the summit of Pike's Peak, found on snow. [With discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (74–83). [2431].

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Flower and insect records from New Mexico. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (38–43). [2403 2419].

——— Flowers and insects in New Mexico. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (809–817). [2403 2419 4619 4631].

——— Notes from New Mexico and Arizona. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (N. Ser.), 1902, (107–109). [0060].

——— Some insects of the Hudsonian zone in New Mexico. VIII. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (346–347).

Fall, H. C. Some insects of the Hudsonian zone in New Mexico. VII. Coleoptera. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (300). [4827 *gi*].

Rowley, R. R. Notes on Missouri Springs. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (12–14). [2431].

Snyder, A. J. and **Snyder,** *Mrs.* A. J. Over the range in a wagon. [Insects of western United States.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (113–118, 141–147, 163–169).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Therese, *Prinzessin* von Bayern (mit Diagnose neuer Arten von **Sharp, Kolbe** und **Jacoby**). Von Ihrer Königl. Hoheit der Prinzessin Therese von Bayern auf einer Reise in Südamerika gesammelte Insekten. (Forts.) IV. Coleopteren. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (463–486, mit 1 Taf.). [4827 *h* 4831].

i AUSTRALASIA.

il NEW CALEDONIA. NEW HEBRIDES.

Walker, J. J. Field notes. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (189–203).

2431 TAXONOMY.

Caudell, A. N. Some insects from the summit of Pike's Peak, found on snow. [With discussion.] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (74–83).

Comstock, J. H. and **Kochi,** C. The skeleton of the head of insects. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (13–45).

Felt, E. P. Illustrated catalogue of some of the more important injurious and beneficial insects of New York State. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, 3, 1902, (7–52).

Hine, James S. Observations on insects. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1901, (169–170).

Iches, Lucien. Les insectes des violettes. Nature, Paris, **30**, 1902, (1er semest.), (113–115, av. fig.).

Kellogg, V. L. The development and homologies of the mouth parts of insects. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (683–706).

Lankester, E. Ray. Arthropoda. Encycl. Brit. Suppl., London, **25**, 1902, (689–701).

Léger, L. et **Duboscq,** O. Sur la régénération épithéliale dans l'intestin moyen de quelques arthropodes. Arch. zool., Paris, **10**, 1902, (Notes et rev. XXXVI–XLII).

Polak, R. A. Biologie von schädlichen Insekten [aus der Umgegend von Amsterdam]. (Holländisch) Amsterdam (Allert de Lange), 1902, (VIII + 118, mit Fig.). 16 cm.

Rowley, R. R. Notes on Missouri Springs. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (12–14).

Slosson, A. T. On a Florida beach. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (10–12).

Snow, Lætitia M. The microcosm of the drift line. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (855–864).

Verhoeff, Karl W. Ueber die Nerven des Metacephalsegments und die Insectenordnung Oothecaria. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (20–31).

Webster, F. M. Winds and storms as agents in the diffusion of insects. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (795–801).

2603-2631 CRUSTACEA.

TITLES.

Alcock, A. A Naturalist in Indian Seas; or, Four Years with the Royal Indian Marine Survey Ship "Investigator." (XXIV+328, pls. and figs. in text.) 8vo. [0619 0227 *m* 0427 0431 2619 2627 *m*]

Allen, E. J. and **Todd,** R. A. The Fauna of the Exe Estuary. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1901, (295–335, 1 map). [2627 *de*].

Andresen, P. J. C. Die Garneele und die Garneelenfischerei an unseren Küsten. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (116–119). [2603 2631].

Appellöf, A[nders]. [Researches on the development of the lobster.] (Norw.) Aarb. vedk. Norges Fiskerier, Bergen, **1902,** (385–391). [2615].

Arnold, I. N. Ueber den Export von Krebsen. (Russ.) Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **17,** 1902, (373–380). [2623].

Beardsley, Arthur E. Notes on Colorado Entomostraca. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23, 1901,** 1902, (41–48). [2627 *gi* 2631].

Beecher, C. E. Revision of the Phyllocarida from the Chemung and Waverly groups of Pennsylvania. London, Q. J. Geol. Soc., **58,** 1902, (441–449, pls. XVII–XIX). [2627 *gg* 2631].

Bell, F. Jeffrey. On the occurrence of *Squilla desmaresti* in the North Sea. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902, (371–372). [2627 *de* 2631].

——— *Squilla desmaresti*, Nature, London, **65,** 1902, (366). [2627 *de* 2631].

Benecke, Berthold. Die Teichwirtschaft. Praktische Anleitung zur Anlage von Teichen und deren Nutzung nebst einer Anleitung zur Aussetzung von Krebsen. 4. Aufl., bearb. v. S. Jaffé. Berlin (P. Parey), 1902, (IV + 152). 19 cm. Kart. 2 M. [2603 5403].

Benedict, James E[verard]. Description of a new genus and forty-six new species of Crustaceans of the family *Galatheidae*, with a list of the known marine species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (243–334). [2631].

——— The Anomuran collections made by the Fish Hawk Expedition to Porto Rico. Washington, D.C., Bull., U.S. Fish Com., **20, 1902,** pt. 2, 1902, (129–148, with pls.). [2627 *he* 2631].

Berndt, Wilhelm. Zur Biologie und Anatomie von *Alcippe lampas* Hancock. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (40). 23 cm. [2619 2631].

Bigelow, Maurice A. The Cirripedia collected near Porto Rico by the Fish Hawk Expedition in 1898–99. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (177–180). [2627 *he* 2631].

——— The early development of *Lepas*. A study of cell-lineage and germ-layers. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **632**; Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **40,** 1902, (61–144, with 12 pl.). [0215 2615 2631].

Bigelow, Robert Payne. The Stomatopoda of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (149–160). [2627 *he* 2631].

Bonnier, J. et **Perez,** Ch. Sur un crustacé commensal des Pagures, *Gnathomysis gerlachei* nov. sp., type d'une famille nouvelle de Schizopodes. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (117–119). [2619 2631].

Borradaile, L. A. The land Crustaceans of a coral island. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** (1902), (692–693). [2619].

——— Marine Crustaceans. I. On varieties. II. *Portunidae*. In J. Stanley Gardiner, The Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes. I, pt. 2, 1902, (191–208, text-figs. 35–38). III. The *Xanthidae* and some other crabs, *ib.*, pt. 3, 1902, (237–271, text-figs. 41–60). [1019 2623 2619 2627 *m* 2631].

Bottazzi, Fil[ippo]. Untersuchungen über das viscerale Nervensystem der decapoden Crustaceen. Zs. Biol., München, **43,** 1902, (341–371). [2611 2607].

——— Contribution à la connaissance de la coagulation du sang de quelques animaux marins et des moyens pour l'empêcher. Arch. ital. biol., Paris, **37,** 1902, (49–63). [0211 2611 5411].

Boulart, [R.]. L'aquarium d'eau douce. Les insectes. Naturaliste, Paris, **24,** 1902, (12–13, 59–61). [0030 0060 2419 2619].

Bourne, Gilbert C. Crustacea in: An Introduction to the Study of the Comparative Anatomy of Animals. Vol. II. London, 1902, (90–148, with figs.). 8 vo. [0030 2207 2231 2607].

Bouvier, E. L. *v.* Milne-Edwards, Alphonse.

Brady, George Stewardson. On new or imperfectly known Ostracoda chiefly from a collection in the Zoological Museum, Copenhagen. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1902, (179–210, pls. XXI–XXV). [2627 2631].

——— On Copepoda and other Crustacea taken in Ireland and on the North East Coast of England. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (54–68, pls. I–IV). [2627 *de* 2631].

——— The Isopoda obtained by dredging in 1901–2. Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, **1902,** (48). [2627 *de* 2631].

——— List of Entomostraca taken by Mr. Meek in Holy Island, Lough. Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, **1902,** (49). [2627 *de* 2631].

Branner, John C[asper]. Geology of the northeast coast of Brazil. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13,** 1902, (41–98, with 11 pls.). Separate. 25.6 cm. [0227 *hh* 2631].

Bruntz, L. L'excrétion chez les crustacés supérieurs. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (589–590). [2607 2611].

——— L'excrétion chez les cirrhipèdes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (987–988). [2607 2611 2631].

——— et **Gautrelet,** Jean. Étude comparée des liquides organiques de la sacculine et du crabe. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (349–350). [2619 2611 2631].

Bürger, Otto. Ein Fall von lateralem Hermaphroditismus bei *Palinurus frontalis* M.-E. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (702–707). [2607 2611 2631].

Calman, W. J. *Uronectes* and *Anaspides*. A reply to Prof. Ant. Fritsch. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (65–66). [2631].

Caullery et **Mesnil,** [F.]. Sur les *Fecampia* Giard, turbellariés endoparasites. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (911–913); Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (439–441). [1215 1207 1219 1231 2619].

——— ——— Sur *Staurosoma parasiticum* Will., copépode gallicole, parasite d'une actinie [*Anemonia sulcata* Penn.]. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1314–1317); Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (629–632, av. 1. fig.). [2619 2631 0819].

Chapman, Frederick. On some Foraminifera and Ostracoda from Cocos Keeling Atoll, collected by Dr. C. W. Andrews. 1898. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (228–233, figs. 27, 28 in text.). [0427 *mb* 0431 2627 *mb* 2631].

——— On some Ostracoda from Funafuti. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1902, (417–433, pl. XXXVII). [2627 *nb* 2631].

——— On an *Alveolina*-limestone and Nummulitic limestones from Egypt. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (62–67, 106–114, pls. IV, V). [0427 *fb* 0431 2627 *fb* 2631].

Chevreux, Edouard. Amphipodes recueillis par la *Melita* sur les côtes occidentales et méridionales de la Corse, juillet-août 1891. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (153); (2e partie), (692–699, av 1 pl.). [2631 2627 *df*].

——— Diagnose d'un amphipode nouveau (*Orchestia excavata*) provenant du Haut-Zambèze. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (521–522). [2631 2627 *ff*].

Chilton, Chas. The terrestrial Isopoda of New Zealand. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8,** pt. 4, 1901, (99–152, pls. XI–XVI). [2607 2627 *ik* 2631].

Clarke, John M[ason]. A new genus of Paleozoic Brachiopods, *Eunoa*, with some considerations therefrom on the organic bodies known as *Discinocaris*, *Spathiocaris* and *Cardiocaris*. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **52,** 1902, (606–615, with pls.). [2031 2631].

——— Notes on paleozoic crustaceans. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 1, 1902, (83–124, with pl.). [2627 *gg* 2631 2827 *gg* 2831].

Cligny. Mission de la *Vienne*. Le plankton pélagique au large des côtes bretonnes. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 2e partie), 1902, (707–715). [0227 *la* 2627 *la* 2631].

Coe, Wesley R. The Nemertean parasites of crabs. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (431–450). [0219 1219 1231 2619].

——— The genus *Carcinonemertes*. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (409–414). [1231 2619].

Coupin, Henri. Les Crustacés de nos côtes [d'après Bohn]. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (230–231). [2619].

Coutière. Sur un type nouveau de rhizocéphale, parasite des *Alpheidae*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (913–915); Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (447–449). [2619 2631].

——— Sur la morphologie interne du genre *Thylacoplethus*, parasite grégaire des *Alpheidae*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1452–1453). [2631 2619].

Coutière. Sur un nouveau type de Rhizocéphale grégaire parasite des *Alpheidae* (2e et 3e note). Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (625–626, 724–725). [2631 2619].

——— Sur quelques espèces nouvelles du genre *Automate* de Man. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (337–342). [2631].

——— Note sur les *Palaemonidae* africains provenant des explorations d'Ed. Foa. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (512–521). [2631 2627 *ff*].

Cunningham, J. T. Report on lobster hatching. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **69,** 1901, (25–30). [2603 2615].

Daday, Eugen. Microskopische Süsswasserthiere aus Patagonien, gesammelt von Dr. Filippo Silvestri. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (201–310, Taf. II–XV). [0827 *hl* 0831 1227 *hl* 1231 1427 *hl* 1431 1627 *hl* 1631 2627 *hl* 2631].

——— Beiträge zur Kenntniss der Süsswasser-Microfauna von Chile. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (436–447). [0431 0427 1631 1627 2631 2627 3031 3027 *hk*].

Dall, W[illiam] Healey. On the true nature of *Tamiosoma*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (5–7). [2631].

Doflein, F[ranz]. Ostasiatische Dekapoden. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21,** 1902, (611–670, mit 6 Taf.). [2631 2627 *na*].

Dyduch, T. Matériaux pour servir à la connaissance de la faune des Isopodes de la Galicie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (3–10). [2627 *dk* 2631].

Eaton, A. E. Ants displaced by woodlice in New Zealand. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13,** 1902, (160). [2619 2631 4619].

Eberts. Der Krebs, seine Lebensweise, seine Feinde und das Aussetzen desselben in die durch die Krebspest entvölkerten Gewässer. Zs. Forstw., Berlin, **34,** 1902, (291–296). [2603 2631].

Egger, Joseph Georg. Foraminiferen und Ostrakoden aus den Kreidemergeln der oberbayerischen Alpen. München, Abh. Ak. Wiss., Math.-phys. Cl., **21,** 1902, (1–230, mit 27 Taf.). [0431 2631].

———— Ostrakoden aus Meeresgrund-Proben, gelothet von 1874–1876 von S. M. S. Gazelle. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21,** 1902, (411–477, mit 8 Taf.). [2631].

Ekman, S. P. [Ueber *Bythotrephes longimanus*]. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (268–269). [2631].

Filatowa, E. Quelques remarques à propos du développement postembryonnaire et l'anatomie de *Balanus improvisus* (Darw.). Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (379–385). [2631 2607 2615].

Fulton, S. W. The Shorcham [Victoria] "camp-out." Crustacea. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (15–16, 110–111). [2627 *if* 2619 2631].

———— and **Grant,** F. E. Some little known Victorian Decapod Crustacea with description of new species. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (55–64, pl. V.); *ib.*, **15,** 1902, (59–68, pls. VIII–X). [2607 2627 *if* 2631].

Gamble, F. W. *v.* Keeble, Frederick.

Garbini, A. Una specie nuova di *Gammarus (G. tetracanthus)* nel lago Müggel. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (153–154). [2627 *dc* 2631].

Garcin, J. Crabes et homards. Nature, Paris, **30,** 1902, (2e semest.), (31–32, av. fig.). [2631 2619 2615].

Gartajev, V. P. Die Gammariden des Baikalsees. I. *Acanthogammarinae.* (Russ.) Kazaní, Trd. Obšč. jest., **35,** 1901, 6 (59); deutsches Rés., (60–62, mit 3 Taf. und 1 Karte). [2627 *ea* 2631].

———— *Gammaridae* des Baikalsees (Russ.) Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.] A. Korotnev z. 50 jähr. Bestehen d. Ost-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief. 1. Kiev, 1901, (57–64). 33 cm. [2627 *ea*].

Gautrelet, Jean. Des formes élémentaires du phosphore chez les invertébrés. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (186–188). [2607 2207 0207].

———— *v.* Bruntz, Louis.

Grant, F. E. *v.* Fulton, S. W.

Groom, Theodore. On *Polyphyma,* a new genus belonging to the *Leperditiadae,* from the Cambrian Shales of Malvern. London, Q. J. Geol. Soc., **58,** 1902, (83–88, pl. III, 1 fig. in text.). [2627 *dc* 2631].

Gruvel, A. Catalogue des cirrhipèdes apartenant à la collection du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (522–526). [2631].

———— Sur une forme géante de spermatozoïde chez les cirrhipèdes. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (526–527). [2615].

———— Sur quelques Lépadides nouveaux de la collection du British Museum. London, Trans. Linn. Soc., (Ser 2), Zool. **8,** 1902, (277–295, pl. XXIV, 5 figs. in text.). [2627 *eg hc u* 2631].

Gurney, Robert. The metamorphosis of *Corystes cassivelaunus* (Pennant). Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.) **46,** 1902, (461–478, pls. XXIX–XXXI. [2615 2631].

Häcker, Valentin. Ueber die Fortpflanzung der limnetischen Copepoden des Titisees. (Fortpflanzungscyklus, Geschlechtssonderung und Geschlechtsverhältniss.) Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **12,** 1902, (1–33). [2615 2619].

———— Ueber das Schicksal der elterlichen und grosselterlichen Kernanteile. Morphologische Beiträge zum Ausbau der Vererbungslehre. Jenaische Zs. Natw., **37,** 1902, (297–400, mit 4 Taf.). [2615 0215 0223].

Hall, T. S. New or little known fossils from the Tertiaries of Victoria. Melbourne, Proc R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15,** 1902, (80–85, pl. XI). [1827 *if* 1831 0827 *if* 0831 1027 *if* 1031 2627 *if* 2631].

Hansen, H[ans] J[acob]. *Echinocheres globosus,* n. gen., n. sp, a Copepod parasitic in spines of an Echinothurid. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (437–449, with 1 pl.). [1019 2607 2619 2631].

Harris, J. Arthur. Distribution of Kansas cray-fishes. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1,** 1902, (1–11, with map.). [2627 *gi* 2631]

Hay, William Perry. Observations on the Crustacean fauna of the region about Mammoth Cave, Kentucky. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **25,** 1902, (223–236). Separate. 24.5 cm. [2627 *gh* 2631].

———— Observations on the Crustacean fauna of Nickajack Cave, Tennessee and vicinity. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **25,** 1902, (417–439). Separate. 24.5 cm. [2619 2627 *gh* 2631].

———— On the proper application of the name *Cambarus carolinus* Erichson. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (38). [2631].

Herdman, W. A. Crustacea. In: Fourteenth Annual Report of the Liverpool Marine Biology Committee and their Biological Station at Port Erin. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **15,** 1901, (68, pl. V). [2627 *de*].

Heymons, R[ichard]. r. Samter, M.

Heyneman, B. Untersuchungen des Vigrysees im Gouvernment Suvalki hinsichtlich der Biologie und Fischerei im Jahre 1900. (Russe.) Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg. **1902,** 6, (38); deutsches Rés; (96–97). [0060 0219 0227 *ab* 2619].

Hinch, J de Witt. Cirripedia. In: A contribution to the glacial geology of County Dublin. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (232). [2627 *de* 2631].

Hodgson, T. V. Crustacea. In: Report on the collections of natural history made in the Antarctic Regions during the voyage of the "Southern Cross." London, 1902, (228–261, pls. XXIX–XL). 8vo. [2627 *o* 2631].

Horst, R. On the habits of the cocoanut crab or palm-thief (*Birgus latro* Fabr.). Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1902], (143–146). [2619 2631].

Hüeber, [Theodor]. *Apus cancriformis* Schäffer. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58,** 1902, (LVIII). [2631].

Ishikawa, C[hiyomatsu]. Ueber das rhythmische Auftreten der Furchungslinie bei *Atyephira compressa* De Haan. Arch. EntwMech., Leipzig, **15,** 1902, (535–542, mit 1 Taf.). [2615].

Jones, I. R. Notes on Dr. G. F. Matthew's Cambrian Ostracoda from North-Eastern America. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **9,** 1902, (401–403, 6 figs.). [2627 *g* 2631].

———— and **Kirkby,** James W. The carboniferous Ostracoda of the Clyde drainage area. In G. F. Scott Elliot. Fauna, Flora and Geology of the Clyde area, (488–491). [2627 *de*].

Jordan, H. Die Functionen der sogen. Leber bei *Astacus fluviatilis.* Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12,** 1902, (183–186). [2611].

Juday, Chancey. The plankton of lake Maxinkuckee, Indiana. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23, 1901,** 1902, (61–62). [2627 *gg* 2631].

Keeble, Frederick and **Gamble,** F. W. The colour-physiology of higher Crustacea. [Abstract]. London, Proc. R. Soc., **71,** 1902, (69–71). [0219 2607 2611].

Kindle, Edward M. The Devonian fossils and stratigraphy of Indiana. Indiana, Indianapolis, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., **25, 1900,** 1901, (529–758, with pl.). [2027 *gg* 2031 2227 *gg* 2231 2627 *gg* 2631].

Kirby, James W. r. Jones, I. Rupert.

Klunzinger, C. B. Ueber das Vorkommen des *Apus cancriformis* Schäffer in Württemberg. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58,** 1902, (348–351). [2631 2627 *de*].

Koeppel, Ernst. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Amphion.* Arch. Natg., Berlin, **68,** Bd 1, 1902, (262–299, mit 2 Taf.). [2631 2607].

Labbé, Alphonse. Sur la continuité fibrillaire de cellules épithéliales et des muscles chez les *Nebalia.* Paris, C.-R. Acad sci., **135,** 1902, (750–752). [2607].

Lanchester, W. F. On the crustacea collected during the "Skeat" Expedition to the Malay Peninsula, together with a note on the genus *Actaeopsis.* Part I. Brachyura, Stomatopoda, and Macrura. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (534–574, pls. XXXIII–XXXIV). [2623 2627 *eg* 2631].

Lankester, E. Ray. Arthropoda. Encycl. Brit. Suppl., London, **25,** 1902, (689–701, 11 figs.). [2403 2431 2603 3003].

Lenz, Heinrich. Die Crustaceen der Sammlung Plate. (Decapoda und Stomatopoda.) Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, 1902, (731–772, mit 1 Taf.). [2631].

Lepeškin, V. D. Sur la faune des Copepoda de quelques bassins d'eau du district d'Omsk. (Russ.) Dans: Berg, L. et Ignatov, P. Les lacs d'Eau salée Selety-Dengiz, Teke et Kyzyl-Kak du district Omsk. Omsk, Zap. Zap-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obšč., **28,** 1901, (117–129). [2627 *ca*].

Lerat, Paul. La première cinèse de maturation dans l'ovogenèse et la spermatogenèse du *Cyclops strennus*. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (407–411). [2615 2631].

Lilljeborg, Wilhelm. Synopsis specierum hucusque in Suecia observatarum generis *Cyclopis*, (1901). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35,** 1901–2, No. 4, (118– with 6 pls.). [2627 *da* 2631].

Linko, A. Beitrag zur Kenntniss der Phyllopodenfauna des europaeischen Russlands. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., Sect. zool. & Phys., **31,** 1901, livr. 4, (64–81); deutsches Rés., (82–90, mit 1 Taf.). [2627 *db*].

Man, J[ohannes] G[overtus] de. Ueber die Crustaceen in Rumphius' Rariteitkamer. (Holländisch) Rumphius Gedenkbock, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (98–104). 38 cm. [0010 2631].

——— Die von Herrn Professor Kükenthal im indischen Archipel gesammelten Dekapoden und Stomatopoden. (= Ergebnisse einer zoolog. Forschungsreise, ausgeführt v. W. Kükenthal, Tl 2, Bd 3, H. 3.). Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1902, (465–929, mit 9 Taf.) [2631].

——— Description d'une espèce nouvelle du genre *Heteropanope* Stimpson, provenant de la côte d'Ivoire (*Heteropanope africana* n. sp.). Bul. Muséum, Paris, **1902,** (254–260, av. figs.). [2627 *fd* 2631].

Marshall, F. H. A. On variation in the number and arrangement of the male genital apertures in the Norway lobster (*Nephrops norvegicus*). London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (2–12, 3 figs. in text). [0223 2623 2631].

Méchin, A. Contribution à l'étude des crustacés fossiles de Lorraine. Sur quelques formes du genre *Eryma* du Jurassique lorrain. Nancy, 1902, (14, av. 2 pls.). 25 cm. [2631].

Meek, Alexander. On the growth of the crab (*Carcinus maenas*). Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, 1902, (58–64). [2615 2631].

——— The Decapoda of Northumberland. Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, 1902, (65–67). [2627 *de*].

——— The marine Amphipoda of Northumberland. Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee. Newcastle, 1902, (68–70). [2627 *de*].

Meissner, Walerian. Notiz über niedere Crustaceen des Wolga-Flusses bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (51–55). [2627 *db* 2619].

Mesnil, F *v.* Caullery, M.

Milne Edwards, Alphonse and **Bouvier,** E. L. Les Dromiacés et Oxystomes. (Reports on the results of dredging, under the supervision of Alexander Agassiz, in the Gulf of Mexico (1877–78), in the Caribbean Sea (1878–79), and along the Atlantic Coast of the United States (1888), by the U. S. Coast Survey steamer "Blake" . . . No. 39). Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **27,** 1902, (1–127, with 25 pls.); Les Bathynomes. *Ib.*, 129–174, with 8 pls.). [2627 *gf ha he* 2631].

Moore, H. F. Report on Porto Rican Isopoda. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (161–176, with pls.). [2627 *he* 2631].

Morgan, T[homas] H[unt]. The reflexes connected with autotomy in the hermit-crab. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1902, (278–282). [0215 2611 2619 2631].

——— Regeneration of the appendages of the hermit-crab and crayfish. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (598–605). [2611].

Mrázek, Al[ois]. Arktische Copepoden. Fauna Arctica, Jena, **2,** 1902, (499–528, mit 3 Taf.). [2627 *k* 2631].

——— Süsswasser-Copepoden. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr 2.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1901, (29, mit 4 Taf.). [2631 2627 *k*].

Murlin, John Raymond. Absorption and secretion in the digestive system of the land Isopods. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (284–359, with pls.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902,** (284–359). [2607 2631 2611].

Neher, Edwin Manson. The eye of *Palaemonetes antrorum.* Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901,** 1902, (96–100). [2607 2631].

Nichols, M. Louise. The spermatogenesis of *Oniscus asellus* Linn, with especial reference to the history of the chromatin. (. . . Thesis . . . Ph. D. . . . University of Pennsylvania). [Reprinted from Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41,** 1902, (77–112, with 8 pl.)]; [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902,** (77–112, with 8 pls.). [2611 2615 2631].

Norman, A. M. Notes on the natural history of East Finland (continued). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (472–486). [2627 *da* 2631].

Ohlin, Axel. Arctic crustacea collected during the Swedish Arctic expeditions 1898, 1899 and 1900, under the direction of Professor A. G. Nathorst and Mr. G. Kolthoff. II. Decapoda, Schizopoda. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27,** IV, No. 8, 1901, (92, with 3 pls.). [2627 *ka* 2631].

Ortmann, A. E. The geographical distribution of fresh water decapods and its bearing upon ancient geography. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41,** 1902, (267–400). [2627 2631].

Partridge, *Miss* E. M. *Echinocaris whidbornei* (Jones & Woodward) and *Echinocaris sloteiensis* n. sp. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (307–308, pl. XVII, figs. 7–9). [2627 *de* 2631].

Peach, B. N. Scottish Palaeontology during the last twenty years. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14,** pt. 4, 1902, (361–394). [2627 *de* 2631 2827 *de* 2831 3027 *de* 3427 *de*].

——— The Crustacea of the Silurian Rocks of Southwest Scotland, in G. F. Scott Elliot. Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, (448–449). [2627 *de*].

Pearcey, F. G. Notes on the marine deposits of the Firth of Forth and their relation to its animal life. Glasgow, Trans, Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **6,** 1902, (217–251, with chart.). [0427 *de* 0431 2227 *de* 2627 *de* 5427 *de*].

Perez, [Ch.] *v.* Bonnier, J.

Petrunkewitsch, Alexander. Die Reifung der parthenogenetischen Eier von *Artemia salina.* Anat. Anz., Jena, **12,** 1902, (256–263). [0211 0215 2615 2611 2631].

Pilsbry, Henry A[gustine]. Crustacea of the Cretaceous formation of New Jersey. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (111–118, with pl.). [2627 *gg* 2631].

Poche, Franz. Bemerkungen zu der Arbeit des Herrn Basset-Smith: „A systematic description of parasitic Copepoda found on fishes, with an enumeration of the known species". Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (8–20). [2631].

Praeger, R. L. *Trichoniscus roseus* near Dublin. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (323). [2627 *de* 2631].

Prowazek, S. Ein Beitrag zur Krebsspermatogenese. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (445–456, mit 1 Taf.). [2615 2631].

Pzibram, Hans. Beobachtungen über adriatische Hummer im Aquarium (und vorläufige Mittheilung über Regenerationsversuche). Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (76–82). [2631 2611].

——— Experimentelle Studien über Regeneration. Arch. EntwMech., Leipzig, **11,** 1901, (321–345, mit 4 Taf.); **13,** 1902, (507–527, mit 2 Taf.). [0211 2611].

——— Intraindividuelle Variabilität der Carapaxdimensionen bei brachyuren Crustaceen. Arch. EntwMech., Leipzig, **13,** 1902, (588–596). [0223 2623].

Rathbun, Mary J[ane]. Descriptions of new Decapod Crustaceans from the West Coast of North America. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (885–905). Separate. 24.5 cm. [2627 *g* 2631].

——— Japanese stalk-eyed crustaceans. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (23–55). Separate. 24.5 cm. [2627 *ee* 2631].

Rathbun, Mary J[ane]. Descriptions of new species of Hawaiian crabs. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (75–77). [2627 *nd* 2631].

——— Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899 VIII. Brachyura and Macrura. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci. **4,** 1902, (275–292, with 1 pl.). Separate. 25.5 cm. [2627 *ng* 2631].

——— Crabs from the Maldive Islands. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39,** 1902, (123–138, with 1 pl.). Separate. 24.5 cm. [2627 *ma* 2631].

——— The Brachyura and Macrura of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (1–127, with colored pls.). [2627 *hc* 2631].

——— Description des nouvelles espèces de *Parathelphusa* appartenant au Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (184–187). [2631 2627 *ed* 2627 *ec ef fe*].

——— *v.* Branner.

Richardson, Harriet. A new freshwater Isopod of the gems *Mancasellus* from Indiana. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (505–507). [2627 *gg* 2631].

——— A new terrestrial Isopod of the genus *Pseudarmadillo* from Cuba. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (509–511). [2627 *hc* 2631].

——— The marine and terrestrial Isopods of the Bermudas. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (277–310). [2627 *la* 2631].

Ruedemann, Rudolf. Hudson River beds near Albany and their taxonomic equivalents. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 42, **8,** 1901, (489–596, with pl.). [1831 2031 2231 2631 0227 *gg*].

——— Trenton conglomerate of Rysedorph hill, Rensselaer co. N. Y., and its fauna. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **49,** 1901, (3–114, with pl.). [0227 *gg* 2031 2231 2631 2831].

Samter, M. und **Heymons,** R[ichard]. Die Variationen bei *Artemia salina* Leach und ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1902,** Anhang, (1–62). [0223 2631 2623 2611].

——— und **Weltner,** W[ilhelm]. Weitere Mittheilung über relicte Crustaceen in norddeutschen Seen. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (222–224). [2627 *de*].

Sars, G. O. On a new South American Phyllopod, *Eulimnadia brasiliensis*, raised from dried mud. Arch. Math. Naturv., Kristiana, **24,** 1902, (12, with 1 pl.). [2627 *h* 2631].

——— Contributions to the knowledge of the fresh-water Entomostraca of South America as shown by artificial hatching from dried material. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24,** 1901, (52, with 8 pls.). [2627 *h* 2631].

——— An account of the Crustacea of Norway with short descriptions and figures of all the species. Vol. 4. Parts 3–14. Bergen, 1902, (29–144, with pls.). 4°. [2603 2631].

——— On the *Polyphemidae* of the Caspian Sea. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (31–54, with IV Tab.). [2627 2631].

Sayce, O. A. A new genus of *Phreatoicidae*. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser), **14,** 1902, (218–224, pls. XVIII–XIX). [2607 2619 2627 *ii* 2631].

——— Description of some new Victorian freshwater Amphipoda, No. 2. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser), **15,** 1902, (47–58, pls. IV–VII). [2607 2627 *if* 2631].

——— Dredging in Port Philip [Victoria]. [Stalk-eyed Crustaceans and Mollusca.] Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (149–155). [2619 2627 *if* 2631 2219 2227 *if*].

Schnee. Entenmuscheln und Bernikelgänse. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (34). [2631 5831].

——— Beiträge zur Fauna der Marschall-Inseln. III: Blüten-fressende Krebse [*Pagurus*]. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (138). [2627 *ne* 2631].

Schoenichen, Walther. Schmarotzende Krebse. Prometheus, Berlin, **13,** 1902, (284–285). [2619].

Scott, Andrew. Some additions to the fauna of Liverpool Bay. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **15,** 1901, (342–353, 2 pls.). [2627 *de* 2631].

——— On some Red Sea and Indian Ocean Copepoda. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16,** 1902, (397–428, pls. I–III). [2627 *fi m* 2631].

Scott, Thomas. Notes on the Scottish Crustacea. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (1–5, pl. I). [2627 *de* 2631].

——— Notes on fresh and brackish-water Entomostraca found in Aberdeenshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (21–29). [2619 2627 *de*].

——— *Podon leuckartii* G. O. Sars, in the Firth of Forth and the Moray Firth. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (57–58). [2627 *de*].

——— Some notes on the Scottish *Crangonidae*. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (225–231). [2627 *de* 2631].

——— Notes on gatherings of Crustacea collected by the Fishery Steamer "Garland," and the Steam Trawlers "Star of Peace" and "Star of Hope," of Aberdeen during the year 1901. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20,** pt. 3, 1902, (447–485, pls. XXII–XXV). [2627 *de* 2631].

——— Notes on some parasites of fishes. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20,** pt. 3, 1902, (288–302, pls. XII–XIII). [1203 1227 *de* 1231 1427 *de* 1831 2627 *de* 2619 2631 5403 5419].

——— Observations on the food of fishes. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20,** 3, 1902, (486–538). [2619 5403].

——— Land, fresh-water and marine crustacea; in G. F. Scott Elliot. Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, (328–358). [2627 *de*].

——— *v.* Smith, John.

Scourfield, D. J. The ephippia of the Lynceid Entomostraca. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8,** 1902, (217–244, pls. X–XII). [2607 2619 2631].

Sorikow, A[leksandr]. Ueber den Fund einer Myside in der Wolga bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (530). [2631 2627 *db*].

Smith, John, **Scott,** T. and **Steel,** James. The Post-Drift Fossils of the Clyde Drainage Area at Low Levels. [Crustacea, chiefly Ostracoda and Cirripedia]. In: Elliot, G. F. S. and others, Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, (533–535). [2627 *de*].

Smith, W. W. Ants displaced by woodlice in New Zealand. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13,** 1902, (132, 266). [3019 2619 2631 4619].

Sokolowsky, Alexander. Ueber drei in der Nordsee bei Helgoland gefundene Caprelliden. (Beiträge zur Meeresfauna von Helgoland, XIII.) Wiss. Meeresunters., Kiel, (N. F.) **5,** Abt. Helgoland, Heft 1, 1902, (11–16, mit 1 Taf.). [2627 *la* 2631].

Sovinskij, V. K. Einleitung zur faunistischen Erforschung des ponto-aralokaspischen Meeresbeckens unter dem Gesichtspunkte seiner Selbständigkeit als zoogeographische Provinz. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč, jest., **17,** 1902, separatim, (487, mit 4 Taf.); Supplement **1,** 2 = 216). [0227 2627 *dn ek* 2631].

Spencer, W. K. Zur Morphologie des Centralnervensystems der Phyllopoden, nebst Bemerkungen über deren Frontalorgane. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (508–524, mit 1 Taf.). [2607].

Sprague, T. B. and **Sprague,** B. Notes on the Entomostraca of Midlothian. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **4,** 4, 1902, (305–321, pls. XXXI, XXXIa). [2619 2627 *de*].

Stebbing, Thomas R. R. *Lynceus* and the *Lynceidae*. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (101–106, 1 fig. in text). [2631].

——— South African Crustacea Pt. II Cape Town, Marin. Invest., **2,** 1902, (1–92, with 11 pls.). [2627 *fg* 2631].

——— Crustacea. Encycl. Brit. Suppl., London, **27,** 1902, (298–299). [2603].

——— Entomostraca. Encycl. Brit. Suppl., London, **28,** 1902, (269–273, 4 figs.). [2603].

——— Malacostraca. Encycl. Brit. Suppl., London, **28,** 1902, (479–482, 4 figs.). [2603].

Stebbing, Thomas R. R. Thyrostraca. Encycl. Brit. Suppl., London, **33,** 1902, (319–321).

Steel, James. *v.* Smith, John.

Stempell, W[alter]. Ein neues parasitäres Protozoon aus *Branchipus grubei* Dyb. (mit Demonstrationen). Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (685). [0431 0419 0407 2619 2631].

Steuer, Adolf. *Mytilicola intestinalis* n. gen. n. sp. aus dem Darme von *Mytilus galloprovincialis* Lam. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (635–637). [2631 2619 2219 2231].

Stoller, James H. Two new land isopods. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54. **1900,** 1, 1902, (r 208–r 213). [2627 *gg* 2631].

Terasaki, T[omekichi]. Illustrated notes on Japanese crabs. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **14,** 1902, (3–6, 40–46, 83–90, with figs.). [2631].

——— Descriptions of Japanese crabs. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **14,** 1902, (149–153, 160–171, 213–221, 241–245, 248–249, 359–363, 397–403, 430–434, with figs.). [2631].

Thomson, Geo. M. On a new species of *Paramithrax* from New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (361–363, pls. VII, VIII). [2627 *ik* 2631].

——— Some recent additions to and notes on the Crustacean Fauna of New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (462–465). [2637 *ik* 2631].

Todd, R. A. *v.* Allen, E. J.

Ulrich, E[dward] O[scar]. Arthropoda. [Crustacea.] Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (116–122, with pls.). [2627 *gh* 2631].

Verhoeff, Karl W. Ueber paläarktische Isopoden. 8. Aufsatz: Armadillidien der Balkanhalbinsel und einiger Nachbarländer, insbesondere auch Tirols und Norditaliens. *Porcellio:* Agabiformes. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (241–255). [2627 *d* 2631].

Viré, Armand. Contribution à l'étude de la distribution géographique du genre *Niphargus* en France et dans le nord de l'Italie. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (94–95). [2631 2627 *df dh*].

Weltner, W[ilhelm]. *v.* Samter, M.

Wheeler, William Morton. The free-swimming Copepods of the Woods Holl Region. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (157–192). [2627 *gg* 2631].

Whitelegge, Thomas. Crustacea. Part III. Sydney, Scientific results of the trawling expedition of H.M.C.S. "Thetis" on the coast of New South Wales in February and March, 1898. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** pt. 4, 1902, (249–282, with 29 text figs.). [2627 *nb* 2631].

Williamson, E. B. The crayfish of Allegheny County, Pa. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1,** 1901, (8–13). [2627 *gg* 2631].

Wilson, Charles Branch. North American parasitic Copepods of the family *Argulidae,* with a bibliography . . . and systematic review . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (635–742, with pls.). Separate. 24.5 cm. [2627 *g* 2631].

Witten, E. P. On the structural changes accompanying the ecdysis of the crab. [It is nowhere stated which species is referred to.] Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, **1902,** (53–57). [2607 2615].

Wolfenden, R. Norris. The plankton of the Faroe Channel and Shetlands. Preliminary notes on some Radiolaria and Copepoda. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902, (344–372, pls. I–IV. with 1 chart). [0227 *la* 0427 *la* 0431 2619 2627 *la* 2631].

Woodward, H. The Canadian Rockies. Part I. On a collection of Middle Cambrian Fossils obtained by Edward Whymper, Esq., F.R.G.S., from Mount Stephen, British Columbia. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (529–544, with 7 figs.). [2627 *gc* 2631 2827 *gc* 2831].

Yerkes, Robert. Habit-formation in the green crab, *Carcinus granulatus.* Woods Holl, Mass. Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (241–244). [2619 2631].

Zimmer, Carl. Die von Professor Dr. Thilenius gesammelten Cumaceen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (444–456). [2631 2627 *i*].

——— Cumaceen. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr 3.) Hamburg (L.

Friederichsen & Co.), 1902, (18). [2631].

Zur Strassen, O[tto]. Ueber die Gattung *Arcturus* und die Arcturiden der deutschen Tiefsee-Expedition. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (682–689). [2631 2627].

———— Zusatz zu meinem Artikel über die Arcturiden. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (31). [2631].

Zykoff, W[ladimir]. Ueber *Mysis* in der Wolga bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (275–276). [2631 2627 *db*].

2603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Andresen, P. J. C. Die Garneele und die Garneelenfischerei an unseren Küsten. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (116–119). [2631].

Benecke, Berthold. Die Teichwirthschaft. Praktische Anleitung zur Anlage von Teichen und deren Nutzung nebst einer Anleitung zur Aussetzung von Krebsen. 4. Aufl., bearb. v. S. Jaffé. Berlin (P. Parey), 1902, (IV + 152). 19 cm. Kart. 2 M. [5403].

Cunningham, J. T. Report on lobster hatching. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **69,** 1901, (25–30). [2615].

Eberts. Der Krebs, seine Lebensweise, seine Feinde und das Aussetzen desselben in die durch Krebspest entvölkerten Gewässer. Zs. Forstw., Berlin, **34,** 1902, (291–296). [2631].

Lankester, E. Ray. Relations of *Crustacea* to other Arthropoda. Encycl. Brit. Suppl., London, **25,** 1902, (689–701). [2403 2431 3003].

Sars, G[eorg] O[ssian]. An account of the Crustacea of Norway with short descriptions and figures of all the species. Vol. 4. Parts 3–6. Bergen, 1902, (29–72, with 32 pls.). 4to. [2631].

Stebbing, T. R. R. Entomostraca. [Summary of recent work.] Encycl. Brit. Suppl., London, **28,** 1902, (269–273).

———— Classification of Crustacea. [Summary of recent work.] Encycl. Brit. Suppl., London, **27,** 1902, (298–299).

Stebbing, T. R. R. Malacostraca. [Summary of recent work.] Encycl. Brit. Suppl., London, **28,** 1902, (479–482).

———— Thyrostraca. Encycl. Brit. Suppl., **33,** 1902, (319–321).

2607 STRUCTURE.

General.

Bourne, G. C. General account of structure of *Apus* and *Astacus*. An Introduction . . . Comparative Anatomy of Animals. Vol. II. London, 1902, (90–148).

Filatowa, E. Quelques remarques à propos du développement postembryonnaire et l'anatomie de *Balanus improvisus* (Darw.). Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (379–385). [2615 2631].

Fulton, S. W. and **Grant,** F. E. Some little known Victorian Decapod Crustacea, with description of new species. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (55–64, pl. V.); **15,** 1902, (59–68, pls. VIII–X). [2627 *if* 2631].

Koeppel, Ernst. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Amphion*. Arch. Natg., Berlin, **68,** Bd 1, 1902, (262–299, mit 2 Taf.). [2631].

Sayce, O. A. A new genus of *Phreatoicidae* [*Hypsimetopus* n. gen., *H. intrusor* n. sp.] Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (218–224, pls. XVIII–XIX). [2619 2627 *ii* 2631].

———— Description of some new Victorian freshwater Amphipod a, No. 2. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15,** 1902, (47–58, pls. IV–VII). [2627 *if* 2631].

Witten, E. P. On the structural changes accompanying the ecdysis of the crab. [It is nowhere stated which species is referred to.] Newcastle, Rep. Northumberland Sea Fisheries Com., **1902,** (53–57). [2615].

Comparative Anatomy.

Hansen, H. J. *Echinocheres globosus* n. gen., n. sp., a Copepod parasitic in spines of an Echinothurid. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (437–449, with 1 pl.). [1019 2619 2631].

Special Anatomy and Histology.

Gautrelet, Jean. Des formes élémentaires du phosphore chez les invertébrés. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (186–188). [2207 0207].

Keeble, Frederick and **Gamble,** F. W. [Anatomy and histology of chromatophore-system of Schizopoda and Decapoda.] London, Proc. R. Soc., **71,** 1902, (69–71). [0219 2611].

Labbé, Alphonse. Sur la continuité fibrillaire de cellules épithéliales et des muscles chez les *Nebalia*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (750–752).

Nervous System and Organs of Sense.

Bottazzi, Fil[ippo]. Untersuchungen über das viscerale Nervensystem der decapoden Crustaceen. Zs. Biol., München, **43,** 1902, (341–371). [2611].

Neher, Edwin Manson. The eye of *Palaemonetes antrorum*. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901,** 1902, (96–100). [2631].

Spencer, W. K. Zur Morphologie des Centralnervensystems der Phyllopoden, nebst Bemerkungen über deren Frontalorgane. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (508–524, mit 1 Taf.).

Alimentary System.

Murlin, John Raymond. Absorption and secretion in the digestive system of the land Isopods. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (284–359, with pls.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab. Univ. Pa., **1902,** (284–359). [2631].

Reproductive Organs.

Bürger, Otto. Ein Fall von lateralem Hermaphroditismus bei *Palinurus frontalis* M.-E. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (702–707). [2611 2631].

Scourfield, D. J. [Ephippia of *Lynceidae*.] London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8,** 1902, (217–244, pls. X–XII). [2631].

External Characters.

Chilton, C. External anatomy of *Ligia novae-zealandiae* (Isopoda). London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8,** pt. 4, 1901, (107, pl. XI). [2627 *ik* 2631].

Excretory Organs.

Bruntz, L. L'excrétion chez les crustacés supérieurs. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (589–590). [2611].

——— L'excrétion chez les cirrhipèdes. Paris, C.R. Acad. sci., **135,** 1902, (987–988). [2611 2631].

2611 PHYSIOLOGY.

General.

Murlin, John Raymond. Absorption and secretion in the digestive system of the land Isopods. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (284–359, with pls.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902,** (284–359).

Parthenogenesis.

Petrunkewitsch, Alexander. Die Reifung der parthenogenetischen Eier von *Artemia salina*. Anat. Anz., Jena, **12,** 1902, (256–263). [0211 0215 2615 2631].

Hermaphroditism.

Bürger, Otto. Ein Fall von lateralem Hermaphroditismus bei *Palinurus frontalis* M.-E. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (702–707). [2607 2631].

Function of Special Structures.

Bottazzi, Fil[ippo]. Untersuchungen über das viscerale Nervensystem der decapoden Crustaceen. Zs. Biol., München, **43,** 1902, (341–371). [2607].

Bruntz, L. L'excrétion chez les crustacés supérieurs. Paris, C.R. Acad. sci., **135,** 1902, (589–590). [2607].

——— L'excrétion chez les cirrhipèdes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (987–988). [2607 2631].

Jordan, H. Die Functionen der sogen. Leber bei *Astacus fluviatilis*. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (183–186).

Regeneration.

Morgan, T[homas] H. Regeneration of the appendages of the hermit-crab and crayfish. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (598–605).

Przibram, Hans. Beobachtungen über adriatische Hummer im Aquarium (und vorläufige Mittheilung über Regenerationsversuche). Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (76–82). [2631].

———— Experimentelle Studien über Regeneration. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (321–345, mit 4 Taf.); **13**, 1902, (507–527, mit 2 Taf.) [0211].

Environmental Effects.

Keeble, Frederick and **Gamble,** F. W. [Physiology of colour in Schizopoda and Decapoda.] London, Proc. R. Soc., **71**, 1902, (69–71). [0219 2607].

Samter, M. und **Heymons,** R[ichard]. Die Variationen bei *Artemia salina* Leach und ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1902**, Anhang, (1–62). [0223 2631 2623].

Chemical Physiology.

Bottazzi, Fil. Contribution à la connaissance de la coagulation du sang de quelques animaux marins et des moyens pour l'empêcher. Arch. ital. biol., Paris, **37**, 1902, (49–63). [0211 5411].

Bruntz, Louis et **Gautrelet,** Jean. Étude comparée des liquides organiques de la sacculine et du crabe. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (349–350). [2619].

2615 DEVELOPMENT.

General.

Garcin, J. Crabes et homards. Nature, Paris, **30**, 1902, (2e semest.), (31–32, av. fig.). [2631 2619].

Oogenesis and Ovum.

Lerat, Paul. La première cinèse de maturation dans l'ovogenèse et la spermatogenèse du *Cyclops strenuus*. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (407–411). [2631].

Petrunkewitsch, Alexander. Die Reifung der parthenogenetischen Eier von *Artemia salina*. Anat. Anz., Jena, **12**, 1902, (256–263). [0211 0215 2611 2631].

Spermatogenesis.

Gruvel, A. Sur une forme géante de spermatozoïde chez les cirrhipèdes. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (526–527).

Lerat, Paul. La première cinèse de maturation dans l'ovogenèse et la spermatogenèse du *Cyclops strenuus*. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (407–411). [2631].

Nichols, M. Louise. The spermatogenesis of *Oniscus asellus* Linn. with especial reference to the history of the Chromatin. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (77–112, with 8 pls.); [reprint]. Philadelphia, Cont. Zool. Lab. Univ. Pa., **1902**, (77–112, with 8 pls.). Thesis . . . Ph.D. . . . University of Pennsylvania. 24.5 cm. [0215 2631].

Prowazek, S. Ein Beitrag zur Krebsspermatogenese. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (445–456, mit 1 Taf.). [2631].

Embryology.

Bigelow, Maurice A. The early development of *Lepas*. A study of cell-lineage and germ-layers. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **132**; Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **40**, 1902, (61–144, with 12 pls.). Separate. 24.5 cm. [0215 2631].

[**Cunningham,** J. T.] [Experiments in hatching and rearing Lobsters.] Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **69**, 1901, (25–30). [2603 2631].

Häcker, Valentin. Ueber das Schicksal der elterlichen und grosselterlichen Kernanteile. Morphologische Beiträge zum Ausbau der Vererbungslehre. Jenaische Zs. Natw., **37**, 1902, (297–400, mit 4 Taf.). [0215 0223].

Ishikawa, C[hiyomatsu]. Ueber das rhythmische Auftreten der Furchungslinie bei *Atyephira compressa* De Haan. Arch. EntwMech., Leipzig, **15,** 1902, (535–542, mit 1 Taf.).

Postembryonic Ontogeny.

Appellöf, A[nders] . . . Development of the lobster. (Norw.) Aarsb. vedk. Norges Fiskerier, Bergen, **1902,** (385–391).

Filatowa, E. Quelques remarques à propos du développement postembryonnaire et l'anatomie de *Balanus improvisus* (Darw.). Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (379–385). [2607 2631].

Meek, Alexander. Rate of growth of *Carcinus maenas.* Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, 1902, (58–64). [2631].

Witten, E. P. [Ecdysis of "the Crab" (species not stated), structural changes.] Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, **1902,** (53–57). [2607].

Metamorphosis.

Gurney, Robert. Metamorphosis of *Corystes.* Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **46,** 1902, (461–478, pls. XXIX–XXXI). [2631].

Alternation of Generations.

Häcker, Valentin. Ueber die Fortpflanzung der limnetischen Copepoden des Titisees. (Fortpflanzungscyklus, Geschlechtssonderung und Geschlechtsverhältniss.) Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **12,** 1902, (1–33). [2619].

2619 ETHOLOGY.

General.

Alcock, A. General account of deep-sea Crustacea from Indian Seas. A Naturalist in Indian Seas . . . London, 1902, (XXIV + 328). [2627 *m*].

Berndt, Wilhelm. Zur Biologie und Anatomie von *Alcippe lampas* Hancock. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (40). 23 cm. [2631].

Borradaile, L. A. Land Crustaceans of a Coral Island. Rep. Brit. Ass., **1901,** (1902), (692–693).

Boulart, R. L'aquarium d'eau douce. Les insectes. Naturaliste, Paris, **24,** 1902, (12–13, 59–61). [0030 0060 2419].

Coupin, Henri. Les Crustacés de nos côtes [d'après Bohn]. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (230–231).

Garcin, J. Crabes et homards. Nature, Paris, **30,** 1902, (2e semest.), (31–32, av. fig.). [2631 2615].

Häcker, Valentin. Ueber die Fortpflanzung der limnetischen Copepoden des Titisees. (Fortpflanzungscyklus, Geschlechtssonderung und Geschlechtsverhältniss.) Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **12,** 1902, (1–33). [2615].

Sayce, O. A. A new genus of *Phreatoicidae.* [*Hypsimetopus* n. gen., *H. intrusor* n. sp.] Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (218–224, pls. XVIII–XIX). [2607 2627 *ii* 2631].

Scott, Thomas. Crustacea as food of fishes, lists. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20,** 3, 1902, (486–538). [5403].

Habits.

Borradaile, L. A. [Habits, &c., of *Portunidae*]. In Gardiner, J. S. Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1,** pt. 2, 1902, (191–208). [2623 2627 *m* 2631].

———— [Habits, &c., of *Xanthidae* (Decapoda)]. In Gardiner, J. S. Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1,** pt. 3, 1902, (237–271). [2627 *m* 2631].

Eaton, A. E. Ants displaced by woodlice in New Zealand. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13,** 1902, (160). [2631 4619].

Horst, R. On the habits of the Cocoanut crab. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1902], (143–146). [2631].

Smith, W. W. [*Porcellio* (Isopoda) displacing ants in New Zealand—attacked by parasitic mite.] Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13,** 1902, (132, 266). [2631 3019 4619].

Sprague, T. B. and **Sprague,** B. [Habits, &c., of freshwater Entomostraca.] Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **4,** pt. 4, 1902, (305–321). [2627 *de*].

PARENTAL RELATIONS.

Scourfield, D. J. [Ephippia of *Lynceidae*]. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8,** 1902, (217–244, pls. X–XII). [2607 2631].

HABITAT.

Hay, William Perry. Observations on the Crustacean fauna of Nickajack Cave, Tennessee, and vicinity. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (417–439). Separate. 24.5 cm. [2627 *gh* 2631].

Heyneman, B. Untersuchungen des Vigry-Sees im Gouvernement Suvalki hinsichtlich der Biologie und Fischerei im Jahre 1900. (Russ.) Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, **1902,** (138); deutsches Rés., (96–97). [0060 0219 0227 *db*].

Meissner, Walerian. Notiz über niedere Crustaceen des Wolga-Flusses bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (51–55). [2627 *db*].

Sayce, O. A. Dredging in Port Phillip [Victoria]. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (149–155). [2219 2227 *if* 2627 *if*].

Scott, Thomas. [Brackish-water Entomostraca, habitats.] Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (21–29). [2627 *de*].

Wolfenden, R. Norris. The plankton of the Faroe Channel and Shetlands. Preliminary notes on some Radiolaria and Copepoda. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902, (344–372, pls. I–IV, with 1 chart). [0227 *la* 0427 *la* 0431 2627 *la* 2631].

INSTINCT.

Morgan, T[homas] H[unt]. The reflexes connected with autotomy in the hermit-crab. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1902, (278–282). [0215 2611 2631].

PSYCHOLOGY.

Yerkes, Robert. Habit-formation in the green crab, *Carcinus granulatus*. Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (241–244). [2631].

SYMBIOSIS.

Bonnier, J. et **Perez,** Ch. Sur un crustacé commensal des Pagures, *Gnathomysis gerlachei* nov. sp., type d'une famille nouvelle de Schizopodes. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (117–119). [2631].

Borradaile, L. A. [Symbiosis of *Lissocarcinus* (Decapoda) with *Holothuria nigra*]. In J. Stanley Gardiner. The Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1,** pt. 2, 1902, (191–208). [1019 2623 2627 *m* 2631].

——— [Symbiosis of *Trapeziinae* and other *Xanthidae* with corals]. In Gardiner, J. S. The Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1,** pt. 3, 1902, (237–271). [2627 *m* 2631].

PARASITISM.

Bruntz, Louis et **Gautrelet,** Jean. Étude comparée des liquides organiques de la sacculine et du crabe. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (349–350). [2611].

Caullery et **Mesnil,** F. Sur les *Fecampia* Giard, turbellariés endoparasites. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (911–913); Paris, C.-R., soc. biol., **54,** 1902, (439–441). [1215 1207 1219 1231].

——— ——— Sur *Staurosoma parasiticum* Will., copépode gallicole, parasite d'une actinie [*Anemonia sulcata* Penn.]. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1314–1317); Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (629–632, av. 1 fig.). [2631 0819.]

Coe, Wesley R. The Nemertean parasites of crabs. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (431–450). [0219 1219 1231].

Coe, Wesley R. The genus *Carcinonemertes*. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (409–414). [1231].

Coutière. Sur un type nouveau de rhizocéphale, parasite des *Alpheidae*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (913–915); Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (447–449, 625–626, 724–725). [2631].

———— Sur la morphologie interne du genre *Thylacoplethus*, parasite grégaire des *Alpheidae*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1452–1453). [2631].

Hansen, H. J. *Echinocheres globosus* n. gen., n. sp., a Copepod parasitic in spines of an Echinothurid. Kjöbenhaven, Nath. Medd., **1902,** (437–419, with 1 pl.). [1019 2607 2631].

Schoenichen, Walther. Schmarotzende Krebse. Prometheus, Berlin, **13,** 1902, (284–285).

Scott, Thomas. [Parasitic Copepoda on fishes.] Glasgow, Rep. Fish. Board, **20,** pt. 3, 1902, (288–302, pls. XII, XIII). [1203 1227 *de* 1231 1427 *de* 1831 2627 *de* 2631 5403 5419].

Stempell, W. Ein neues parasitäres Protozoon aus *Branchipus grubei* Dyb. (mit Demonstrationen). Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (685). [0419 0431 0407 2631].

Steuer, Adolf. *Mytilicola intestinalis* n. gen. n. sp. aus dem Darme von *Mytilus galloprovincialis* Lam. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (635–637). [2631 2219 2231].

2623 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

General.

Samter, M. und **Heymons,** R[ichard]. Die Variationen bei *Artemia salina* Leach und ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1902,** Anhang, (1–62). [0223 2631 2611].

Substantive Variation.

Lanchester, W. F. [Variation in *Caridina* and *Palaemon*.] London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (534–574). [2627 *eg* 2631].

Przibram, Hans. Intraindividuelle Variabilität der Carapaxdimensionen bei brachyuren Crustaceen. Arch. EntwMech., Leipzig, **13,** 1902, (588–596). [0223].

Meristic Variation.

Marshall, F. H. A. Variation in number and arrangement of ♂ genital apertures in *Nephrops*. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (2–12). [0223 2631].

Bionomic Variation.

Arnold, I. N. Ueber den Export von Krebsen. (Russ.) Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **17,** 1902, (373–380).

Borradaile, L. A. [Variation and relation between varieties and species in Decapoda]. In J. Stanley Gardiner. The Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, I, pt. 2, 1902, (191–208). [2619 2627 *m* 2631].

2627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a The Earth as a Whole.

Ortmann, A. E. The geographical distribution of fresh water Decapods and its bearing upon ancient geography. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41,** 1902, (267–400). [2631].

c The Ocean as a Whole.

Zur Strassen, O[tto]. Ueber die Gattung *Areturus* und die Arcturiden der deutschen Tiefsee-Expedition. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (682–689). [2631].

d Europe.

Verhoeff, Karl W. Ueber paläarktische Isopoden. 8. Aufsatz: Armadillidien der Balkanhalbinsel und einiger Nachbarländer, insbesondere auch Tirols und Norditalien. *Porcellio*: Agabiformes. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (241–255). [2631].

da Scandinavia.

Lilljeborg, Wilhelm. Synopsis specierum hucusque in Suecia observatarum generis *Cyclopis*. (1901). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35,** 1901–2, No. 4, (118, with 6 pls.). [2631].

Norman, A. M. Notes on the natural history of E. Finmark. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (472–486). [2631].

db Russia in Europe.

Linko, A. Beitrag zur Kenntniss der Phyllopodenfauna des europaeischen Russlands. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., Sect. Zool. und Phys., **31,** 1901, livr. 4, (64–81); deutsches Rés., (82–90, mit 1 Taf.).

Meissner, Walerian. Notiz über niedere Crustaceen des Wolga-Flusses bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (51–55). [2619].

Skorikow, A[leksandr]. Ueber den Fund einer Myside in der Wolga bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (530). [2631].

Zykoff, W[ladimir]. Ueber *Mysis* in der Wolga bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (275–276). [2631].

dc German Empire.

Garbini, A. Una specie nova di *Gammarus* (*G. tetracanthus*) nel lago Müggel. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (153–154). [2631].

Klunzinger, C. B. Ueber das Vorkommen des *Apus cancriformis* Schäffer in Württemberg. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58,** 1902, (348–351). [2631].

Samter, M. und **Weltner,** W[ilhelm]. Weitere Mittheilung über relicte Crustaceen in norddeutschen Seen. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (222–224).

de British Islands.

Allen, E. J. and **Todd,** R. A. Crustacea of Exe Estuary. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1901, (295–335).

Bell, F. Jeffrey. *Squilla desmaresti* from the North Sea. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902, (371–372). [2631].

——— *Squilla desmaresti* [in North Sea]. Nature, London, **65,** 1902, (366). [2631].

Brady, G. S. [Northumberland, lists of Isopoda.] Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, **1902,** (48).

——— [Holy Island, Northumberland, list of Cladocera, Copepoda and Ostracoda]. Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, **1902,** (49).

——— [English and Irish coasts, lists of Crustacea, n.g. and spp. Copepoda]. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (54–68). [2631].

Groom, Theodore. On *Polyphyma*, a new genus belonging to the *Leperditiadae*, from the Cambrian Shales of Malvern. London, Q. J. Geol. Soc., **58,** 1902, (83–88, pl. III, 1 fig. in text). [2631].

Herdman, W. A. [Habitats of Crustacea at Port Erin, I. of Man, with chart of distribution.] Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **15,** 1901, (19–84).

Hinch, J. de Witt. [Glacial beds in Co. Dublin. Cirripedia] Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (232). [2631].

Jones, T. R. and **Kirkby,** J. W. Carboniferous of Clyde Area. Ostracoda, Phyllopoda and Phyllocarida. In Elliott, Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, (488–491).

Meek, Alex. [Northumberland, lists of Decapoda.] Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, **1902,** (65–67).

——— [Northumberland, lists of Amphipoda.] Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, **1902,** (68–70).

Partridge, E. M. [Marwood Beds near Barnstaple, Phyllocarida, n. sp.]. Geol. Mag., London, **9,** [4], 1902, (307–308). [2631].

Peach, B. N. [Palaeozoic Phyllocarida of Scotland] Edinburgh, Proc. R. Phys. Soc., **14,** pt. 4, 1902, (361–394). [2631 2827 *de* 2831 3027 *de* 3427 *de*].

Peach, B. N. The Crustacea of the Silurian Rocks of South-west Scotland. In Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (448–453).

Pearcy, F. G. [Scotland, Firth of Forth, lists of Crustacea, distribution in relation to nature of bottom deposits.] Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **6,** 1902, (217–251). [2227 *de* 0427 *de* 0431 5427 *de*].

Praeger, R. L. *Trichoniscus roseus* near Dublin. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (323). [2631].

Scott, Andrew. Some additions to the Fauna of Liverpool Bay. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **15,** 1901, (342–353). [2631].

Scott, Thomas. Notes on Scottish Crustacea [Isopoda *Epicaridae*]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (1–5). [2631].

——— Fresh and Brackish water Entomostraca [lists from Aberdeenshire]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (21–29). [2619].

——— *Podon leuckartii* G. O. Sars in the Firth of Forth and the Moray Firth. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (57–58). [2619].

——— *Crangonidae* (Decapoda). Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (225–231).

——— Crustacea in Fauna . . . of Clyde Area . . . (328–358).

——— [Copepoda parasitic on fishes]. Glasgow, Rep. Fish Board, **20,** pt. 3, 1902, (288–302). [1203 1227 *de* 1231 1427 *de* 1831 2619 2631 5403 5419].

——— [Marine Crustacea of Scotland]. Edinburgh, Rep. Fish Board, **20,** pt. 3, 1902, (447–485).

Smith, John, **Scott,** Thomas and **Steel,** James. [Post-Drift deposits, Clyde Area, Crustacea, chiefly Ostracoda and Cirripedia;] In Elliot, G. F. S., and others, Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, 1901, (533–535).

Sprague, T. B., and **Sprague,** B. Notes on the Entomostraca of Midlothian. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **4,** 4, 1902, (305–321). [2619].

df France.

Chevreux, Edouard. Amphipodes recueillis par la *Melita* sur les côtes occidentales et méridionales de la Corse, juillet-août 1891. Paris, C.-R., ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (153); (2e partie), (692–699 av. 1 pl.). [2631].

Viré, Armand. Contribution à l'étude de la distribution géographique du genre *Niphargus* en France et dans le nord de l'Italie. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (94–95). [2631 2627 *dh*].

dg Spain.

Brady, G. S. [New species of Ostracoda from Spain]. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1902, (179–210). [2631].

dh Italy.

Brady, G. S. [New species of Ostracoda from Sicily]. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1902, (179–210). [2631].

Viré, Armand. Contribution à l'étude de la distribution géographique du genre *Niphargus* en France et dans le nord de l'Italie. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (94–95). [2627 *df* 2631].

dk Austria-Hungary.

Dyduch, T. Matériaux pour servir à la connaissance de la faune des Isopodes de la Galicie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (3–10). [2631].

dn Black Sea.

Sovinskij, V. K. Einleitung zur faunistischen Erforschung des ponto-aralo-kaspischen Meeresbeckens unter dem Gesichtspunkte seiner Selbständigkeit als zoogeographische Provinz. (Russ.). Kiev, Zap. Obšč. Jest., **17,** 1902, separatim; (487, mit 4 Taf.); (Suppl. I, 2–216). [0227 2627 *ek* 2631].

e Asia.

ea Asiatic Russia.

Garjajev, V. P. Die Gammariden des Baikalsees I. *Acanthogammarinae*. (Russ.). Kazaní, Trd. Obšč. jest., **35,** 1901, 6 (59); deutsches Rés., (60–62, mit 3 Taf. u. 1 Karte). [2631].

Gáriajev, V. P. *Gammaridae* des Baikalsees. (Russ), Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.]. A. Korotnev z. 50 jähr. Bestehen d. Ost-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief. I. Kiev, 1901, (57–64). 33 cm.

Lepeškin, V. D. Sur la faune des Copepoda de quelques bassins d'eau du district d'Omsk. (Russ.) Dans: Berg, L. et Ignatov, P. Les lacs d'eau salée Selety-Dengiz, Teke et Kyzyl-Kak du district Omsk. Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obšč., **28,** 1901, (117–129).

ee Japanese Islands.

Rathbun, Mary J[ane]. Japanese stalk-eyed crustaceans. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (23–55). Separate. 24.5 cm. [2631].

——— Description des nouvelles espèces de *Parathelphusa* appartenant au Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (184–187). [2631 2627 *ed ef fe*].

ed Cochin China.

Rathbun, Mary. Description des nouvelles espèces de *Parathelphusa* appartenant au Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (184–187). [2631 2627 *ee ef fe*].

ef British India.

Rathbun, Mary. Description des nouvelles espèces de *Parathelphusa* appartenant au Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (184–187). [2631 2627 *ed ee fe*].

eg Malay Peninsula.

Gruvel, A. [New species of Cirripedia from Singapore] London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8,** 1902, (277–295). [2631].

Lanchester, W. F. [Marine and freshwater Decapoda, nn. spp., and Stomatopoda.] London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (534–574). [2623 2631].

ek Caspian.

Sars, G. O. On the *Polyphemidae* of the Caspian Sea. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (31–54, with IV Tabl.). [2631].

Sovinskij, V. K. Einleitung zur faunistischen Erforschung des ponto-aralo-kaspischen Meeresbeckens unter dem Gesichtspunkte seiner Selbständigkeit als zoogeographische Provinz. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. Jest., **17,** 1902, separatim; (487, mit 4 Taf.); (suppl. 1, 2, = 216). [0227 2627 *dn* 2631].

f Africa.

fa Mediterranean States.

Brady, G. S. [New species of Ostracoda from North Africa]. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1902, (179–210). [2631].

fb N.E. Africa.

Chapman, Frederick. Eocene, Libyan Series, Egypt, Ostracoda, n. spp., Foraminifera. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (62–67, and 106–114). [0427 *fb* 0431 2631].

fd West Africa.

de Man, J. G. Description d'une espèce nouvelle du genre *Heteropanope* Stimpson, provenant de la côte d'Ivoire (*Heteropanope africana* n. sp.). Bul. Muséum, Paris, **1902,** (254–260, av. fig.). [2631].

fe Congo State.

Rathbun, Mary. Description des nouvelles espèces de *Parathelphusa* appartenant au Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (184–187). [2631 2627 *ed ee ef*].

ff East Africa.

Chevreux, Ed. Diagnose d'un amphipode nouveau (*Orchestia excavata*) provenant du Haut-Zambèze. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (521–522). [2631].

Coutière, H. Note sur les *Palaemonidae* africains provenant des explorations d'Ed. Foa. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (512–521). [2631].

fg South Africa.

Stebbing, T. R. R. South African Crustacea. Pt. II. Cape Town, Marin. Invest., **2,** 1902, (1–92, with 11 pls.). [2631].

fi Red Sea.

Scott, Andrew. Red Sea, Copepoda. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16,** 1902, (397–428). [2627 *m* 2631].

g North America.

Jones, T. Rupert. Cambrian, N.E. America, Ostracoda. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (401–403).

Rathbun, Mary J[ane]. Descriptions of new decapod Crustaceans from the West Coast of North America. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (885–905). Separate. 24.5 cm. [2631].

Wilson, Charles Branch. North American parasitic copepods of the family *Argulidae*, with a bibliography and systematic review. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (635–742, with pls.). Separate. 24.5 cm. [2631].

ge Canadian Dominion West.

Woodward, Henry. On a collection of Middle Cambrian fossils . . . from Mt. Stephen, British Columbia. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (529–544). [2631 2827 *ge* 2831].

gf United States.

Milne-Edwards, Alphonse and **Bouvier,** E. L. Les Dromiacés et Oxystomes. (Reports on the results of dredging, under the supervision of Alexander Agassiz, in the Gulf of Mexico (1877–78), in the Caribbean Sea (1878–79), and along the Atlantic Coast of the United States (1880), by the U.S. Coast Survey steamer "Blake" . . . No. 39). Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **27,** 1902, (1–127, with 25 pls.); No. 40, Les Bathynomes, *ib.*, (129–174, with 8 pls.). Separate, 30,8 cm. [2627 *ha he* 2631].

gg North Eastern United States.

Beecher, C. E. [Upper Devonian and Lower Carboniferous of Pennsylvania, Phyllocarida]. London, Q. J. Geol. Soc., **58,** 1902, (441–449). [2631].

Clarke, John M[ason]. Notes on paleozoic crustaceans. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** I, 1902, (83–124, with pl.). [2631].

Juday, Chancey. The plankton of lake Maxinkuckee, Indiana. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23, 1901,** 1902, (61–62). [2631].

Kindle, Edward M. The Devonian fossils and stratigraphy of Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res. Indianapolis, **25, 1900,** 1901, (529–758, with pl.). [2027 *gg* 2031 2227 *gg* 2231 2627 *gg* 2631].

Pilsbry, Henry A[ugustine]. Crustacea of the Cretaceous Formation of New Jersey. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (111–118, with pl.). [2631].

Richardson, Harriet. A new freshwater Isopod of the genus *Mancasellus* from Indiana. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (505–507). [2631].

Stoller, James H. Two new land isopods. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** I, 1902, (r 208–213). [2631].

Wheeler, William Morton. The free-swimming Copepods of the Woods Holl Region. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (157–192). [2631].

Williamson, E. B. The crayfish of Allegheny County Pa. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1,** 1901, (8–13). [2631].

gh South Eastern United States.

Hay, William Perry. Observations on the Crustacean fauna of the region about Mammoth Cave, Kentucky. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (223–236). Separate. 24,5 cm. [2631].

——— Observations on the Crustacean fauna of Nickajack Cave, Tennessee, and vicinity. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **25**, 1902, (417–439). Separate, 24,5 cm. [2619 2631].

Ulrich, E[dward] O[scar]. Arthropoda [Crustacea]. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (116–122, with pls.). [2631].

gi Western United States.

Beardsley, Arthur E. Notes on Colorado Entomostraca. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, **1901**, 1902, (41–48). [2631].

Harris, J. Arthur. Distribution of Kansas crayfishes. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (1–11, with map). [2631].

h Central and South America.

Mrázek, Al[ois]. Süsswasser-Copepoden. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr 2.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1901, (29, mit 4 Taf.). [2631].

Sars, G. O. On a new South American Phyllopod, *Eulimnadia brasiliensis* . . . Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1902, (12, with 1 pl.). [2631].

——— Contributions to . . . Fresh-water Entomostraca of South America . . . Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (52, with 8 pls.). [2631].

Zimmer, Carl. Cumacean. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr 3.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (18). [2631].

ha Mexico.

Milne-Edwards, Alphonse and **Bouvier**, E. L. Les Dromiacés et Oxystomes. (Reports on the results of dredging, under the supervision of Alexander Agassiz, in the Gulf of Mexico (1877–1878), in the Caribbean Sea (1878–1879), and along the Atlantic coast of the United States (1880), by the U.S. Coast Survey steamer "Blake" . . . No. 39.) Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **27**, 1902, (1–127, with 25 pls.); No. 40, Les Bathynomes, *ib.*, (129–174, with 8 pls.). Separate. 30.8 cm. [2627 *gf he* 2631].

he West Indian Islands.

Benedict, James E[verard]. The Anomuran Collections made by the Fish Hawk Expedition to Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Comm., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (129–148, with pls.). [2631].

Bigelow, Robert Payne. The Stomatopoda of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (149–160). [2631].

Bigelow, Maurice A. The Cirripedia collected near Porto Rico by the Fish Hawk Expedition in 1898–1899. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (177–180). [2631].

Brady, G. S. [New species of Marine Ostracoda from the West Indies]. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (179–210). [2631].

Gruvel, A. [New species of Cirripedia from Cuba. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8**, 1902, (277–295). [2631].

Milne-Edwards, Alphonse and **Bouvier**, E. L. Les Dromiacés et Oxystomes. (Reports on the results of dredging, under the supervision of Alexander Agassiz, in the Gulf of Mexico (1877–1878), in the Caribbean Sea (1878–1879), and along the Atlantic coast of the United States (1880), by the U.S. Coast Survey steamer "Blake" . . . No. 39.) Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **27**, 1902, (1–127, with 25 pls.); No. 40, Les Bathynomes, *ib.*, (129–174, with 8 pls.). Separate. 30.8 cm. [2627 *gf ha* 2631].

Moore, H. F. Report on Porto Rican Isopoda Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (161–176, with pls.). [2631].

Rathbun, Mary J[ane]. The Brachyura and Macrura of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Comm., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (1–127, with coloured pls.). [0227 *he* 2631].

Richardson, Harriet. A new terrestrial Isopod of the genus *Pseudarmadillo* from Cuba. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus., Proc. **25,** 1902, (509 511). [2631].

hk Chili.

Daday, Eugen. Beiträge zur Kenntniss der Süsswasser Microfauna von Chile. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (436–447). [0427 1627 3027 *hk* 0431 1631 2631 3031].

hl Tierra del Fuego and Islands.

Daday, Eugen. Mikroskopische Süsswasserthiere aus Patagonien, gesammelt von Dr. Filippo Silvestri. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (201–310, Taf. II–XV). [0827 1227 1427 1627 *hl* 0831 1231 1431 1631 2631].

i Australasia.

Zimmer, Carl. Die von Professor Dr. Thilenius gesammelten Cumaceen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (444–456). [2631].

if Victoria.

Fulton, S. W. The Shoreham [Victoria] "camp-out." Crustacea. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (15–16, 110–111). [2631].

——— and **Grant,** F. E. . . . Victorian Decapod Crustacea . . . Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (55–64, pl. V); *ib.*, **15,** 1902, (59–63, pls. VIII–X). [2607 2631].

Hall, T. S. New or little known fossils from the Tertiaries of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15,** 1902, (83–84, pl. XI). [2631].

Sayce, O. A. A new genus of *Phreatoicidae* [*Hypsimetopus* n. gen., *H. intrusor* n. sp.]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (218–219, pls. XVIII–XIX). [2607 2619 2631].

——— Description of some new Victorian freshwater Amphipoda, No. 2. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15,** 1902, (47–58, pl. IV–VII). [2607 2631].

——— Dredging in Port Phillip [Victoria]. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (149–155). [2219 2227 *if* 2619].

ik New Zealand.

Chilton, Chas. Distribution of terrestrial Isopoda, with special reference to New Zealand. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8,** pl. 4, 1901, (99–152). [2631].

Thomson, Geo. M. A new species of *Paramithrax* from New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (361–363). [2631].

——— [New Zealand, Decapoda, Amphipoda, Copepoda]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (462–465). [2631].

k Arctic.

Mrázek, Al[ois]. Arktische Copepoden. Fauna Arctica, Jena, **2,** 1902, (499–528, mit 3 Taf.). [2631].

ka Arctic Ocean.

Ohlin, Axel. Arctic Crustacea collected during the Swedish Arctic expeditions 1898, 1899 and 1900, under the direction of Professor A. G. Nathorst and Mr. G. Kolthoff. II. Decapoda, Schizopoda. Stockholm, Vet. Ak. Bih., **27,** iv, No. 8, 1901, (92, with 3 pls.). [2631].

l Atlantic.

Brady, G. S. [New species of Ostracoda from the Atlantic]. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1902, (179–210). [2631].

la North Atlantic Ocean.

Cligny. Mission de la *Vienne*. Le plankton pélagique au large des côtes bretonnes. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2e partie), 1902, (707–715). [0227 *la* 2631].

Richardson, Harriet. The marine and terrestrial Isopods of the Bermudas. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (277–310, with pl.). [2631].

Sokolowsky, Alexander. Ueber drei in der Nordsee bei Helgoland gefundene Caprelliden. (Beiträge zur Meeresfauna von Helgoland, XIII.) Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **5**, Abt. Helgoland, Heft 1, 1902, (11–16, mit 1 Taf.). [2631].

Wolfenden, R. Norris. The Plankton of the Farõe Channel and Shetlands. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (344–372). [2619 2631 0227 *la* 0427 *la* 0431].

m Indian Ocean.

ma Ocean and Islands N. of Equator.

Alcock, A. A naturalist in Indian Seas, or Four Years with the Royal Indian Marine Survey Ship "Investigator." London, 1902, (xxiv + 328, pls. and figs. in text). 8vo. [2619].

Borradaile, L. A. New species of *Portunidae* from the Laccadive and Maldive Is.]. In J. Stanley Gardiner, Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1**, pt. 2, 1902, (191–208). [1019 2619 2631].

——— [New genera and species of *Xanthidae* from the Laccadive and Maldive Islands]. In Gardiner, J. S., Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1**, pt. 3, 1902, (237–271). [2619 2631].

Brady, G. S. [New species of Ostracoda from Indian, Malay and China Seas]. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (179–210). [2631].

Rathbun, Mary J[ane]. Crabs from the Maldive Islands. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (123–138, with 1 pl.). Separate 24.5 cm. [2631].

Scott, Andrew. On some . . . Indian Ocean Copepoda. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16**, 1902, (397–428, pls. I, II). [2627 *fi* 2631].

mb Ocean and Islands S. of Equator.

Chapman, Frederick. Cocos Keeling I., nn. spp. of Ostracoda. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, I, (228–233). [2631].

n Pacific.

Gruvel, A. [A new species of Cirripedia from the Pacific]. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8**, 1902, (277–295). [2631].

na North Pacific Ocean.

Doflein, F[ranz]. Ostasiatische Dekapoden. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (611–670, mit 6 Taf.). [2631].

nb South Pacific Ocean.

Chapman, Frederick. On some Ostracoda from Funafuti. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (417–433). [2631].

Whitelegge, Thomas. Crustacea. Part III. Sydney, Scientific results of the trawling expedition of H.M.C.S. "Thetis" on the coast of New South Wales in February and March, 1898. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, pt. 4, 1902, (249–282, with 29 text figs.). [2031].

nd Sandwich Islands.

Rathbun, Mary J[ane]. Description of new species of Hawaiian crabs. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (75–77). [2631].

ne Marshall Islands.

Schnee. Beiträge zur Fauna der Marschall-Inseln. III. Blüten-fressende Krebse [*Pagurus*]. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (138). [2631].

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Rathbun, Mary J[ane]. Papers from the Hopkins-Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. VIII. Brachyura and Macrura. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (275–292, with 1 pl.). Separate 25.5 cm. [2631].

o ANTARCTIC.

Hodgson, T. V. [New species of Crustacea from the Arctic Seas.] Report, . . . Southern Cross, London, 1902, (228–261). [2631].

2631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Fulton, S. W. The Shoreham [Victoria] "camp-out." [Crustacea, 21 sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (15–16, 110–111).

Hay, W. P. Observations on the Crustacean fauna of the region about Mammoth Cave, Kentucky. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (223–236). Separate 24.5 cm.

——— Observations on the Crustacean fauna of Nickajack Cave, Tennessee, and its vicinity. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (417–439). Separate. 24.5 cm.

Lenz, Heinrich. Die Crustaceen der Sammlung Plate. (Decapoda und Stomatopoda). Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, 1902, (731–772, mit 1 Taf.).

Man, J[ohannes] G[overtus] de. Ueber die Crustaceen in Rumphius' Rariteitkamer. (Holländisch) Rumphius Gedenkboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (98–104). 38 cm.

Pilsbry, H. A. Crustacea of the Cretaceous Formation of New Jersey. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (111–118, with pl.).

Sars, G. O. . . . Crustacea of Norway . . . Vol. 4, Parts 3–6, Bergen, 1902, (29–72, with 32 pls.). 4to.

Sovinskij, V. K. Einleitung zur faunistischen Erforschung des ponto-aralo-kaspischen Meeresbeckens unter dem Gesichtspunkte seiner Selbständigkeit als zoogeographische Provinz. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. Jest., **17,** 1902, separatim; (487, mit 4 Taf.); (Suppl. 1 & 2 = 216).

Ulrich, E. O. Arthropoda [Crustacea] Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (116–122, with pls.).

Woodward, H. The Canadian Rockies, Part I. On a collection of Middle Cambrian Fossils obtained by Edward Whymper, Esq., F.R.G.S., from Mount Stephen, British Columbia. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (529–544, 7 figs.).

ENTOMOSTRACA.

GENERAL.

Beardsley, A. E. Notes on Colorado Entomostraca. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23, 1901,** 1902, (41–48).

Brady, G. S. List of Entomostraca taken by Mr. Meek in Holy Island, Lough. Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, **1902,** (49).

Juday, C. The plankton of lake Maxinkuckee, Indiana. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23, 1901,** 1902, (61–62).

CIRRIPEDIA.

GENERAL.

Bigelow, M. A. The Cirripedia collected near Porto Rico by the Fish Hawk Expedition in 1898–99. Washington, D.C. Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** (Part 2), 1902, (177–180).

Bruntz, L. L'excrétion chez les cirrhipèdes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (987–988).

Hinch, J. de Witt. [Cirripedia from glacial beds in Co. Dublin]. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (232).

Gruvel, A. Catalogue des cirrhipèdes apartenant à la collection du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (522–526).

SPECIAL.

Alcippe lampas, Biologie und Anatomie. **Berndt**, W. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (40). 23 cm.

Alepas. **Gruvel**, A. London, Trans. Linn. Soc. (Ser. 2), zool., **8**, 1902, (277); key to spp., *ib.*, (287); *A. belli*, Cuba, *ib.*, (278, Pl. XXIV, fig. 1 A, 2, 3, 17, 18, 19, 28, 29, figs. 1–5 in text); *A. microstoma* Madeira, *ib.*, (282, Pl. XXIV, figs. 1 B, 1 B′, 7, 8); *A. indica*, Singapore, *ib.*, (284, Pl. XXIV, figs. 1 C, 4, 4′ 21–27); [Given as n. spp. but all previously described.]

Balanus improvisus, développement postembryonnaire et anatomie. **Filatowa**, E. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (379).

Ctenobolbina subrotunda † n. sp., *cilata* var. *cornuta* sp. var. New York, Ordovician. **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 42, **8**, 1901, (489–596).

Lepas, embryology. **Bigelow**, M. A. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **132**. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **40**, 1902, (61–144, with 12 pls.). Separate 24.5 cm.

——— *anatifera*. **Schnee**. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (34).

——— *pritchardi* † n. sp. Victoria, Tertiary. **Hall**, T. S. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., Ser., **15**, 1902, (83–84, pl. XI).

Poecilasma minuta. Singapore. **Gruvel**, A. London, Trans. Linn. Soc. (Ser. 2) Zool., **8**, 1902, (288, Pl. XXIV, fig. 5); [Given as n. sp. but previously described]. (288).

Pollicipes silurieus† n. sp. New York, Ordovician. **Ruedemann**, R. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 42, **8**, 1901, (489–596).

Scalpellum hoeki, Pacific Ocean. **Gruvel**, A. London, Trans. Linn. Soc. (Ser. 2) Zool., **8**, 1902, (290, Pl. XXIV, fig. 6, 9–16, 20); [Given as n. sp. but previously described, see Zool. Rec. 1901]. *S. sexcornutum*, *ib.*, (295).

Tamiosoma belongs to genus *Balanus*. **Dall**, W. H. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (5–7).

Thylacoplethus n. gen., *T. haddoni* n. sp. parasite des *Alpheidae*. **Coutière**. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (913–915, 1452–1453); Paris, C.-R., soc. biol., **54**, 1902, (447–449, 625–626, 724–725).

Turrilepas (?) filosus† n. sp. New York, Ordovician. **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 42, **8**, 1901, (489–596).

OSTRACODA.

GENERAL.

Egger, Joseph Georg. Ostrakoden aus Meeresgrund-Proben, gelothet von 1874—1876 von S. M. S. Gazelle. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (411–477, mit 8 Taf.).

Jones, I. Rupert. Notes on Dr. G. F. Matthew's Cambrian Ostracoda from North Eastern America. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (401–603, 6 figs.).

SPECIAL.

Amphicypris n. gen. *A. nobilis* n. sp. South America. **Sars**, G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (52, with 8 pls.).

Argilloecia affinis n. sp. Funafuti. **Chapman**, F. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (419, Pl. XXXVII, figs. 1 a–c).

Asterope nn. spp. Ceylon, Cruz Bay, and China Sea. **Brady**, G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (179, 180, pl. XXI, figs. 6–13, pl. XXIII, figs. 22–24).

Bairdia† nn. spp. Libyan Eocene, Egypt. **Chapman**, F. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (66, pl. V, figs. 1 a–c, 2 a–c).

——— *longisetosa* n. sp. W. Indies. **Brady**, G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (197, pl. XXV, figs. 8, 9).

Bollia cornucopiae† n. sp. **Ruedmann**, R. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **49**, 1901, (82).

Bythocypris† nn. spp. Maryland, Eocene. **Ulrich**, E. O. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (116–122).

Bythocythere armata n. sp. Tutanga. **Chapman,** F. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1902, (432, pl. XXXVII, figs. 6 a, b).

——— *laevigata* n. sp. Australien. **Egger,** J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21,** 1902, (462).

Candonopsis brasiliensis n. sp. South America. **Sars,** G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24,** 1901, (52, with 8 pls.).

——— *complanata* n. sp. N. Africa. **Brady,** G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1902, (196, pl. XXV., figs. 30–36).

Codonocera n. gen. (= ? *Heterodesmus* Brady) (*Cypridinidae*) *C. cruenta* n. sp. Pulo Penang. **Brady,** G. S. London, Trans. Zool. Soc. **16,** 1902, (188, pl. XXII, figs. 1–10).

Conchoecissa cucullata n. sp. N. Atlantic. **Brady,** G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1902, (191, pl. XXIV, figs. 1–8).

Crossophorus africanus, S. Africa, figured. **Stebbing,** T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **2,** 1902, (pls. 15a and 16).

Cyclasterope. **Brady,** G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1902, (181); *C. brevis, ib.,* (183, pl. XXIV, figs. 16–22); nn. spp. Java and Madeira, *ib.,* (181, 183, pl. XXI, figs. 20–31, pl. XXIII, figs. 25–29)

Cypretta gen. (subg. of *Cypridopsis,* Vávra). **Brady,** G. S. London, Zool. Soc., **16,** 1902, (194); *C. sarsi* n. nom. (= *C. minna* G. O. Sars non Brady), *ib.* (185, Pl. XXV., figs. 10–15).

Cypria pellucida n. sp. South America. **Sars,** G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24,** 1901, (52, with 8 pls.).

Cypridina nn. spp. China Sea and Java. **Brady,** G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1902, (184, pl. XXI, figs. 32–34, pl. XXII, figs. 11–19).

Cypridinodes n. gen. (*Cypridinidae*) *C favus,* n. sp. (Loc. ?). **Brady,** G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1902, (187, pl. XXII, figs. 20–31).

Cypridopsella nn. spp. South America. **Sars,** G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24,** 1901, (52, with 8 pls.).

Cypridopsis nn. spp. South America. **Sars,** G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24,** 1901, (52, with 8 pls.)

——— nn. spp. Bahia, Cadiz, **Brady,** G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1902, (193, pl. XXIII, figs. 1–2, pl. XXV, figs. 16–29).

Cyprinotus dentato - marginatus. **Brady.** London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1902, (196, pl. XXIII, figs. 6–7); *C. fragilis* n. sp. N. Africa, *ib.,* (196, pl. XXIII, figs. 9–10, pl. XXV, figs. 37–39).

Cypris nn. spp. St. Croix and Cadiz. **Brady,** London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1902, (192, 193, pl. XXIII, figs. 3–5, 11–15).

——— nn. spp. South America. **Sars,** G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24,** 1901, (52, with 8 pls.).

Cythere nn. spp. Funafuti. **Chapman,** F. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1902, (424, 425, pl. XXXVII, figs. 2a–6, 3a–c).

——— nn. spp. Australische Meere. **Egger,** J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21,** 1902, (411–477).

——— *farafrensis* † n. sp. Libyan Eocene, Egypt. **Chapman,** F. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (66, pl. V, figs. 3a–c).

——— *marylandica* † n. sp. Maryland, Eocene. **Ulrich,** E. O. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (116–122).

——— *siccula* n. sp. Syracuse, **Brady,** G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1902, (198, pl. XXV, figs. 1–7).

Cythereis bassleri † n. sp. Maryland, Eocene. **Ulrich,** E. O. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (116–122).

Cytherella † nn. spp. Maryland, Eocene. **Ulrich,** E. O. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (116–122).

——— *vesiculosa* n. sp. Cocos Keeling I. **Chapman,** F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (230, fig. 28).

Cytheridea perarcuata † n. sp. Maryland, Eocene. **Ulrich,** E. O. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (116–122).

Cytherideis andrewsi n. sp. Cocos Keeling Island. **Chapman**, F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (229, fig. 27).

Darwinula setosa n. sp. Patagonien. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (298–300).

Euconchoecia. **Brady**, G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (190); *E. chierchiae*, *ib.*, (190, Pl. XXIV, figs. 9–15).

Eucypris conchacea (Tur.) Faunistisch, *E. sarsii* n. sp. Patagonien. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (294–296).

Eucythere lienenklausi n. sp. Australien. **Egger**, J. G. München, Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 21, 1902, (449).

Eurychilina † nn. spp. **Ruedemann**, R. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., **49**, 1901, (3–114).

Herpetocypris obliqua n. sp. Patagonien. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (296–298).

Krithe nn. spp. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys., Cl., **21**, 1902, (450–451).

Leperditia resplendens † n. sp. **Ruedemann**, R. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., **49**, 1901, (71).

Loxoconcha serrulata n. sp. Australien. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (453).

——— *tumida* n. sp. Funafuti. **Chapman**, F. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (428, pl. XXXVII, figs. 5 a-c).

Macronotella † nn. spp. **Ruedemann**, R. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., **49**, 1901, (83–85).

Neocypris n. gen., *N. gladiator*, *N. mutica*, *N. variegata*, *N. obtusata*, *N. elliptica* nn. spp. South America. **Sars**, G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (52, with 8 pls.).

Paracypridopsis albida n. sp. South America. **Sars**, G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (52, with 8 pls.).

Philomedes sordida. **Brady**, G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (186, Pl. XXIV figs. 23–26); *P. debilis* n. sp. Ceylon, *ib.*, (186, pl. XXI, figs. 1–5).

Polyphyma † n. gen. (*Leperditiadae*), *P. lapworthi* n. sp. Cambrian, Malvern. **Groom**, Th. London, J. Geol. Soc., **58**, 1902, (84, pl. III, text-fig.).

Pontocypris caudata n. sp. Mauritius. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (420).

——— *ursulae* † n. sp. Bayern, Kreide. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1–230, mit 27 Taf.).

Potamocypris nn. spp. Patagonien. **Daday**, Eu. Termr., Füz., Budapest, **25**, 1902, (291–294).

Pseudocythere spinosa n. sp. Australien. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (464).

Pyrocypris americana. **Brady**, G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (figs. 14–19); *P. chierchiae*, *ib.*, (186).

Sarsiella capsula (?). **Scott**, T. Rep Fish. Board, Glasgow, **20**, pt. 3, 1902, (475, pl. XXV, figs. 27–32).

——— (?) *ornithoides* n. sp. **Brady**, G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (189, pl. XXIII, figs. 16–21).

Xestoleberis acuminalis, n. sp. Funafuti. **Chapman**, F. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (429, pl. XXXVII, figs. 4 a-c).

COPEPODA.

General.

Cligny. Mission de la *Vienne*. Le plankton pélagique au large des côtes bretonnes. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2e partie), 1902, (707–715).

Mrázek, A. Arktische Copepoden. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1902, (449–528, mit 3 Taf.).

——— Süsswasser - Copepoden. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr 2.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1901, (29, mit 4 Taf.). [2627 *h*]

Sars, G. An account of the crustacea of Norway with short descriptions and figures of all the species. Vol. 4, parts 7–14. Bergen, 1902, (73–171, with pls.).

Wheeler, W. M. The free-swimming Copepods of the Woods Hole Region. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (157–192).

Wilson, C. B. [North American *Argulidae*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **25,** 1902, (635–742, with pls.). Separate, 24.5 cm.

SPECIAL.

Aegisthus atlanticus, Faröe Channel. **Wolfenden,** R. N. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902, (364).

Aetidiopsis n. gen., *A. rostrata* n. sp. Norway. **Sars,** G. B. The Crustacea of Norway. Parts 13–14. Bergen, 1902, (145–171).

Ameira nn. spp. **Scott,** T. Glasgow, Rep. Fish. Board. **20,** pt. 3, 1902, (459, 460, pl. XXIV, fig. 1–18).

——— *amphibia* n. sp., coast of Co. Down. **Brady,** G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (57, pl. I, figs. 1–11).

Argulus nn. spp. **Wilson,** C. B. . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (635–742). Separate, 24.5 cm.

Augaptilus zetesios n. sp. Faröe Channel. **Wolfenden,** R. N. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902, (369, pl. III).

Boeckella (Guerne et Rich.), Beschreibung und Bestimmungstabelle der Arten. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (234–255).

Boeckellina n. gen., *B. michaelseni* n. sp. **Mrázek,** A. Süsswasser-Copepoden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1901.

Boeckellopsis n. gen. for *Boeckella bergi* Richard. **Mrázek,** A. Süsswasser - Copepoden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1901.

Bomolochus. **Scott,** Thomas. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20,** pt. 3, 1902 (288); *B. soleae,* var. (on Ling), *ib.,* 288, pl. XIII, figs. 13–18); nn. spp. Scotland, (289, 290, pl. XIII, figs. 19–25).

Calanopia minor n. sp. Red Sea and Indian Ocean. **Scott,** A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16,** 1902, (406, pl. I, figs. 1–5).

Caligus labracis n. sp. Clyde (on *Labrax mixtus*). **Scott,** T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20,** pt. 3, 1902, (291, pl. XIII, figs. 26–29).

——— *minimus.* **Scott,** A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **15,** 1901, (349, pl. I, figs. 1–8); *C. brevicaudatus* n. sp. (on *Trigla gurnardus*), *ib.,* (349, pl. II, figs. 7–10).

Cancerilla tubulata. **Scott,** T. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **20,** pt. 3, 1902, (473, pl. XXV, fig. 7).

Candacia bradyi n. sp. Aden. **Scott,** A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16,** 1902, (406, pl. I, figs. 9–12).

Canthocamptus nn. spp. **Mrázek,** A. Süsswasser - Copepoden. Hamburg. (L. Friederichsen & Co.), 1901.

——— *crassus* Sars, Faunistisch; *C. trispinosus* Brad.; *C. northumbricus* Brad. Beschreibung; *C. longisetus* n. sp. Patagonien. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (210–215).

Centropages bradyi n. sp. Massachusetts. **Wheeler,** W. M. Washington, D.C. Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (157–192).

——— *elongatus.* **Scott,** A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16,** 1902, (404, pl. I, figs. 13, 14).

Chiridius obtusifrons n. sp. **Sars,** G. O. The Crustacea of Norway. Vol. 4. Parts 3–4. Bergen, 1902, (29–48).

Chondracanthus ornatus. Glasgow. **Scott,** T. Rep. Fish. Board, **20,** pt. 3, 1902, (298, pl. XIII, fig. 34).

Clavella labracis. **Scott,** T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20,** pt. 3, 1902, Pl. XIII, fig. 10–12; *C. eluthae* n. sp. Clyde (on *Ctenolabrus rupestris*), *ib.,* (292. pl. XII, figs. 26–31).

Cletodes longicaudata. Glasgow. **Scott,** T. Rep. Fish. Board. **20,** pt. 3, 1902, (pl. XXIII, figs. 26–33).

Corynura bumpusii n. sp. Massachusetts. **Wheeler,** W. M. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **19, 1899,** 1901, (184).

Cyclops, Synopsis specierum huc usque in Suecia observatarum. **Lilljeborg,** W. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35,** 1901–2, No. 4, (118, with 6 pls.).

Cyclops eboracensis n. sp. Yorkshire coast. **Brady,** G. S. Newcastle. Trans. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (56, pl. I, figs. 12–14).

——— *fimbriatus* Fisch., *C. serrulatus* Fisch., Faunistisch; *C. prasinus* Fisch., Beschreibung; *C. varians* Sars, Faunistisch; *C. spinifer* n. sp. Patagonien. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (206–210).

——— *michaelseni* n. sp. **Mrázek,** A. Süsswasser-Copepoden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1901.

——— *prasinus* Fisch., Faunistisch; *C. anceps* Rich., Beschreibung. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (443–444).

——— *strenuus,* première cinèse de maturation dans l'ovogenèse et la spermatogenèse. **Lerat,** P. Anat Anz., Jena, **21,** 1902, (407–411).

Dactylopus platycheles n. sp. Coast of Durham. **Brady,** G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (61, pl. III, figs. 1–10).

——— *robinsonii* n. sp. Indian Ocean. **Scott,** A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16,** 1902, (415, pl. III, figs. 1–5).

Deguernea n. nom. for *Guernea* Thomson, preocc. **Thomson,** G. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (465).

Delavalia nn. spp. Red Sea and Indian Ocean. **Scott,** A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16,** 1902, (411, 412, pl. III, figs. 15–22).

Diaixis n. gen. Norway. **Sars,** G. O. The Crustacea of Norway. Vol. 4. Parts 5–6. Bergen. 1902, (49–72).

Diaptomus nn. spp. South America. **Sars,** G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24,** 1901, (52, with 8 pls.).

——— *michaelseni* n. sp. **Mrázek,** A. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1901.

Echinocheres n. gen., *E. globosus,* n. sp. . . . **Hansen,** H. T. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (437–449, with 1 pl.).

Echinosoma melaniceps (?) var. **Scott,** T. Edinburgh, Rep. Fish Board, **20,** pt. 3, 1902, (457, pl. XXII, figs. 10–16).

Ergasilus trisetaceus Nordm., Beschreibung. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (440–443).

Euchirella carinata n. sp. Färoe Channel. **Wolfenden,** R. N. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902, (366); *E.? rostrata* (? var.), *ib.,* (367).

Eudactylina acuta. **Scott,** T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20,** pt. 3, 1902, (293, pl. XII, figs. 20–25); *E. acanthii, ib.* (296, pl. XIII, figs. 1–9); *E. similis* n. sp. Scotland (on *Raia radiata*), *ib.,* (293, pl. XII., figs. 1–19).

Fultonia n. gen. (*Harpacticidae*); *F. hirsuta* n. sp. F. of Forth. **Scott,** T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20,** pt. 3, 1902, (465, 466, pl. XXIII, figs. 5–12).

Gaidius boreale n. sp. Farōe Channel. **Wolfenden,** R. N. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902. (365).

Harpacticus gracilis. **Brady,** G. S. Newcastle, Trans, Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (62 pl. IV, figs. 4–12).

Hatschekia n. nom. = *Clavella* Oken. **Poche,** F. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (16).

Heterochaeta zetesios n. sp. Farōe Channel. **Wolfenden,** R. N. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902, (367).

Labidocera aestiva n. sp. Massachusetts. **Wheeler,** W. M. Washington, D.C., Bull, U.S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (178).

Laophonte nn. spp. Red Sea. **Scott,** A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16,** 1902, (413, 414, pl. I, figs. 15, 16; pl. II, figs. 3–14).

——— *subsalsa* n. sp. Irish Coast. **Brady,** G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (60, Pl. II, figs. 1–11).

Leptopontia n. gen. (*Harpacticidae*); *L. curvicauda* n. sp. F. of Forth. **Scott,** T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20,** pt. 3, 1902, (462, 463, pl. XXII, figs. 26–35).

Lichomolgus minor n. sp. Red Sea. **Scott,** A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16,** 1902, (417, pl. I, fig. 17; pl. II, figs. 15–24).

Limnocalanus sarsii Dad., Beschreibung. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (256–261).

Meschora deitersi Rich., Beschreibung. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (215–218).

Metridia longa. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board., **20**, pt. 3, 1902, (454, pl. XXII, figs. 1–4).

Microcalanus pusillus n. sp. Norway. **Sars**, G. B. The Crustacea of Norway. Parts 13 14). Bergen, 1902, (145–171).

Monstrilla grandis (?). **Brady**, G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (64, Pl. IV, fig. 1–3).

——— *longiremis*. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, pt. 3, 1902, (469, pl. XXV, fig. 3, 4).

Mytilicola n. gen. *M. intestinalis* n. sp. aus. dem Darme von *Mytilus galloprovincialis* Lam. **Steuer**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (635–637).

Nannopus palustris. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, pt. 3, 1902, (466, pl. XXIII, figs. 13–25).

Nereicola concinna n. sp. W. Scotland (on *Eulalia viridis*). **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, pt. 3, 1902, (455, pl. XXV, figs. 8–14).

Normanella attenuata. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish Board, **20**, pt. 3, 1902, (464, pl. XXIII, figs. 2–4).

Orthagoriscicola n. nom. = *Laemargus* Kroy. **Poche**, F. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (8–20).

Paraboeckella n. gen. for *Centropagès brevicaudata* Brady. **Mrázek**, A. Süsswasser-Copepoden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1901.

Parabroteas n. gen., *P. michaelseni* n. sp. **Mrázek**, A. Süsswasser-Copepoden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1901.

Parastephos n. gen. *P. pallidus* n. sp. Norway. **Sars**, G. O. The Crustacea of Norway. Vol. 4. Parts 5–6. Bergen, 1902, (65).

Paratachidius n. gen. (not *Paratachichelius*, Brady and Robertson 1873, cf. p. 68) (aff. *Tachidius*); *P. inermis* n. sp. Yorkshire coast. **Brady**, G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (59, pl II, figs. 12–17; IV, figs. 13–14).

Phaenna zetlandica n. sp. Shetland. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, pt. 3, 1902, (453, pl. XXII, figs. 5–7).

Platypsyllus n. gen. (*Ascidicolidae*), *P. minor* n. sp. F. of Forth. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, pt. 3, 1902, (455, pl. XXV, figs. 15–16).

Pontella meadii n. sp. Massachusetts. **Wheeler**, W. M. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **19**, **1899**, 1901, (180).

Pontellopsis krämeri. **Scott**, A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16**, 1902, (423 Pls. I, figs. 7, 8, II, figs. 1, 2).

Pseudoboeckella n. gen. und Bestimmungstabelle der Arten, *P. gracilis* n. sp. Patagonien. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (218–233).

——— *gracilipes* (Dad.), Faunistisch. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (444).

——— n. gen. for *Diaptomus brasiliensis* Lubbock, *P. poppei* n. sp. **Mrázek**, A. Süsswasser-Copepoden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1901.

Pseudocaligus n. gen. (*Caligidae*), *P. brevipedes* n. sp. **Scott**, A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (350, pl. II, figs. 1-6).

Pseudocyclopia giesbrechtii n. sp. Shetland. **Wolfenden**, R. N. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (370, pl. IV).

Pseudodiaptomus serricaudatus. **Scott**, A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16**, 1902, (404, pl. I, fig. 6).

Pseudomesochra n. gen. (*Harpactieidae*), *P. longifurcata* n. sp. Scotland. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, pt. 3, 1902, (461, 462, pl. XXIV, figs. 27–35).

Pseudophaënna n. gen., *P. typica* n. sp. **Sars**, G. O. Norway. The Crustacea of Norway. Vol. 4. Parts 3–4. Bergen, 1902, (43–44).

Pseudopsyllus n. gen. (*Lichomolgidae*), *P. elongatus* n. sp. F. of Forth. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, pt. 3, 1902, (471, pl. XXIV, figs. 36–42).

Pseudothalestris monensis n. sp. I. of Man. **Brady**, G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (59, pl. III, figs. 11–16).

Rebelula n. nom. = *Lophoura* Köll. **Poche**, F. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (17).

Salenskiya tuberosa. **Scott,** T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20,** pt. 3, 1902, (474, pl. XXV, figs. 17–22).

Scolecithricella n. gen. Norway. **Sars,** G. O. The Crustacea of Norway. Vol. 4. Parts 5–6. Bergen, 1902, (49–72).

Scolecithrix brevicornis. **Scott,** T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20,** pt. 3, 1902, (452, pl. XXV, figs. 1–2).

——— *römeri* n. sp. **Mrázek,** S. Fauna Arctica, Jena, **2,** 1902, (513).

Scottula, n. gen., *S. inaequicornis* n. sp. Norway. **Sars,** G. B. . . . The Crustacea of Norway. Parts 11–12. Bergen, 1902, (124–125)

Spinocalanus schaudinni n. sp. **Mrázek,** A. Fauna Arctica, Jena, **2,** 1902, (509).

Staurosoma parasiticum, parasite d'une actinie [*Anemonia sulcata* Penn.] **Caullery,** M. et **Mesnil,** F, Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1314–1317); Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (629–632, av. 1 fig.).

Stenhelia nn. spp. Red Sea. **Scott,** A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16,** 1902, (410, 411, pl. III, figs. 6–14).

——— *confusa* n. sp., F. of Forth. **Scott,** T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20,** pt. 3, 1902, (459, pl. XXII, figs. 17–25).

——— *hispida* (?) **Scott,** T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20,** pt. 3, 1902, (457, pl. XXIV, figs. 19–26).

Stephos nn. spp. Norway. **Sars,** G. O. The Crustacea of Norway. Vol. 4. Parts 5–6. Bergen, 1902, (61–63).

Tharybis n. gen., *T. macrophthalma* n. sp. Norway. **Sars,** G. O. The Crustacea of Norway. Vol. 4. Parts 5–6. Bergen, 1902, (68).

Thaumaleus thompsoni. **Scott,** T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20,** pt. 3, 1902, (470, pl. XXV, figs. 5, 6).

Undinopsis similis n. sp. Norway. **Sars,** G. O. The Crustacea of Norway. Vov. 4. Parts 3–4. Bergen, 1902, (31–32).

Xanthocalanus borealis (?) **Scott,** T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20,** pt. 3, 1902, (452, pl. XXII, figs. 8, 9).

——— *propinquus* n. sp. Norway. **Sars,** G. O. The Crustacea of Norway. Vol. 4. Parts 3–4. Bergen, 1902, (45–46).

PHYLLOPODA.

General.

Scourfield, D. J. Ephippia of *Lynceidae.* J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8,** 1902, (217–244, pl. X–XII).

Special.

Alona camboui Guer. et Rich., Beschreibung, *A. guttata* Sars, Faunistisch, *A. poppei* Rich., Beschreibung. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (263–265).

Apus cancriformis. **Hüeber,** [T.] Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58,** 1902, (LVIII).

——— ——— Vorkommen in Württemberg. **Klunzinger,** C. B. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58,** 1902, (348–351).

Artemia salina, Reifung der parthenogenetischen Eier. **Petrunkewitsch,** A. Anat. Anz., Jena, **12,** 1902, (256).

——— ——— Variationen, Wirkung der Umgebung. **Samter,** M. und **Heymons,** R. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1902,** Anhang, (1–62).

Bosmina coregoni Baird. var. *chilensis* n. var. Chile. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (274, 444–446).

Branchinecta granulosa n. sp. Patagonien. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (288–290).

Branchipus grubei, ein neues parasitäres Protozoon aus. **Stempell,** W. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (685).

Bythotrephes longimanus. **Ekman,** S. P. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (268–269).

Camptocercus australis Sars, Beschreibung. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (266–269).

Cercopagis gracillima n. sp. Caspian Sea. **Sars,** G. O. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (34–37).

Ceriodaphnia dubia Rich., Faunistisch. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (446).

——— *silvestrii* n. sp. Patagonien, *C. dubia* Rich., Beschreibung. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (276–279).

Chydorus sphaericus (O. F. M.), Faunistisch, *C. patagonicus* Ekm., Beschreibung. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (261–262).

Daphnia hastata Sars, *D. pulex* De Geer., Beschreibung, und 2 nn. spp. Patagonien. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (279–286).

Diaphanosoma chilense n. sp. Chile. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (446–447).

Estheria ortoni† n. sp. New York, Palaeozoic. **Clarke,** J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 1, 1902, (83–124).

Eulimnadia brasiliensis n. sp. S. America. **Sars,** G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24,** 1902, (12, with 1 pl.).

Evadne nn. spp. and subspp. Caspian Sea. **Sars,** G. O. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (31–54).

Leydigia leydigi (Schödl.), Beschreibung. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (265–266).

Limnetis rotundirostris n. sp. Patagonien. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (286–288).

Lynceus, name of gen. belongs properly to a Phyllopod. **Stebbing,** T. R. R. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (101–106).

Macrothrix nn. spp. Patagonien. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (269–274).

Pleuroxus scopulifer (Ekm.), Beschreibung; *P. ternispinosus* Ekm., Faunistisch. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (262–263).

Podon leuckartii **Scott,** T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20,** pt. 3, 1902, (476, Pl. XXV, figs. 23, 24); *P. intermedius*, *ib.*, (476, Pl. XXV, figs. 25, 26).

Scapholeberis mucronata (O. F. M.) var. *intermedia* Dad., Beschreibung. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (274–275).

Simocephalus vetulus (O. F. M.), Faunistisch. **Daday,** Eu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (279).

LEPTOSTRACA.

Ceratiocaris (Limnocaris) praecedens† n. sp. New York, Palaeozoic. **Clarke,** J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 1, 1902, (83–124).

Dipterocaris†, notes. **Clarke,** J. M. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **52,** 1902, (606–615).

Echinocaris socialis†. **Beecher,** C. E. London, Q. J. Geol. Soc., **58,** 1902, (441, Pls. XVII, XVIII, figs. 1–7); †nn. spp. Lower Carboniferous Pennsylvania, (443, 444, pl. XVIII, figs. 8, 9).

——— *whidbornei*†. **Partridge,** E. M. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **9,** 1902, (307, Pl. XVII, fig. 7); *E. slolicnsis*† n. sp. Barnstaple, Marwood Beds, *ib.*, (307, pl. XVII, figs. 8, 9).

Elymocaris siliqua†. **Beecher,** C. E. London, Q. J. Geol. Soc., **58,** 1902, (447, pl, XIX, figs. 7, 8).

Emmelezoe decora† n. sp. New York, Palaeozoic. **Clarke,** J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 1, 1902, (83–124).

Tropidocaris†. **Beecher,** C. E. London, Q. J. Geol. Soc., **58,** 1902, (444); *T. bicarinata*, *ib.*, (445, pl. XIX, figs. 1–5); *T. alternata*, *ib.*, (447, pl. XIX, fig. 6).

ARTHROSTRACA.

AMPHIPODA.

General.

Chevreux, E. Amphipodes recueillis par la *Melita* sur les côtes occidentales et méridionales de la Corse, juillet-août 1891. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (153); (2e partie), (692–699, av. 1 pl.).

Gariajev, V. P. . . . *Gammaridae* des Baikalsees. I. Kazanʹ, Trd. Obšč. jest., **35,** 1901, 6, (59); deutsches Rés., (60–62, mit 3 Taf. u. 1 Karte).

SPECIAL.

Atyloides fontana n. sp. Victoria. **Sayce,** O. A. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15,** 1902, (49–51, pl. V).

Caprella acutifrons, C. tuberculata, C. acuminifera in der Nordsee bei Helgoland. **Sokolowsky,** A. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **5,** Abt. Helgoland, Heft 1, 1902, (11–16, mit 1 Taf.).

Chiltonia australis Sayce, and *C. subtenuis* n. sp. **Sayce,** O. A. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15,** 1902, (47–49, pl. IV).

Corophium maeoticum n. sp. Sea of Azov. **Sovinskij,** V. K. Kiev, Zap. Obšč. Jest., **17,** 1902, separatim, (487, mit 4 Taf.), (Suppl. 1 and 2=216).

Ctenacanthus n. gen., *C. roseus, C. ruber* nn. spp. Baikalsee. **Garjajev,** V. P. Kazaní, Trd. Obšč. jest., **35,** 1901, 6, (59); deutsches Rés., (60–62).

Dybovskia n. gen., *D. dryshenkii, D. meyeri, D. viridis* nn. spp. Baikalsee. **Garjajev,** V. P. Kazaní, Trd. Obšč. jest., **35,** 1901, 6, (59); deutsches Rés., (60–62).

Gammarus? Faunistisch. **Daday,** Zu. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (300).

——— nn. spp. Sea of Azov. **Sovinskij,** V. K. Kiev, Zap. Obšč. Jest., **17,** 1902, separatim, (487, mit 4 Taf.), (Suppl. 1 and 2=216).

——— *australis* Sayce, and *G. ...aasi* n. sp. Victoria. **Sayce,** O. A. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15,** 1902, (51–56, pl. VI).

——— *propinquus.* Kentucky. **Hay,** W. P. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (224).

——— *purpurascens* n. sp. Tennessee. **Hay,** W. P. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (433).

——— *tetracanthus* n. sp. nel ...ago Müggel. **Garbini,** A. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (153–154).

Hoplonyx exiguus n. sp. Corse. **Chevreux,** E. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (153); (2e partie), (697).

Neoniphargus fultoni n. sp. Victoria. **Sayce,** O. A. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15,** 1902, (57–58, pl. VII).

Niphargus, distribution géographique en France et dans le nord de l'Italie. **Viré,** A. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (94–95).

Orchestia excavata n. sp. Haut-Zambèze. **Chevreux,** E. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (521–522).

Pleonexes ferox n. sp. Corse. **Chevreux,** E. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (153); (2e partie), (697).

Pleuracanthus n. gen., *P. niger* n. sp. Baikalsee. **Garjajev,** V. P. Kazaní, Trd. Obšč. jest., **35,** 1901, 6, (59); deutsches Rés., (60–62).

Pontogammarus n. subg. **Sovinskij,** V. K. Kiev, Zap. Obšč. Jest., **17,** 1902, separatim, (487, mit 4 Taf.).

Polyacanthus n. gen., *P. albus, P. belkinii, P. flavus, P. korotnevi, P. maximus,* nn. spp. Baikalsee. **Garjajev,** V. P. Kasaní, Trd. Obšč. jest., **35,** 1901, 6, (59); deutsches Rés., (60–62).

Stegocephaloides christianiensis (?). **Scott,** T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20,** pt. 3, 1902, (478, pl. XXV, figs. 34–40).

Sthenometopa n. nom. for *Metopina* Norman, preocc. **Norman,** A. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (481).

ISOPODA.

GENERAL.

Brady, G. S. The Isopoda obtained by dredging in 1901–2. Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, **1902,** (48).

Dyduch, T. Matériaux pour servir à la connaissance de la faune des Isopodes de la Galicie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (3–10).

Murlin, J. R. Absorption and secretion in the digestive system of the land Isopods. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (284–359, with pls.); [reprint], Philadelphia, Cont., Zool. Lab. Univ. Pa., **1902,** (284–359).

Richardson, H. The marine and terrestrial Isopods of the Bermudas. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (277–310, with pl.).

Zur Strassen, O. Ueber die Gattung *Arcturus* und die Arcturiden der deutschen Tiefsee-Expedition. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (682–689).

——— Zusatz zu meinem Artikel über die Arcturiden. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (31).

SPECIAL.

Actaecia, characters. **Chilton,** C. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8,** 1901, (130); *A. euchroa, ib.,* (130, pl. XV, fig. 3); *A. opihensis* n. sp. New Zealand, *ib.,* (132, pl. XV, fig. 4, pl. XVI, fig. 1).

Alcirona hirsuta n. sp. Porto Rico. **Moore,** H. F. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (170).

Antarcturus n. gen., *A. oryx* n. sp. **Zur Strassen,** O. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (686).

Antarcs n. gen., *A. chuni* n. sp. **Zur Strassen,** O. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (687).

Anthelura affinis n. sp. Bermudas. **Richardson,** H. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (288).

Apseudes nn. spp. Bermudas. **Richardson,** H. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (280–281).

——— *espinosus* n. sp. Porto Rico. **Moore,** H. F. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (164).

Arcturus nn. spp. D. of York I., Cape Adare, and Franklin I. **Hodgson,** T. V. Crustacea, Report . . . "Southern Cross," London, 1902, (247, 249, 250, pl. XXXIII, fig. 1, pl. XXXIV, fig. 2).

Armadillidium nn. spp. der Balkanhalbinsel und einiger Nachbarländer, insbesondere auch Tirols und Norditaliens. **Verhoeff,** K. W. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (241–255).

Armadillidium quadrifrons n. sp. New York. **Stoller,** J. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus. No. 54, **1900,** 1, 1902, (r 208–r 213).

——— *vulgare.* **Chilton,** C. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8,** 1901, (142).

Armadillo, key to New Zealand spp. **Chilton,** C. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8,** 1901, (144); *A. ambitiosus, ib.,* (144, pl. XVI, fig. 5); *A. danae, ib.,* (145); *A. speciosus, ib.,* (146, pl. XVI, fig. 6); *A. rugulosus, ib.,* (146, pl. XVI, fig. 7); *A. monolinus, ib.,* (148); *A. spinosus, ib.,* (150); nn. spp. N. Zealand, *ib.,* (148, 149, pl. XVI, fig. 8).

Bathynomus, Atlantic Coast, Gulf of Mexico, Caribbean Sea. **Edwards,** A. **Milne** and **Bouvier,** E. L. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **27,** 1902, (129–174, with 8 pls.).

Branchuropus n. gen., *B. littoralis* n. sp. Porto Rico. **Moore,** H. F. Washington, D.C., Bull., U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (167–168).

Carpias n. gen., *C. bermudensis* n. sp. Bermudas. **Richardson,** H. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (294).

Cerceis nasuta n. sp. **Whitelegge,** T. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** pt. 4, 1902, (277).

Chitonopsis n. gen., *C. spatulifrons* n. sp. **Whitelegge,** T. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** pt. 4, 1902, (278–279).

Cilicoea nn. spp. **Whitelegge,** T. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** pt. 4, 1902, (273).

Cirolana venusticauda, C. fluviatilis n. sp. **Stebbing,** T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **2,** 1902, (49, 52, pl. 9).

Colanthura n. gen., *C. tenuis* n. sp. Bermudas. **Richardson,** H. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (287, with pl.).

Colopisthus n. gen., *C. parvus* n. sp. Bermudas. **Richardson,** H. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (289).

Cymodoce inornata n. sp. **Whitelegge,** T. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** pt. 4, 1902, (263).

Cymodoce uncinata n. sp. S. Africa. **Stebbing,** T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **2,** 1902, (73, pl. 14).

Cymodocea nn. spp. Auckland Is. Cape Adare. **Hodgson,** T. V. Crustacea, Report . . . "Southern Cross," London, 1902, (243–245, pl. XXXIII, figs. 2, 3, pl. XXXIV, fig. 3).

Dynamene perforata n. sp. Porto Rico. **Moore,** H. F. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (173).

Echinozone spinosa n. sp. Cape Adare. **Hodgson,** T. V. Crustacea, Report . . . "Southern Cross," London, 1902, (255, pls. XXXVIII, XXXIX).

Exosphaeroma nn. spp. S. Africa. **Stebbing,** T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **2,** 1902, (64, pl. 11).

Glyptidotea n. gen., *G. lichtensteinii.* Krauss. S. Africa. **Stebbing,** T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **2,** 1902, (50, pl. 10).

Gnathia polaris n. sp. Cape Adare, **Hodgson,** T. V. Crustacea, Report . . . "Southern Cross," London, 1902, (241, pl. XXXII).

Haliacris australis n. sp. Cape Adare. **Hodgson,** T. V. Crustacea, Report . . . "Southern Cross." London, 1902, (253, pl. XXXIV, fig. 1, pl. XXXVII).

Haplophthalmus, H. helmsii n. sp. **Chilton,** C. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8,** 1901; New Zealand, *ib.* (119, pl. XII, fig. 3).

Hypsimetopus n. gen., *H. intrusor* n. sp. Tasmania. **Sayce,** O. A. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (218–224, pls. XVIII–XIX).

Idothea granulosa. **Scott,** T. Glasgow, Rep. Fish Board, **20,** pt. 3, 1902, (179, Pl. XXV, fig. 41).

Jacropsis rathbunae n. sp. Bermudas. **Richardson,** H. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (298).

Janira minuta n. sp. Bermudas. **Richardson,** H. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (297).

Leptochelia incerta n. sp. Porto Rico. **Moore,** H. F. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (161–176).

Ligia, characters. **Chilton,** C. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8,** 1901; *L. novae-zealandiae,* descr. and detailed account of external anatomy, *ib.* (107, Pl. XI, fig. 1).

——— *gracilis* n. sp. Porto Rico **Moore,** H. F. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (161–176).

Ligidium longicaudatum n. sp. New York. **Stoller,** J. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900, 1,** 1902, (r 208–r 213).

Mancasellus danielsi n. sp. Indiana. **Richardson,** H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (505–507).

Metoponorthus pruinosus. **Chilton,** C. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8,** 1901, (141).

Nalicora n. gen., *N. rapax* n. sp. **Moore,** H. F. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (169).

Notasellus australis n. sp. Cape Adare. **Hodgson,** T. V. Crustacea, Report . . . "Southern Cross," London, 1902, (251, pl. XXXVI).

Oniscus asellus, Spermatogenesis. **Nichols,** M. L. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41,** 1902, (77–112, with 8 pls.); [reprint], Philadelphia, Univ. Pa., Cont. Zool. Lab., **1902,** (77–112, with 8 pl.). Also separate.

——— *punctatus.* **Chilton,** C. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8,** 1901, (133, Pl. XVI, fig. 2); *O. cookii, ib.* (136); *O. kempurensis* n. sp. New Zealand, *ib.,* (135, pl. XVI, fig. 3).

Paranthura nn. spp. Bermudas. **Richardson,** H. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (284–286).

Parapseudes goodei n. sp. Bermudas. **Richardson,** H. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (277–310).

Parasphaeroma n. gen., *P. prominens* n. sp. S. Africa. **Stebbing,** T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **2,** 1902, (70, pl. 13).

Paratanais antarctica n. sp. Cape Adare. **Hodgson,** T. V. Crustacea, Report . . . "Southern Cross." London, 1902, (240, pl. XXXI).

Philoscia pubescens. **Chilton,** C. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8,** 1901, (136, Pl. XVI, fig. 4); *P. novae-zealandiae, ib.,* (138).

——— *culebrae* n. sp. Porto Rico. **Moore,** H. F. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (161–176).

Pleurocrypta longibranchiata. **Scott,** T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (1, pl. I, figs. 1, 2); nn. spp. Clyde, *ib.,* (3, 4, pl. I, figs. 3–5).

Pleuroprion n. nom. = *Antarces* Zur Strassen. **Zur Strassen,** O. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (31).

Porcellio grangei [corrected to *graniger* = *scaber*] displacing ants in New Zealand. **Smith,** W. W. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13,** 1902, (132, 266).

——— ——— [corrected to *graniger=scaber*] displacing ants in New Zealand. **Eaton,** A. E. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13,** 1902, (160).

——— *scaber.* **Chilton,** C. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8,** 1901, (139).

——— *syrensis* n. sp. **Verhoeff,** K. W. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (241–255).

Pseudarmadillo gillianus n. sp. Cuba. **Richardson,** H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (509–511).

Scyphax, characters. **Chilton,** C. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8,** 1901, (122); *S. ornatus, ib.,* (123, Pls. XIV, fig. 2, XV, fig. 1); *S. aucklandiae, ib.,* (126, Pl. XV., fig. 3).

Scyphoniscus n. gen. (*Scyphacidae*), *waitatensis* n. sp. New Zealand. **Chilton,** C. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8,** 1901, (128, pl. XIV fig. 1).

Sphaeroma nn. spp. **Whitelegge,** T. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** pt. 4, 1902, (249–282).

——— *crenulatum* n. sp. Bermudas. **Richardson,** H. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (277–310).

Stenetrium stebbingi n. sp. Bermudas. **Richardson,** H. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, 295).

Trichoniscus, characters. **Chilton,** C. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8,** 1901, (114); Key to New Zealand spp., *ib.,* (115); *T. thomsoni, ib.,* (118, Pl. XIII, fig. 1); nn. spp. N. Zealand, *ib.,* (115, 117, pl. XII, figs. 1, 2).

——— *roscus* in Dublin. **Praeger,** R. L. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (323).

Tylos neozelanicus n. sp. New Zealand. **Chilton,** C. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8,** 1901, (120, pl. XIII, fig. 2).

THORACOSTRACA.

Ohlin. Arctic Crustacea collected during the Swedish Arctic expeditions 1898, 1899 and 1900 under the direction of Professor A. G. Nathorst and Mr. G. Kolthoff. II. Decapoda, Schizopoda. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27,** IV, No. 8, 1901, (92, with 3 pls).

Man, J. G. de. Die von Herrn Professor Kükenthal im indischen Archipel gesammelten Dekapoden und Stomatopoden. (=Ergebnisse einer zoolog. Forschungsreise, ausgeführt v. W. Kükenthal, Tl 2, Bd 3, H. 3.) Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1902, (465–929, mit 9 Taf.).

Rathbun, M. J. Japanese stalk-eyed crustaceans. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (23–55). Separate. 24.5 cm.

DECAPODA.

General.

Benedict, J. E. The Anomuran collections made by the Fish Hawk Expedition to Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (129–148, with pl.).

Coutière, H. Note sur les *Palaemonidae* africains provenant des explorations d'Ed. Foa. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (512–521).

Doflein, F. Ostasiatische Dekapoden. München, Abh. Ak., Wiss., math.-phys. Cl., **21,** 1902, (611–670, mit 6 Taf.).

Garcin, J. Crabes et homards. Nature, Paris, **30,** 1902, (2e semest.), (31–32, av. fig.).

Milne-Edwards, A. and **Bouvier,** E. L. Les Dromiacés et Oxystomes. (Reports on the results of dredging, under the supervision of Alexander Agassiz, in the Gulf of Mexico (1877–78), in the Caribbean Sea (1878–79), and along the Atlantic Coast of the United States (1880), by the U.S. Coast Survey steamer "Blake" . . . No. 39). Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **27,** 1902, (1–127, with 25 pls.). Separate. 30.8 cm.

Ortmann, A. E. The geographical distribution of fresh-water Decapods and its bearing upon ancient geography. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41,** 1902, (267–400).

Rathbun, M. J. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. VIII. Brachyura and Macrura. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (275–292, with 1 pl.).

——— The Brachyura and Macrura of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (1–127).

——— Crabs from the Maldive Islands. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39,** 1902, (123–138, with 1 pl.).

Scott, T. Some notes on Scottish *Crangonidae*. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (225–231).

Terasaki, T. . . . Brachyurous Decapoda of Japan. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **14,** 1902, (3–6, 40–46, 83–90, 149–153, 166–171, 213–221, 241–245, 248–249, 359–363, 397–403, 430–434, with figs.).

SPECIAL.

Actaea nn. spp. Maldive Is. **Borradaile,** L. A. Fauna . . . Maldive and Laccadive Archip., **1,** pt. 3, 1902, (254, 256, 257, figs. 53–56).

Actites n. nom. for *Actaeopsis erythrus*. **Lanchester,** W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (574).

Alpheus acanthomerus var. *inermis* n. var. **Lanchester,** W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (564).

——— *alcyone* n. sp. Indischer Archipel. **de Man,** J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1902, (465–929).

Alpheus armatus n. sp. Porto Rico. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (108).

Amphion, Beiträge zur Kenntnis der Gattung. **Koeppel,** E. Arch. Natg., Berlin, **68,** Bd 1, 1902, (262–299, mit 2 Taf.).

Astacus, Lebensweise. **Eberts.** Zs. Forstw., Berlin, **34,** 1902, (291–296).

——— *fluviatilis*, Spermatogenese. **Prowazek,** S. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (445–456, mit 1 Taf.).

Atergatis integerrimus, notes. **Lanchester,** W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (538).

Atya armata, notes. **Lanchester,** W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (559).

Automate nn. spp. **Coutière.** Bul. Muséum, Paris, **1902,** (337–342).

——— *dolichognatha*. **Lanchester,** W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (564, pl. XXXIV, fig. 3).

——— *evermanni* n. sp. Porto Rico. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (112).

Axius plectrorhynchus, Strahl. Victoria. **Fulton,** S. W. and **Grant,** F. E. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (60–61, pl. V).

——— *spinulicauda* n. sp. N. America. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (886).

Birgus latro, habits. **Horst,** R. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1902], (143–146).

Caecopilumnus n. gen. (incert. sed. ? *Xanthidae*), *C. hirsutus* n. sp. Maldive Is. **Borradaile,** L. A. Fauna . . . Maldive and Laccadive Archip., **1,** pt. 3, 1902, (267, 269, fig. 59).

Calastacus quinqueseriatus n. sp. N. America. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (887).

Callianassa † nn. spp. N. Jersey, Cretaceous. **Pilsbry,** H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (112–114).

Callianassa goniophthalma n. sp. N. America. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (886).

——— *rotundicaudata* n. sp. **Stebbing,** T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **2,** 1902, (41, pl. 8).

——— *secura* n. sp. Kelantan. **Lanchester,** W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (555, pl. XXXIV, fig. 2).

Cambarus. Kansas. **Harris,** J. A. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1,** 1902, (1–11, with map.).

——— nn. subspp. Tennessee. **Hay,** W. R. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (417–439).

——— from Pennsylvania. **Williamson,** E. B. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1,** 1901, (8–13).

——— *bartoni* : *tenebrosus* n. subsp. **Hay,** W. P. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (223–236).

——— *carolinus,* type. **Hay,** W. P. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (38).

Carcinus maenas Linn., Victoria. **Fulton,** S. W. and **Grant,** F. E. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (55–57).

——— ——— rate of growth. **Meek,** A. Report Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, **1902,** (58–64).

——— *granulatus,* psychology. **Yerkes,** R. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (241–244).

Caridina gracillima n. sp. Singora. **Lanchester,** W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (560, pl. XXXIV, fig. 1).

Carpilodes pallidus. **Borradaile,** L. A. Fauna . . . Maldive and Laccadive Archip., **1,** pt. 3, 1902, (260).

Catapagurus doederleini n. sp. Ostasien. **Doflein,** F. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21,** 1902, (624).

Cervimunida n. gen. *C. princeps* n. sp. **Benedict,** J. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **26,** 1902, (249).

Chalaroachaeus n. gen., *C. curvipes* n. sp. Indischer Archipel. **de Man,** J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1902, (657).

Chasmocarcinus cylindricus n. sp. Porto Rico. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (9–10).

Chlorodopsis frontalis. **Borradaile,** L. A. Fauna . . . Maldive and Laccadive Archip., **1,** Pt. 3, 1902, (261): *C. spinosus* n. sp. Maldive Is., *ib.,* (262, fig. 57).

Chlorotorus spinicauda n. sp. Indischer Archipel. **de Man,** J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1902, (856).

Clibanarius japonicus n. sp. Japan. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation., Mus., Proc., **26,** 1902, (23–55).

Clythrocerus n. gen. (=*Cyclodorippe* (pars.)) **Milne-Edwards,** A. and **Bouvier,** E. L. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **27,** 1902, (90).

Coenobita longitarsis n. sp. Indischer Archipel. **de Man,** J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1902, (746).

Collodes levis n. sp. Porto Rico. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Comm., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (56).

Coralliocaris atlantica n. sp. Porto Rico. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (1–127).

Corystes cassivelaunus, metamorphosis. **Gurney,** R. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.) **46,** 1902, (461–478, Pls. XXIX–XXXI).

Crangon nn. spp. N. America. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (888).

——— *hakodatei* n. sp. Japan. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (23–55).

——— *vulgaris* an unseren Küsten. **Andresen,** P. J. C. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (116–119).

Cryptochirus coralliodytes, habits. **Borradaile**, L. A. Fauna . . . Maldive and Laccadive Archip, **1**, Pt. 3, 1902, (271).

Cryptodromia wilsoni n. sp. Victoria. **Fulton**, S. W. and **Grant**, F. E. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (61–62, pl. IX).

Cyclograpsus henshawi n. sp. Hawaii, **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (75–77).

Dardanus haanii n. nom. (= *Pagurus asper* de Haan not Milne Edwards). **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (23–55).

Discias n. gen. (*Discidae* n. fam.), *D. serrifer* n. sp. Galapagos Is. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (290).

Dissodactylus encopei n. sp. Porto Rico. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Comm., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (21–22).

Eryma], sur quelques formes du Jurassique lorrain. **Méchin**, A. Nancy, 1902, (14, av. 2 pls.).

Eupagurus lepidochirus n. sp. Ostasien. **Doflein**, F. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (623).

Galacantha faxoni n. nom. *G. rostrata* Faxon. **Benedict**, J. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (304).

Galathea nn. spp. Indischer Archipel. **de Man**, J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (714).

——— nn. spp. **Benedict**, J. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (246).

Gennadas borealis n sp. N. America. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (887).

Goneplax maldivensis n. sp. Maldive Is. **Rathbun**, M. J. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (124).

Halimus agassizii n. sp. Maldive Is. **Rathbun**, M. J. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (133).

Harpilius consobrinus n. sp. Indischer Archipel. **de Man**, J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (836).

Heteropanope africana n. sp. Côte d' Ivoire. **de Man**, J. G. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (254-260, av. fig.).

Hexapanopeus quinquedentatus n. sp. Porto Rico. **Rathbun**, M. J. Washington D.C., Bull. U.S. Fish Comm., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (30–31).

Hippolysmata moorei n. sp. Porto Rico. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (115).

Homarus europaeus, Regeneration. **Przibram**, H. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (76–82).

——— *vulgaris*, artificial hatching. **Cunningham**, J. T. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **69**, 1901, (25–30).

Hoploparia gabbi] nn. spp. New Jersey, Cretaceous. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (115–116, with pl.).

Hymenodora frontalis n. sp. N. America. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (904).

Hymenosoma lacustris Chilton. Victoria. **Fulton**, S. W. and **Grant**, F. E Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (59–61, pl. VIII).

Jasus parkeri n. sp. S. Africa. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1902, (39, pl. 7).

Jousseaumea trigona n. sp. Porto Rico. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (111).

Lambrus (*Rhinolambrus*) *bispinosus* n. sp. Maldive Is. **Rathbun**, M. J. Cambridge, Mass., Bull. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (134).

——— *lippus* n. sp. Malay Peninsula. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (537, pl. XXXIII, fig. 1).

Lepidopa chilensis n. sp. **Lenz**, H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, 1902, (749, Taf. 23, fig. 5, 5a).

Leptodius nn. spp. **Lenz,** H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, 1902, (762).

——— (*Xanthodius*) *cristatus*, Minihoi. **Borradaile,** L. A. Fauna . . . Maldive Laccadive Archip., **I,** Pt. 3, 1902, (252, fig. 51).

——— *snodgrassi* n. sp. Galapagos Is. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (279).

Liomera spinipes n. sp. Maldive Is. **Borradaile,** L. A. Fauna . . . Maldive Laccadive Archip., **I,** Pt. 3, 1902, (253, fig. 52).

Lophactaea tomentosa n. sp. Indischer Archipel. **de Man,** J. G, Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1902, (585).

Maldivia n. gen. (? *Xanthidae*) *M. symbiotica* n. sp. Maldive Is. **Borradaile,** L. A. Fauna . . . Maldive and Laccadive Archip., **I,** Pt. 3, 1902, (269, 270, fig. 60).

Matuta banksii, notes. **Lanchester,** W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (552).

Melia, affinities. **Borradaile,** L. A. Fauna . . . Maldive Laccadive Archip. **I,** Pt. 3, 1902, (249); *M. tessellata*, carrying sea anemones, *ib.* (250, fig. 49).

Merhippolyte australis n. sp. Auckland Is. **Hodgson,** T. V. Crustacea, Report . . . "Southern Cross," London, 1902, (233, pl. XXIX).

Mithrax plumosus n. sp. Porto Rico. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (67).

Munida nn. spp. **Benedict,** J. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **26,** 1902, (252–274).

——— *elegantissima* n. sp. Indischer Archipel. **de Man,** J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1902, (726).

——— *evermanni* n. sp. Porto Rico. **Benedict,** J. E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (146).

——— *sagamiensis* n. sp. Ostasien. **Doflein,** F. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21,** 1902, (623).

Munida subrugosa. **Hodgson,** T. V. Crustacea, Report . . . "Southern Cross," London, 1902, (232).

Munidopsis nn. spp. **Benedict,** J. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **26,** 1902, (243–334).

Nectocarcinus antarcticus. **Hodgson,** T. V. Crustacea, Report . . . "Southern Cross," London, 1902, (229).

Nectocrangon nn. spp. N. America. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (892).

Nephrops norvegicus, variation of ♂ gen. apertures. **Marshall,** F. H. A. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (2).

Neptunus (*Amphitrite*) *gladiator*, notes. **Lanchester,** W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (544).

Ocypoda nobilii n. sp. Indischer Archipel. **de Man,** J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1902, (478).

Oregonia bifurca n. sp. N. America. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (885).

Ortmannia n. nom. = *Atyoida* Ortmann not Randall. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com. **20, 1900,** pt. 2, 1902, (120).

Ozius hawaiiensis n. sp. Hawaii. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **26,** 1902, (75–77).

Pagurias n. nom. for *Pagurus*. **Benedict,** J. E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (141).

Paguristes nn. spp. Porto Rico. **Benedict,** J. E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (143–146).

——— *kükenthali* n. sp. Indischer Archipel. **de Man,** J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1902, (733).

Paguroidea, regeneration instinct. **Morgan,** T. H. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1902, (278–282).

Paguristes. Marschall Inseln. **Schnee.** Zool. Garten, Frankfurt a M., **43,** 1902, (138).

——— *marshi* n. sp. Porto Rico. **Benedict,** J. E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (139).

Palaemon nn. spp. Indischer Archipel. **de Man,** J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1902, (763–805).

——— *carcinus.* **Lanchester,** W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (565); *P. equidens, ib.,* (565); *P. nipponensis, ib.,* (566); *P. pilimanus, ib.,* (567); *P. sundaicus, ib.,* (568); *P. lampropus,* (568); *P. paucidens* n. sp.; Singoria, *ib.,* (568 pl. XXXIII, fig. 4).

——— *foai* n. sp. Afrique. **Coutiere,** H. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (517).

——— *macrodactylus* n. sp. Japan. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (23–55).

Palaemonetes antrorum, eye. **Neher,** E. M. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901,** 1902, (96–100).

——— *kadiakensis* n. sp. N. America. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (903).

Palicus contractus n. sp. Maldive Is. **Rathbun,** M. J. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39,** 1902, (123–138).

Palinurus frontalis, ein Fall von lateralem Hermaphroditismus. **Bürger,** O. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (702–707).

Pandalopsis nn. spp. N. America. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (901–902).

——— *mitsukurii* n. sp. Japan. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (23–55).

Pandalus nn. spp. N. America. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (900–901).

——— *latirostris* n. sp. Japan. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (23–55).

Pandalus longicauda n. sp. Porto Rico. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (117).

——— *pacificus* n. sp. Ostasien. **Doflein,** F. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21,** 1902, (619).

Paramithrax longipes n. sp. **Thomson,** G. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (362, pls. VII, VIII).

Parapasiphaea serrata n. sp. N. America. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (904).

Parapenaeus nn. spp. Japan. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (23–55).

——— *kishinouyei* n. sp. Galapagos Is. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (275–292).

Pasiphaea nn. spp. N. America. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (885–905).

Penaeus semisulcatus. **Lanchester,** W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (570); *P. velutinus, ib.* (570); *P. canaliculatus* var.? "sp.?" *ib.* (571, Pl. XXXIV, fig. 7); *P. affinis, ib.* (572); *P. mutatus* n. sp. Malay Peninsula, *ib.,* (572, pl. XXXIV, fig. 6).

Periclimenes amyone n. sp. Indischer Archipel. **de Man,** J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1902, (465–929).

Petrolisthes quadratus n. sp. Porto Rico. **Benedict,** J. E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Comm., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (129–148).

Pilumnoides pusillus n. sp. Galapagos Is. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (275–292).

Pilumnus nn. spp. Porto Rico. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Comm., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (1–127).

——— *andersoni,* subsp. **Borradaile,** L. A. Fauna . . . Maldive Laccadive Archip., **I,** Pt. 3, 1902, (245); *P. hirsutus,* subsp. *ib.* (245); *P. rotumanus, ib.,* (247); *P. elegans,* subsp. *ib.,* (247); nn. spp. *ib.,* (246–248, figs. 46–48).

Pilumnus haberervianus n. sp. Ostasien. **Doflein,** F. München, Abh. Ak. Wiss. math.-phys. Cl., **21,** 1902, (611–670).

——— *kükenthali* n. sp. Indischer Archipel. **de Man,** J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1902, (465–929).

——— *woodworthi* n. sp. Maldive Is. **Rathbun,** M. J. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39,** 1902, (123–138).

Pinnixa minuta n. sp. Porto Rico. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Comm., **20, 1900,** pt, 2, 1902, (1–127).

Pinnotheres ostrearius n. sp. Porto Rico. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (20).

——— *socius* n. sp. Penang. **Lanchester,** W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (551, pl. XXXIII, fig. 3).

Pisosoma nn. spp. Porto Rico. **Benedict,** J. E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Comm., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (135).

Platydromia n. gen., *P. thomsoni* n. sp. Victoria. **Fulton,** S. W. and **Grant,** F. E. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (57–60, pl. V).

Platymaia turbynei n. sp. S. Africa. **Stebbing,** T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **2,** 1902, (2, pl. 5).

Platyozius n. subgen. (*Pseudozius*). **Borradaile,** L. A. Fauna . . . Maldive Laccadive Archip., **I,** Pt. 3, 1902, (243).

Platypodia gemmata n. sp. Galapagos Is. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (279).

Plesionika nn. spp. Ostasien. **Doflein,** F. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21,** 1902, (618).

Podochela margaritaria n. sp. Galapagos Is. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (283).

Pontocaris habereri n. sp. Ostasien. **Doflein,** F. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21,** 1902, (617–620).

Pontonia californiensis n. sp. N. America. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Smithsonain Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (902).

Pontonia grayi n. sp. Porto Rico. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (122).

Pontophilus nn. spp. Victoria. **Fulton,** S. W. and **Grant,** F. E. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15,** 1902, (63–68, pl. X).

——— *japonicus* n. sp. Ostasien. **Doflein,** F. München, Abh. Ak Wiss., math.-phys. Cl., **21,** 1902, (621).

Porcellana pygmaea n. sp. Indischer Archipel. **de Man,** J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1902, (698).

Porcellanopagurus platei n. sp. **Lenz,** H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, 1902, (740).

Portunus (*Achelous*) *standfordi* n. sp. Galapagos Is. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (275–292).

Potamon nn. spp. Indischer Archipel. **de Man,** J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1902, (550–567).

——— (*Parathelphusa*) nn. spp. **Rathbun,** M. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (184–187).

——— ——— *improvisum* n. sp. Malay Peninsula. **Lanchester,** W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901, 2,** (546, pl. XXXII, fig. 2).

——— *lannai* n. sp. Ostasien. **Doflein,** F. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21,** 1902, (626).

Prionorhynchus edwardsi. **Hodgson,** T. V. Crustacea, Report . . . "Southern Cross." London, 1902, (230).

Pseudozius nn. spp. Minihoi and Maldives. **Borradaile,** L. A. Fauna . . . Maldive Laccadive Archip., **1,** pt. 3, 1902, (241, 243, figs. 43–45).

Ptychogaster defensa n. sp. **Benedict,** J. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (299).

Quadrella coronata var. *granulosa* n. var. Key to varieties. **Borradaile,** L. A. Fauna . . . Maldive and Laccadive Archip., **1,** pt. 3, 1902, (266); *Q. bispinosa* n. sp. Maldive Is. *ib.*, (267, fig. 58).

Remipes alcimede n. sp. Indischer Archipel. **de Man,** J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1902, (690).

Saron neglectus n. sp. Indischer Archipel. **de Man,** J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1902, (854).

Selerocrangon alata n. sp. N. America. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (891).

Senex ornatus var. *laevis* n. var. Singora. **Lanchester,** W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (557).

Sesarma modesta n. sp. Indischer Archipel. **de Man,** J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1902, (511).

Spirontocaris nn. spp. Japan. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc. **26,** 1902, (23–55).

——— nn. spp. N. America. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (893–900).

Teleophrys ornatus n. sp. Porto Rico. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (65).

Tetraplax n. gen., type *Frevillea quadridentata* Rathbun. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com. **20, 1900,** pt. 2, 1902, (9).

Thalamita nn. spp. Indischer Archipel. **de Man,** J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1902, (644–651).

——— *admeta*, key to varr. **Borradaile,** L. A. Fauna . . . Maldive Laccadive Archip. **I,** pt. 2, 1902, (202); *T. exetastica*, key to varr., *ib.* (203); nn. spp. Maldives and Minihoi, *ib.*, (204–207, figs. 35–38).

Thoe aspera n. sp. Porto Rico. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** pt. 2, 1902, (63).

Thyrolambrus rathbuni n. sp. Indischer Archipel. **de Man,** J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1902, (677).

Uca nn. spp. Galapagos Is. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (275–277, with 1 pl.).

Upogebia simsoni Thomson. Victoria. **Fulton,** S. W. and **Grant,** F. E. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (61–63, pl. V).

Urocaris infraspinis n. sp. N. America. **Rathbun,** M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (903).

——— *psammathe* n. sp. Indischer Archeipel. **de Man,** J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1902, (816).

Uroptychus nn. spp. **Benedict,** J. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (292).

Xanthias alcocki n. sp. N. America. **Rathbun,** M. J. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39,** 1902, (128).

Xantho frontalis n. sp. (loc.?) **Borradaile,** L. A. Fauna, . . . Maldive Laccadive Archip. **I,** Pt. 3, 1902, (251, fig. 50).

——— *scaber*, notes. **Lanchester,** London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (540).

Zanthopsis cretacea | n. sp. **Rathbun,** in Branner, J. C. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13,** 1902, (43–44, pl. 5).

Zozymus kükenthali n. sp. Indischer Archipel. **de Man,** J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1902, (593).

SCHIZOPODA.

General.

Peach, B. N. [Relations of Palaeozoic "Schizopoda" to living *Anaspides.*] Edinburgh, Proc. R. Phys. Soc., **14,** pt. 4, 1902, (369–373).

Special.

Amblyops sarsi n. sp. Arctic. **Ohlin,** A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27,** IV, No. 8, 1901, (92).

Anaspides. **Calman,** W. J. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (65–66).

Euphausia nn. spp. Antarctic Seas. **Hodgson**, T. V. Crustacea Report . . . "Southern Cross," London, 1902, (236–238, pl. XXX).

Gnathomysis gerlachei n. sp., commensal des Pagures. **Bonnier**, J. et **Perez**, Ch. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (117–119).

Mesomysis ullskyi in der Wolga bei Saratow. **Zykoff**, W. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (275–276).

——— ——— in der Wolga bei Saratow. **Skorikow**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (530).

Michtheimysis (*Mysidae*) n. gen. for *M. mixta*. **Norman**, A. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7) **10**, 1902, (477).

Pseudomma thecli n. sp. Arctic. **Ohlin**, A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV. No. 8, 1901, (92).

Uronectes†=*Gampsonyclus*. **Calman**, W. J. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (65–66).

STOMATOPODA.

General.

Bigelow, R. P. The Stomatopoda of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (149–160).

Special.

Chloridella chlorida, notes. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (554).

Gonodactylus drepanophorus n. sp. Indischer Archipel. **de Man**, J. G. Frankfurt a M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (465–929).

Lysiosquilla, nn. spp. Porto Rico. **Bigelow**, R. P. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (149–160).

——— *spinosa*, notes. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (554).

Squilla desmaresti in North Sea. **Bell**, F. J. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (371–372); Nature, London, **65**, 1902, (366).

CUMACEA.

General.

Zimmer, C. Die von Professor Dr. Thilenius gesammelten Cumaceen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (444–456).

——— Cumaceen (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr 3.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (18).

Special.

Cyclaspis nn. spp. **Zimmer**, C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (444–456).

Diastylis hammoniae n. sp. **Zimmer**, C. Cumaceen. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

——— *rathkii* var. *sarsi* n. nom. **Norman**, A. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (478).

Eudorella splendida n. sp. **Zimmer**, C. Cumaceen. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Leptostylis nn. spp. **Zimmer**, C. Cumaceen. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

——— *thileniusi* n. sp. **Zimmer**, C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. F. Syst., **17**, 1902, (444–456).

Leucon septemdentatus n. sp. **Zimmer**, C. Cumaceen. Hamburg (L. Friedeichsen & Co.), 1902.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Actaea [Decapoda].

——— *lata*. Borradaile, L. A. 6543.

——— *perspinosa*. Borradaile, L. A. 6543.

——— *spinosissima*. Borradaile, L. A. 6543.

——— *variolosa*. Borradaile, L. A. 6543.

Actaecia [Isopoda].

——— *opihensis*. Chilton, C. 6994.

Actites n. nom. [Decapoda]. Lanchester, W. F. 9423.

Aetidiopsis n. gen. [Copepoda]. Sars, G. B. 11341.

——— *rostrata*. Sars, G. B. 11341.

Alcirona [Isopoda].

——— *hirsuta*. Moore, H. F. 10200.

Alpheus [Decapoda].

——— *alcyone*. de Man, J. G. 9889.

——— *acanthomerus* var. *inermis* n. var. Lanchester, W. F. 9423.

——— *armatus*. Rathbun, M. J. 10966.

Amblyops [Schizopoda].

——— *sarsi*. Ohlin, A. 10503.

Ameira [Copepoda].

——— *amphibia*. Brady, G. S. 6656.

——— *propinqua*. Scott, T. 11636.

——— *tenuicornis*. Scott, T. 11636.

Amphicypris n. gen. [Ostracoda]. Sars, G. O. 11310.

——— *nobilis*. Sars, G. O. 11310.

Antarcturus n. gen. [Isopoda]. Zur Strassen, O. 13041.

——— *oryx*. Zur Strassen, O. 13041.

Antares n. gen. [Isopoda]. Zur Strassen, O. 13041.

——— *chuni*. Zur Strassen, O. 13041.

Anthelura [Isopoda].

——— *affinis*. Richardson, H. 11095.

Apseudes [Isopoda].

——— *espinosus*. Moore, H. F. 10200.

——— *propinquus*. Richardson, H. 11095.

——— *triangulata*. Richardson, H. 11095.

Arcturus [Isopoda].

——— *adarcanus*. Hodgson, T. V. 8637.

——— *franklini*. Hodgson, T. V. 8637.

——— *polaris*. Hodgson, T. V. 8637.

Argilloecia [Ostracoda].

——— *affinis*. Chapman, F. 6970.

Argulus [Copepoda].

——— *americanus*. Wilson, C. B. 12840.

——— *maculosus*. Wilson, C. B. 12840.

——— *niger*. Wilson, C. B. 12840.

——— *versicolor*. Wilson, C. B. 12840.

Armadillidium [Isopoda].

——— *arcadicum*. Verhoeff, K. W. 12508.

——— *baldense*. Verhoeff, K. W. 12508.

——— *florentinum*. Verhoeff, K. W. 12508.

——— *fo.uligerum*. Verhoeff, K. W. 12508.

——— *janinense*. Verhoeff, K. W. 12508.

——— *lobicurvum*. Verhoeff, K. W. 12508.

——— *mariense*. Verhoeff, K. W. 12508.

——— *messenicum*. Verhoeff, K. W. 12508.

——— *opacum*: *dollfusi* n. subsp. Verhoeff, K. W. 12508.

——— *pseudovulgare*. Verhoeff, K. W. 12508.

——— *quadrifrons*. Stoller, J. H. 12090.

——— *stagnoense*. Verhoeff, K. W. 12508.

——— *tessalorum*. Verhoeff, K. W. 12508.

——— *tripolitzense*. Verhoeff, K. W. 12508.

——— *veluchiense*. Verhoeff, K. W. 12508.

Armadillo [Isopoda].
——— *hamiltoni*. Chilton, C. 6994.
——— *macmahoni*. Chilton, C. 6994.
Asterope [Ostracoda].
——— *lichenoides*. Brady, G. S. 6653.
——— *oculata*. Brady, G. S. 6653.
Atyloides [Amphipoda].
——— *fontana*. Sayce, O. A. 11366.
Augaptilus [Copepoda].
——— *zetesios*. Wolfenden, R. N. 12870.
Automate [Decapoda].
——— *evermanni*. Rathbun, M. J. 10966.
——— *gardineri*. Coutière. 7205.
——— *rugosa*. Coutière. 7205.
——— *talismani*. Coutière. 7205.
Axius [Decapoda].
——— *spinulicauda*. Rathbun, M. J. 10962.
Bairdia [Ostracoda].
——— *beadnelli*. Chapman, F. 6969.
——— *longisetosa*. Brady, G. S. 6653.
——— *minuta*. Chapman, F. 6969.
Boeckellina n. gen. [Copepoda]. Mrázek, A. 10263.
——— *michaelseni*. Mrázek, A. 10263.
Boeckellopsis n. gen. [Copepoda]. Mrázek, A. 10263.
Bollia [Ostracoda].
——— *cornucopiae*. Ruedemann, R. 11271.
Bomolochus [Copepoda].
——— *onosi*. Scott, T. 11635.
——— *zeugopteri*. Scott, T. 11635.
Bosmina [Phyllopoda].
——— *coregoni* var. *chilensis* n. var. Daday, E. 7258.
Branchinecta [Phyllopoda].
——— *granulosa*. Daday, E. 7257.
Branchuropus n. gen. [Isopoda]. Moore, H. F. 10200.
——— *littoralis*. Moore, H. F. 10200.
Bythocypris [Ostracoda].
——— *parilis* †. Ulrich, E. O. 12457.
——— *subaequata* †. Ulrich, E. O. 12457.
Bythocythere [Ostracoda].
——— *armata*. Chapman, F. 6970.
——— *laevigata*. Egger, J. G. 7588.
Caecopilumnus n. gen. [Decapoda]. Borradaile, L. A. 6543.
——— *hirsutus*. Borradaile, L. A. 6543.
Calanopia [Copepoda].
——— *minor*. Scott, A. 11629.
Calastacus [Decapoda].
——— *quinqueseriatus*. Rathbun, M. J. 10962.
Caligus [Copepoda].
——— *brevicaudatus*. Scott, A. 11628.
——— *labracis*. Scott, T. 11635.
Calliakassa [Decapoda].
——— *conradi* †. Pilsbry, H. A. 10760.
——— *goniophthalma*. Rathbun, M. J. 10962.
——— *mortoni* †. Pilsbry, H. A. 10760.
——— *rotundicaudata*. Stebbing, T. R. R. 12021.
——— *secura*. Lanchester, W. F. 9423.
Cambarus [Decapoda].
——— *bartoni : cavatus* n. subsp. Hay, W. P. 8449.
——— ——— *tenebrosus* n. subsp. Hay, W. P. 8448.
——— *latimanus : striatus* n. subsp. Hay, W. P. 8449.

Candacia [Copepoda].
——— *bradyi*. Scott, A. 11629.

Candonopsis [Ostracoda].
——— *brasiliensis*. Sars, G. O. 11310.
——— *complanata*. Brady, G. S. 6653.

Canthocamptus [Copepoda].
——— *crenulatus*. Mrázek, A. 10263.
——— *lanatus*. Mrázek, A. 10263.
——— *longisetus*. Daday, E. 7257.

Caridina [Decapoda].
——— *gracillima*. Lanchester, W. F. 9423.

Carpias n. gen. [Isopoda]. Richardson, H. 11095.
——— *bermudensis*. Richardson, H. 11095.

Catapagurus [Decapoda].
——— *doederleini*. Doflein, E. 7433.

Centropages [Copepoda].
——— *bradyi*. Wheeler, W. M. 12770.

Ceratiocaris [Leptostraca].
——— *praecedens* †. Clarke, J. M. 7052.

Cerceis [Isopoda].
——— *nasuta*. Whitelegge, T. 12788.

Cercopagis [Phyllopoda].
——— *gracillima*. Sars, G. O. 11342.

Ceriodaphnia [Phyllopoda].
——— *silvestrii*. Daday, E. 7257.

Cervimunida n. gen. [Decapoda]. Benedict, J. E. 6319.
——— *princeps*. Benedict, J. E. 6319.

Chalaroachaeus n. gen. [Decapoda]. Man, J. G. de. 9889.
——— *curvipes*. Man, J. G. de. 9889.

Chasmocarcinus [Decapoda].
——— *cylindricus*. Rathbun, M. J. 10966.

Chiltonia [Amphipoda].
——— *subtenuis*. Sayce, O. A. 11366.

Chiridius [Copepoda].
——— *obtusifrons*. Sars, G. O. 11341.

Chitonopsis n. gen. [Isopoda]. Whitelegge, T. 12788.
——— *spatulifrons*. Whitelegge, T. 12788.

Chlorotopsis [Decapoda].
——— *spinosus*. Borradaile, L. A. 6543.

Chlorotorus [Decapoda].
——— *spinicauda*. Man, J. G. de. 9889.

Cilicoea [Isopoda].
——— *granulata*. Whitelegge, T. 12788.
——— *ornata*. Whitelegge, T. 12788.
——— *stylifera*. Whitelegge, T. 12788.

Cirolana [Isopoda].
——— *fluviatilis*. Stebbing, T. R. R. 12021.
——— *venusticauda*. Stebbing, T. R. R. 12021.

Clavella [Copepoda].
——— *eluthae*. Scott, T. 11635.

Clibanarius [Decapoda].
——— *japonicus*. Rathbun, M. J. 10963.

Clythrocerus n. gen. [Decapoda]. Edwards, A. Milne- and Bouvier, E. L. 7579.

Codonocera n. gen. [Ostracoda]. Brady, G. S. 6653.
——— *cruenta*. Brady, G. S. 6653.

Coenobita [Decapoda].
——— *longitarsis*. Man, J. G. de. 9889.

Colanthura n. gen. [Isopoda]. Richardson, H. 11095.

——— *tenuis*. Richardson, H. 11095.

Collodes [Decapoda].

——— *levis*. Rathbun, M. J. 10966.

Colopisthus n. gen. [Isopoda]. Richardson, H. 11095.

——— *parvus*. Richardson, H. 11095.

Conchoecissa [Ostracoda].

——— *cucullata*. Brady, G. S. 6653.

Coralliocaris [Decapoda].

——— *atlantica*. Rathbun, M. J. 10966.

Corophium [Amphipoda].

——— *macotienm*. Sovinskij, V. K. 11962.

Corynura [Copepoda].

——— *bumpusii*. Wheeler, W. M. 12770.

Crangon [Decapoda].

——— *abyssorum*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *acclivis*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *alaskensis*: *elongata* n. subsp. Rathbun, M. J. 10962.

——— *dalli*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *franciscorum*: *angustimana* n. subsp. Rathbun, M. J. 10962.

——— *hakodatei*. Rathbun, M. J. 10963.

——— *holmesi*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *resima*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *spinirostris*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *spinosissima*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *variabilis*. Rathbun, M. J. 10962.

Cryptodromia [Decapoda].

——— *wilsoni*. Fulton, S. W. and Grant, F. E. 7955.

Ctenacanthus n. gen. [Amphipoda]. Garĭajev, V. P. 7993.

——— *roseus*. Garĭajev, V. P. 7993.

——— *ruber*. Garĭajev, V. P. 7993.

Ctenobolbina [Cirripedia].

——— *cilata* var. *cornuta* † n. var. Ruedemann, R. 11269.

——— *subrotunda* †. Ruedemann, R. 11269.

Cyclaspis [Cumacea].

——— *argus*. Zimmer, C. 12997.

——— *bistriata*. Zimmer, C. 12997.

Cyclasterope [Ostracoda].

——— *fascigera*. Brady, G. S. 6653.

——— *similis*. Brady, G. S. 6653.

Cyclograpsus [Decapoda].

——— *henshawi*. Rathbun, M. J. 10964.

Cyclops [Copepoda].

——— *abyssicola*. Lilljeborg, W. 9619.

——— *eboracensis*. Brady, G. S. 6656.

——— *kolensis*. Lilljeborg, W. 9619.

——— *languidoides*. Lilljeborg, W. 9619.

——— *macruroides*. Lilljeborg, W. 9619.

——— *michaelseni*. Mrázek, A. 10263.

——— *miniatus*. Lilljeborg, W. 9619.

——— *rubellus*. Lilljeborg, W. 9619.

——— *spinifer*. Daday, E. 7257.

——— *varius*. Lillejeborg, W. 9619.

CYMODOCE [Isopoda].
——— *inornata.* Whitelegge, T. 12788.
——— *uncinata.* Stebbing, T. R. R. 12021.

CYMODOCEA [Isopoda].
——— *antartica.* Hodgson, T. V. 8637.
——— *australis.* Hodgson, T. V. 8637.

CYPRIA [Ostracoda].
——— *pellucida.* Sars, G. O. 11310.

CYPRIDINA [Ostracoda].
——— *foveolata.* Brady, G. S. 6653.
——— *granulosa.* Brady, G. S. 6653.
——— *insolita.* Brady, G. S. 6653.

Cypridinodes n. gen. [Ostracoda]. Brady, G. S. 6653.
——— *favus.* Brady, G. S. 6653.

CYPRIDOPSELLA [Ostracoda].
——— *hispida.* Sars, G. O. 11310.
——— *nana.* Sars, G. O. 11310.

CYPRIDOPSIS [Ostracoda].
——— *flavescens.* Sars, G. O. 11310.
——— *marmorata.* Brady, G. S. 6653.
——— *obscura.* Sars, G. O. 11310.
——— *pinguis.* Sars, G. O. 11310.
——— *virescens.* Brady, G. S. 6653.

CYPRINOTUS [Ostracoda].
——— *fragilis.* Brady, G. S. 6654.

CYPRIS [Ostracoda].
——— *arcuata.* Sars, G. O. 11310.
——— *flexilis.* Brady, G. S. 6653.
——— *iheringi.* Sars, G. O. 11310.

CYPRIS [Ostracoda].
——— *inornata.* Sars, G. O. 11310.
——— *labiata.* Sars, G. O. 11310.
——— *lactevirens.* Brady, G. S. 6653.
——— *psittacea* Sars, G. O. 11310.
——— *spectabilis.* Sars, G. O. 11310.

CYTHERE [Ostracoda].
——— *farafrensis.* Chapman, F. 6969.
——— *lineopunctata.* Egger, J. G. 7588.
——— *marylandica* †. Ulrich, E. O. 12457.
——— *pectunculata.* Chapman, F. 6970.
——— *phylloides.* Chapman, F. 6970.
——— *sicula.* Brady, G. S. 6653.
——— *signata.* Egger, J. G. 7588.
——— *spinea.* Egger, J. G. 7588.
——— *sulcifera.* Egger, J. G. 7588.

CYTHERELLA [Ostracoda].
——— *marlboroensis* †. Ulrich, E. O. 12457.
——— *submarginata* †. Ulrich, E. O. 12457.
——— *vesiculosa.* Chapman, F. 6968.

CYTHERIDEA [Ostracoda].
——— *perarcuata* †. Ulrich, E. O. 12457.

CYTHERIDEIS [Ostracoda].
——— *andreicsi.* Chapman, F. 6968.
——— *bassleri* †. Ulrich, E. O. 12457.

DACTYLOPUS [Copepoda].
——— *platychelea.* Brady, G. S. 6656.
——— *robinsonii.* Scott, A. 11629.

DAPHNIA [Phyllopoda].
——— *sarsii.* Daday, E. 7257.
——— *silvestrii.* Daday, E. 7257.

Dardanus [Decapoda].
——— *haanii* n. nom. Rathbun, M. J. 10963.

Darwinula [Ostracoda].
——— *setosa*. Daday, E. 7257.

Deguernea n. nom. [Copepoda]. Thomson, G. M. 12321 *a*.

Delavalia [Copepoda].
——— *inopinata*. Scott, A. 11629.
——— *minuta*. Scott, A. 11629.

Diaixis n. gen. [Copepoda]. Sars, G. O. 11341.

Diaphanosoma [Phyllopoda].
——— *chilense*. Daday, E. 7258.

Diaptomus [Copepoda].
——— *conifer*. Sars, G. O. 11310.
——— *coronatus*. Sars, G. O. 11310.
——— *furcatus*. Sars, G. O. 11310.
——— *michaelseni*. Mrázek, A. 10263.

Diastylis [Cumacea].
——— *hammoniae*. Zimmer, C. 12998.
——— *rathkii* var. *sarsi* n. nom. Norman, A. M. 10441.

Discias n. gen. [Decapoda]. Rathbun, M. J. 10965.
——— *serrifer*. Rathbun, M. J. 10965.

Dissodactylus [Decapoda].
——— *encopei*. Rathbun, M. J. 10966.

Dybovskia n. gen. [Amphipoda]. Garíajev, V. P. 7993.
——— *dryshenkii*. Garíajev, V. P. 7993.
——— *meyeri*. Garíajev, V. P. 7993.
——— *viridis*. Garíajev, V. P. 7993.

Dynamene [Isopoda].
——— *perforata*. Moore, H. F. 10200.

Echinocaris [Leptostraca].
——— *clarkii* †. Beecher, C. E. 6298.
——— *randalli* †. Beecher, C. E. 6298.
——— *sloliensis* †. Partridge, E. M. 10601.

Echinocheres n. gen. [Copepoda]. Hansen, H. J. 8368.
——— *globosus*. Hansen, H. J. 8368.

Echinozone [Isopoda].
——— *spinosa*. Hodgson, T. V. 8637.

Emmelezoe [Leptostraca].
——— *decora* †. Clarke, J. M. 7052.

Estheria [Phyllopoda].
——— *ortoni* †. Clarke, J. M. 7052.

Euchirella [Copepoda].
——— *carinata*. Wolfenden, R. N. 12870.

Eucypris [Ostracoda].
——— *sarsii*. Daday, E. 7257.

Eucythere [Ostracoda].
——— *lienenklausi*. Egger, J. G. 7588.

Eudactylina [Copepoda].
——— *similis*. Scott, T. 11635.

Eudorella [Cumacea].
——— *splendida*. Zimmer, C. 12998.

Eulimnadia [Phyllopoda].
——— *brasiliensis*. Sars, G. O. 11339.

Eupagurus [Decapoda].
——— *lepidochirus*. Doflein, F. 7433.

Euphausia [Schizopoda].
——— *australis*. Hodgson, T. V. 8637.
——— *glacialis*. Hodgson, T. V. 8637.

Eurychilina [Ostracoda].

——— *bulbifera* †. Ruedemann, R. 11271.

——— *dianthus* †. Ruedemann, R. 11271.

——— *obliqua* †. Ruedemann, R. 11271.

——— (?) *solida* †. Ruedemann, R. 11271.

Evadne [Phyllopoda].

——— *camptonyx : angusta* n. subsp. Sars, G. O. 11342.

——— ——— *attenuata* n. subsp. Sars, G. O. 11342.

——— ——— *hamulus* n. subsp. Sars, G. O. 11342.

——— ——— *macronyx* n. subsp. Sars, G. O. 11342.

——— ——— *orthonyx* n. subsp. Sars, G. O. 11342.

——— ——— *podonoides* n. subsp. Sars, G. O. 11342.

——— ——— *similis* n. subsp. Sars, G. O. 11342.

——— *hircus*. Sars, G. O. 11342.

——— *maximovitschi*. Sars, G. O. 11342.

——— *trigona : intermedia* n. subsp. Sars, G. O. 11342.

——— ——— *pusilla* n. subsp. Sars, G. O. 11342.

——— ——— *trigonoides* n. subsp. Sars, G. O. 11342.

Exosphaeroma [Isopoda].

——— *amplifrons*. Stebbing, T. R. R. 12021.

——— *setulosum*. Stebbing, T. R. R. 12021.

——— *validum*. Stebbing, T. R. R. 12021.

Fultonia n. gen. [Copepoda]. Scott, T. 11636.

——— *hirsuta*. Scott, T. 11636.

Gaidius [Copepoda].

——— *boreale*. Wolfenden, R. N. 12870.

Galacantha [Decapoda].

——— *faxoni* n. nom. Benedict, J. E. 6319.

Galathea [Decapoda].

——— *californiensis*. Benedict, J. E. 6319.

——— *consobrina*. Man, J. G. de. 9889.

——— *formosa*. Man, J. G. de. 9889.

——— *integra*. Benedict, J. E. 6319.

——— *paucilineata*. Benedict, J. E. 6319.

Gammarus [Amphipoda].

——— *alvianus*. Sovinskij, V. K. 11962.

——— *haasi*. Sayce, O. A. 11366.

——— *propinquus*. Hay, W. P. 8448.

——— *purpurascens*. Hay, W. P. 8449.

——— *sarsii*. Sovinskij, V. K. 11962.

——— *tetracanthus*. Garbini, A. 7984.

Gennadas [Decapoda].

——— *borealis*. Rathbun, M. J. 10962.

Glyptidotea n. gen. [Isopoda]. Stebbing, T. R. R. 12021.

——— *lichtensteinii*. Stebbing, T. R. R. 12021.

Gnathia [Isopoda].

——— *polaris*. Hodgson, T. V. 8637.

Gnathomysis [Schizopoda].

——— *gerlachei*. Bonnier, J. et Pérez, C. 6516.

Goneplax [Decapoda].

——— *maldivensis*. Rathbun, M. J. 10968.

Gonodactylus [Stomatopoda].

——— *drepanophorus*. Man, J. G. de. 9889.

Haliacris [Isopoda].
——— *australis*. Hodgson, T. V. 8637.

Halimus [Decapoda].
——— *agassizii*. Rathbun, M. J. 10968.

Haplophthalmus [Isopoda].
——— *helmsii*. Chilton, C. 6994.

Harpilius [Decapoda].
——— *consobrinus*. Man, J. G. de. 9889.

Hatschekia n. nom. [Copepoda]. Poche, F. 10805.

Herpetocypris [Ostracoda].
——— *obliqua*. Daday, E. 7257.

Heterochaeta [Copepoda].
——— *zetesios*. Wolfenden, R. N. 12870.

Heteropanope [Decapoda].
——— *africana*. Man, J. G. de. 9888.

Hexapanopeus [Decapoda].
——— *quinquedentatus*. Rathbun, M. J. 10966.

Hippolysmata [Decapoda].
——— *moorei*. Rathbun, M. J. 10966.

Hoplonyx [Amphipoda].
——— *exiguus*. Chevreux, E. 6989.

Hoploparia [Decapoda].
——— *gabbi* †. Pilsbry, H. A. 10760.

Hymenodora [Decapoda].
——— *frontalis*. Rathbun, M. J. 10962.

Hypsimetopus n. gen. [Isopoda]. Sayce, O. A. 11365.
——— *intrusor*. Sayce, O. A. 11365.

Jaeropsis [Isopoda].
——— *rathbunae*. Richardson, H. 11095.

Janira [Isopoda].
——— *minuta*. Richardson, H. 11095.

Jasus [Decapoda].
——— *parkeri*. Stebbing, T. R. R. 12021.

Jousseaumea [Decapoda].
——— *trigona*. Rathbun, M. J. 10966.

Krithe [Ostracoda].
——— *alveus*. Egger, J. G. 7588.
——— *praelonga*. Egger, J. G. 7588.
——— *radiolata*. Egger, J. G. 7588.

Labidocera [Copepoda].
——— *aestiva*. Wheeler, W. M. 12770.

Lambrus [Decapoda].
——— *bispinosus*. Rathbun, M. J. 10968.
——— *lippus*. Lanchester, W. E. 9423.

Laophonte [Copepoda].
——— *herdmani*. Scott, A. 11629.
——— *inornata*. Scott, A. 11629.
——— *subsalsa*. Brady, G. S. 6656.

Lepas [Cirripedia].
——— *pritchardi* †. Hall, T. S. 8436.

Leperditia [Ostracoda].
——— *resplendens* †. Ruedemann, R. 11271.

Lepidopa [Decapoda].
——— *chilensis*. Lenz, H. 9555.

Leptochelia [Isopoda].
——— *incerta*. Moore, H. F. 10200.

Leptodius [Decapoda].
——— *snodgrassi*. Rathbun, M. J. 10965.

Leptodius [Decapoda].
——— *spinoso-granulatus.* Lenz, H. 9555.
——— *tridentatus.* Lenz, H. 9555.

Leptopontia n. gen. [Copepoda]. Scott, T. 11636.
——— *curvicauda.* Scott, T. 11636.

Leptostylis [Cumacea].
——— *annulata.* Zimmer, C. 12998.
——— *ovalis.* Zimmer, C. 12998.
——— *robusta.* Zimmer, C. 12998.
——— *thileniusi.* Zimmer, C. 12997.

Leucon [Cumacea].
——— *septemdentatus.* Zimmer, C. 12998.

Lichomolgus [Copepoda].
——— *minor.* Scott, T. 11629.

Ligia [Isopoda].
——— *gracilis.* Moore, H. F. 10200.

Ligidium [Isopoda].
——— *longicaudatum.* Stoller, J. H. 12090.

Limnetis [Phyllopoda].
——— *rotundirostris.* Daday, E. 7257.

Liomera [Decapoda].
——— *spinipes.* Borradaile, L. A. 6543.

Lophactaea [Decapoda].
——— *tomentosa.* Man, J. G. de. 9889.

Loxoconcha [Ostracoda].
——— *serrulata.* Egger, J. G. 7588.
——— *tumida.* Chapman, F. 6970.

Lysiosquilla [Stomatopoda].
——— *maiaguesensis.* Bigelow, R. P. 6419.
——— *plumata.* Bigelow, R. P. 6419.

Macronotella [Ostracoda].
——— *fragaria* †. Ruedemann, R. 11271.
——— *ulrichi* †. Ruedemann, R. 11271.

Macrothrix [Phyllopoda].
——— *inflata.* Daday, E. 7257.
——— *magna.* Daday, E. 7257.
——— *odontocephala.* Daday, E. 7257.

Maldivia n. gen. [Decapoda]. Borradaile, L. A. 6543.
——— *symbiotica.* Borradaile, L. A. 6543.

Mancasellus [Isopoda].
——— *danielsi.* Richardson, H. 11093.

Merhippolyte [Decapoda].
——— *australis.* Hodgson, T. V. 8637.

Michtheimysis n. gen. [Schizopoda]. Norman, A. M. 10441.

Microcalanus [Copepoda].
——— *pusillus.* Sars, G. B. 11341.

Mithrax [Decapoda].
——— *plumosus.* Rathbun, M. J. 10966.

Munida [Decapoda].
——— *angulata.* Benedict, J. E. 6319.
——— *curvatura.* Benedict, J. E. 6319.
——— *curvipes.* Benedict, J. E. 6319.
——— *debilis.* Benedict, J. E. 6319.
——— *decora.* Benedict, J. E. 6319.

Munida [Decapoda].
——— *elegantissima*. Man, J. G. de. 9889.
——— *evermanni*. Benedict, J. E. 6320.
——— *flinti*. Benedict, J. E. 6319.
——— *hispida*. Benedict, J. E. 6319.
——— *honshuensis*. Benedict, J. E. 6319.
——— *media*. Benedict, J. E. 6319.
——— *mexicana*. Benedict, J. E. 6319.
——— *nuda*. Benedict, J. E. 6319.
——— *perlata*. Benedict, J. E. 6319.
——— *pusilla*. Benedict, J. E. 6319.
——— *quadrispina*. Benedict, J. E. 6319.
——— *sagamiensis*. Doflein, F. 7433.
——— *sculpta*. Benedict, J. E. 6319.
——— *simplex*. Benedict, J. E. 6319
——— *tenella*. Benedict, J. E. 6319.

Munidopsis [Decapoda].
——— *acuminata*. Benedict, J. E. 6319.
——— *bahamensis*. Benedict, J. E. 6319.
——— *beringana*. Benedict, J. E. 6319.
——— *cylindropus*. Benedict, J. E. 6319.
——— *espinis*. Benedict, J. E. 6319.
——— *expansa*. Benedict, J. E. 6319.
——— *gilli*. Benedict, J. E. 6319.
——— *hastifer*. Benedict, J. E. 6319.
——— *mina*. Benedict, J. E. 6319.
——— *modesta*. Benedict, J. E. 6319.

Munidopsis [Decapoda].
——— *opalescens*. Benedict, J. E. 6319.
——— *tenuirostris*. Benedict, J. E. 6319.
——— *townsendi*. Benedict, J. E. 6319.
——— *verrilli*. Benedict, J. E. 6319.

Mytilicola n. gen. [Copepoda]. Steuer, A. 12066.
——— *intestinalis*. Steuer, A. 12066.

Nalicora n. gen. [Isopoda]. Moore, H. F. 10200.
——— *rapax*. Moore, H. F. 10200.

Nectocrangon [Decapoda].
——— *californiensis*. Rathbun, M. J. 10962.
——— *dentata*. Rathbun, M. J. 10962.
——— *levior*. Rathbun, M. J. 10962.
——— *ovifer*. Rathbun, M. J. 10962.

Neocypris n. gen. [Isopoda]. Sars, G. O. 11310.
——— *elliptica*. Sars, G. O. 11310.
——— *gladiator*. Sars, G. O. 11310.
——— *mutica*. Sars, G. O. 11310.
——— *obtusata*. Sars, G. O. 11310.
——— *variegata*. Sars, G. O. 11310.

Neoniphargus [Amphipoda].
——— *fultoni*. Sayce, O. A. 11366.

Nereicola [Copepoda].
——— *concinna*. Scott, T. 11636.

Notaselles [Isopoda].
——— *australis*. Hodgson, T. V. 8637.

Octopoda [Decapoda].
——— *nobilis*. Man, J. G. de 9889.

Oniscus [Isopoda].

——— *kempurensis.* Chilton, C. 6994.

Orchestia [Amphipoda].

——— *excavata.* Chevreux, E. 6990.

Oregonia [Decapoda].

——— *bifurca.* Rathbun, M. J. 10962.

Orthagoriscicola n. nom. [Copepoda]. Poche, F. 10805.

Ortmannia n. nom. [Decapoda]. Rathbun, M. J. 10966.

Ozius [Decapoda].

——— *hawaiiensis.* Rathbun, M. J. 10964.

Pagurias n. nom. [Decapoda]. Benedict, J. E. 6320.

Paguristes [Decapoda].

——— *grayi.* Benedict, J. E. 6320.

——— *kükenthali.* Man, J. G. de. 9889.

——— *moorei.* Benedict, J. E. 6320.

——— *puncticeps.* Benedict, J. E. 6320.

——— *rectifrons.* Benedict, J. E. 6320.

——— *tenuirostris.* Benedict, J. E. 6320.

Pagurus [Decapoda].

——— *marshi.* Benedict, J. E. 6320.

Palaemon [Decapoda].

——— *clymene.* Man, J. G. de. 9889.

——— *foai.* Coutière, H. 7206.

——— *macrodactylus.* Rathbun, M. J. 10963.

——— *ocnone.* Man, J. G. de. 9889.

——— *paucidens.* Lanchester, W. E. 9423.

——— *robustus.* Man, J. G. de. 9889.

Palaemonetes [Decapoda].

——— *kadiakensis.* Rathbun, M. J. 10962.

Palicus [Decapoda].

——— *contractus.* Rathbun, M. J. 10968.

Pandalopsis [Decapoda].

——— *aleutica.* Rathbun, M. J. 10962.

——— *dispar.* Rathbun, M. J. 10962.

——— *longirostris.* Rathbun, M. J. 10962.

——— *mitsukurii.* Rathbun, M. J. 10963.

Pandalus [Decapoda].

——— *jordani.* Rathbun, M. J. 10962.

——— *latirostris.* Rathbun, M. J. 10963.

——— *longicauda.* Rathbun, M. J. 10966.

——— *montagui: tridens* n. subsp. Rathbun, M. J. 10962.

Pandalus [Decapoda].

——— *pacificus.* Doflein, F. 7433.

——— *stenolepis.* Rathbun, M. J. 10962.

Paraboeckella n. gen. [Copepoda]. Mrázek, A. 10263.

Parabroteas n. gen. [Copepoda]. Mrázek, A. 10263.

——— *michaelseni.* Mrázek, A. 10263.

Paracypridopsis [Decapoda].

——— *albida.* Sars, G. O. 11310.

Paramithrax [Decapoda].

——— *longipes.* Thomson, G. M. 12321.

Paranthura [Isopoda].

——— *infundibulata.* Richardson, H. 11095.

——— *verillii.* Richardson, H. 11095.

PARAPASIPHAEA [Decapoda].
——— *serrata.* Rathbun, M. J. 10962.

PARAPENAEUS [Decapoda].
——— *acclivis.* Rathbun, M. J. 10963.
——— *akayebi.* Rathbun, M. J. 10963.
——— *dalei.* Rathbun, M. J. 10963.
——— *kishinouyei.* Rathbun, M. J. 10965.
——— *mogrensis.* Rathbun, M. J. 10963.

PARAPSEUDES [Isopoda].
——— *goodei.* Richardson, H. 2969.

Parasphaeroma n. gen. [Isopoda]. Stebbing, T. R. R. 12021.
——— *prominens.* Stebbing, T. R. R. 12021.

Parastephos n. gen. [Copepoda]. Sars, G. O. 11341.
——— *pallidus.* Sars, G. O. 11341.

Paratschidius n. gen. [Copepoda]. Brady, G. S. 6656.
——— *inermis.* Brady, G. S. 6656.

PARATANAIS [Isopoda].
——— *antarctica.* Hodgson, T. V. 8637.

PASIPHAEA [Decapoda].
——— *affinis.* Rathbun, M. J. 10962.
——— *corteziana.* Rathbun, M. J. 10962.
——— *emarginata.* Rathbun, M. J. 10962.
——— *pacifica.* Rathbun, M. J. 10962.

PENAEUS [Decapoda].
——— *mutatus.* Lanchester, W. E. 9423.

PERICLIMENES [Decapoda].
——— *amymone.* Man, J. G. de. 9889.

PETROLISTHES [Decapoda].
——— *quadratus.* Benedict, J. E. 6320.

PHAENNA [Copepoda].
——— *zetlandica.* Scott, T. 11636.

PHILOMEDES [Ostracoda].
——— *debilis.* Brady, G. S. 6653.

PHILOSCIA [Isopoda].
——— *culebrae.* Moore, H. F. 10200.

PILUMNOIDES [Decapoda].
——— *pusillus.* Rathbun, M. J. 10965.

PILUMNUS [Decapoda].
——— *alcocki.* Borradaile, L. A. 6543.
——— *habererianus.* Doflein, F. 7433.
——— *kükenthali.* Man, J. G. de. 9889.
——— *maldivensis.* Borradaile, L. A. 6543.
——— *marshi.* Rathbun, M. J. 10966.
——— *nudimanus.* Rathbun, M. J. 10966.
——— *rotundus.* Borradaile, L. A. 6543.
——— *woodwortht.* Rathbun, M. J. 10968.

PINNIXA [Decapoda].
——— *minuta.* Rathbun, M. J. 10966.

PINNOTHERES [Decapoda].
——— *ostrearius.* Rathbun, M. J. 10966.
——— *socius.* Lanchester, W. F. 9423.

PISOSOMA [Decapoda].
——— *angustifrons.* Benedict, J. E. 6320.
——— *serrata.* Benedict, J. E. 6320.

Platydromia n. gen. [Decapoda]. Fulton, S. W. and Grant, F. E. 7954.
——— *thomsoni.* Fulton, S. W. and Grant, F. E. 7954.

Platymaia [Decapoda].
——— *turbynei*. Stebbing, T. R. R. 12021.

Platyozius n. subgen. [Decapoda]. Borradaile, L. A. 6543.

Platypodia [Decapoda].
——— *gemmata*. Rathbun, M. J. 10965.

Platypsyllus n. gen. [Copepoda]. Scott, T. 11636.
——— *minor*. Scott, T. 11636.

Pleonexes [Amphipoda].
——— *ferox*. Chevreux, E. 6989.

Plesionika [Decapoda].
——— *hypanodon*. Doflein, F. 7433.
——— *ortmanni*. Doflein, F. 7433.

Pleuracanthus n. gen. [Amphipoda]. Garĭajev, V. P. 7993.
——— *niger*. Garĭajev, V. P. 7993.

Pleurocrypta [Isopoda].
——— *brevirostris*. Scott, T. 11631.
——— *cluthae*. Scott, T. 11631.
——— *patiencei*. Scott, T. 11631.

Pleuroprion n. nom. [Isopoda]. Zur Strassen, O. 13042.

Podochela [Decapoda].
——— *margaritaria*. Rathbun, M. J. 10965.

Pollicipes [Cirripedia].
——— *siluricus* †. Ruedemann, R. 11269.

Polyacanthus n. gen. [Amphipoda]. Garĭajev, V. P. 7993.
——— *albus*. Garĭajev, V. P. 7993.
——— *belkinii*. Garĭajev, V. P. 7993.
——— *flavus*. Garĭajev, V. P. 7993.
——— *korotnevii*. Garĭajev, V. P. 7993.
——— *maximus*. Garĭajev, V. P. 7993.

Polyphyma † n. gen. [Ostracoda]. Groom, T. 8252.
——— *lapworthi* †. Groom, T. 8252.

Pontella [Copepoda].
——— *meadii*. Wheeler, W. M. 12770.

Pontocaris [Decapoda].
——— *habereri*. Doflein, F. 7433.

Pontocypris [Ostracoda].
——— *caudata*. Egger, J. G. 7588.
——— *uraulae* †. Egger, J. G. 7587.

Pontogammarus n. subgen. [Amphipoda]. Sovinskij, V. K. 11962.

Pontonia [Decapoda].
——— *californiensis*. Rathbun, M. J. 10962.
——— *grayi*. Rathbun, M. J. 10966.

Pontophilus [Decapoda].
——— *flindersi*. Fulton, S. W. and Grant, F. E. 7955.
——— *japonicus*. Doflein, F. 7433.
——— *obliquus*. Fulton, S. W. and Grant, F. E. 7955.
——— *victoriensis*. Fulton, S. W. and Grant, F. E. 7955.

Porcellana [Decapoda].
——— *pygmaea*. Man, J. G. de. 9889.

Porcellanopagurus [Decapoda].
——— *platei*. Lenz, H. 9555.

Porcellio [Isopoda].
——— *syrensis*. Verhoeff, K. W. 12508.

Portunus [Decapoda].
——— *standfordi*. Rathbun, M. J. 10965.

Potamocypris [Ostracoda].
——— *dentatomarginata*. Daday, E. 7257.
——— *granulosa*. Daday, E. 7257.
——— *silvestrii*. Daday, E. 7257.

Potamon [Decapoda].
——— *baramense*. Man, J. G. de. 9889.
——— *beauvoisi*. Rathbun, M. 10969.
——— *cassiope*. Man, J. G. de. 9889.
——— *dugasti*. Rathbun, M. 10969.
——— *germaini*. Rathbun, M. 10969.
——— *halmaherense*. Man, J. G. de. 9889.
——— *harmandi*. Rathbun, M. 10969.
——— *improvisum*. Lanchester, W. E. 9423.
——— *lannsi*. Doflein, F. 7433.
——— *maindroni*. Rathbun, M. 10969.
——— *marchei*. Rathbun, M. 10969.
——— *neisi*. Rathbun, M. 10969.
——— *prolatus*. Rathbun, M. 10969.
——— *tetragonum*. Rathbun, M. 10969.

Pseudarmadillo [Isopoda].
——— *gillianus*. Richardson, H. 11094.

Pseudoboeckella n. gen. [Copepoda]. Daday, E. 7257.
——— *gracilis*. Daday, E. 7257.

Pseudoboeckella n. gen. [Copepoda]. Mrázek, A. 10263.
——— *poppei*. Mrázek, A. 10263.

Pseudocaligus n. gen. [Copepoda]. Scott, A. 11628.
——— *brevipedes*. Scott, A. 11628.

Pseudocyclopia [Copepoda].
——— *giesbrechtii*. Wolfenden, R. N. 12870.

Pseudocythere [Ostracoda].
——— *spinosa*. Egger, J. G. 7588.

Pseudomesochra n. gen. [Copepoda]. Scott, T. 11636.
——— *longifurcata*. Scott, T. 11636.

Pseudomma [Schizopoda].
——— *theeli*. Ohlin, A. 10503.

Pseudophaënna n. gen. [Copepoda]. Sars, G. O. 11341.
——— *typica*. Sars, G. O. 11341.

Pseudopsyllus n. gen. [Copepoda]. Scott, T. 11636.
——— *elongatus*. Scott, T. 11636.

Pseudothalestris [Copepoda].
——— *monensis*. Brady, G. S. 6656.

Pseudozius [Decapoda].
——— *coralliophilus*. Borradaile, L. A. 6543.
——— *laevis*. Borradaile, L. A. 6543.
——— *triunguiculatus*. Borradaile, L. A. 6543.

Ptychogaster [Decapoda].
——— *defensa*. Benedict, J. E. 6319.

Quadrella [Decapoda].
——— *bispinosa*. Borradaile, L. A. 6543.
——— *coronata* var. *granulosa* n. var. Borradaile, L. A. 6543.

Rebelula n. nom. [Copepoda]. Poche, F. 10805.

Remipes [Decapoda].
——— *alcimede*. Man, J. G. de. 9889.

Saron [Decapoda].
——— *neglectus*. Man, J. G. de. 9889.

Sarsiella [Ostracoda].
——— (?) *ornithoides*. Brady, G. S. 6653.

Sclerocrangon [Decapoda].
——— *alata*. Rathbun, M. J. 10962.

Scolecithricella n. gen. [Copepoda]. Sars, G. O. 11341.

Scolecithrix [Copepoda].

——— *rõmeri*. Mrázek, A. 10262.

Scottula n. gen. [Copepoda]. Sars, G. B. 11341.

——— *inaequicornis* n. sp. Sars, G. B. 11341.

Scyphoniscus n. gen. [Isopoda]. Chilton, C. 6994.

——— *waitatensis*. Chilton, C. 6994.

Senex [Decapoda].

——— *ornatus* var. *laevis* n. var. Lanchester, W. F. 9423.

Sesarma [Decapoda].

——— *modesta*. Man, J. G. de. 9889.

Sphaeroma [Isopoda].

——— *australis*. Whitelegge, T. 12788.

——— *crenulatum*. Richardson, H. 11095.

——— *latifrons*. Whitelegge, T. 12788.

——— *plumosa*. Whitelegge, T. 12788.

Spinocalanus [Copepoda].

——— *schaudinni*. Mrázek, A. 10262.

Spirontocaris [Decapoda].

——— *arcuata*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *bispinosa*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *brachydactyla*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *dalli*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *decora*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *flexa*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *grebnitzkii*. Rathbun, M. J. 10963.

——— *jordani*. Rathbun, M. J. 10963.

Spirontocaris [Decapoda].

——— *kincaidi*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *macrophthalma*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *maxillipes*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *morocani*. Rathbun, M. J. 10963.

——— *moseri*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *murdochi*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *sica*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *snyderi*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *stoneyi*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *townsendi*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *tridens*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *truncata*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *unalaskensis*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *vicina*. Rathbun, M. J. 10962.

——— *washingtoniana*. Rathbun, M. J. 10962.

Stenetrium [Isopoda].

——— *stebbingi*. Richardson, H. 11095.

Stenhelia [Copepoda].

——— *confusa*. Scott, T. 11636.

——— *erythraea*. Scott, A. 11629.

——— *irrasa*. Scott, A. 11629.

Stephos [Copepoda].

——— *lamellatus*. Sars, G. O. 11341.

——— *scotti*. Sars, G. O. 11341.

Sthenometopa n. nom. [Amphipoda]. Norman, A. M. 10441.

Teleophrys [Decapoda].

——— *ornatus*. Rathbun, M. J. 10966.

Tetraplax n. gen. [Decapoda]. Rathbun, M. J. 10966.

Thalamita [Decapoda].
——— *alcocki*. Man, J. G. de. 9889.
——— *cooperi*. Borradaile, L. A. 6543.
——— *gardineri*. Borradaile, L. A. 6543.
——— *kükenthali*. Man, J. G. de. 9889.
——— *pilumnoides*. Borradaile, L. A. 6543.
——— *tenuipes*. Borradaile, L. A. 6543.

Tharybis n. gen. [Copepoda]. Sars, G. O. 11341.
——— *macrophthalma*. Sars, G. O. 11341.

Thoe [Decapoda].
——— *aspersa*. Rathbun, M. J. 10966.

Thylacoplethus n. gen. [Cirripedia]. Coutière. 7207, 7209.
——— *haddoni*. Coutière, H. 7209.

Thyrolambrus [Decapoda].
——— *rathbuni*. Man, J. G. de. 9889.

Trichoniscus [Isopoda].
——— *otahensis*. Chilton, C. 6994.
——— *phormianus*. Chilton, C. 6994.

Turrilepas [Cirripedia].
——— ? *filosus* †. Ruedemann, R. 11269.

Tylos [Isopoda].
——— *neozelanicus*. Chilton, C. 6994.

Uca [Decapoda].
——— *galapagensis*. Rathbun, M. J. 10965.
——— *helleri*. Rathbun, M. J. 10965.

Undinopsis [Copepoda].
——— *similis*. Sars, G. O. 11341.

Urocaris [Decapoda].
——— *infraspinis*. Rathbun, M. J. 10962.
——— *psammathe*. Man, J. G. de. 9889.

Uroptychus [Decapoda].
——— *brevis*. Benedict, J. E. 6319.
——— *capillatus*. Benedict, J. E. 6319.
——— *granulatus*. Benedict, J. E. 6319.
——— *jamaicensis*. Benedict, J. E. 6319.
——— *minutus*. Benedict, J. E. 6319.
——— *princeps*. Benedict, J. E. 6319.
——— *scambus*. Benedict, J. E. 6319.
——— *scandens*. Benedict, J. E. 6319.
——— *spiniger*. Benedict, J. E. 6319.

Xanthias [Decapoda].
——— *alcocki*. Rathbun, M. J. 10968.

Xantho [Decapoda].
——— *frontalis*. Borradaile, L. A. 6543.

Xanthocalanus [Copepoda].
——— *propinquus*. Sars, G. O. 11341.

Xestoleberis [Ostracoda].
——— *aeuminalis*. Chapman, F. 6970.

Zanthopsis [Decapoda].
——— *cretacea* †. Rathbun. 6670.

Zozymus [Decapoda].
——— *kükenthali*. Man, J. G. de. 9889.

2803–2831.

TRILOBITA.
XIPHOSURA.
EURYPTERIDA.
PANTOPODA.
TARDIGRADA.
LINGUATULIDA.

TITLES.

Beecher, C[harles] E[merson]. The ventral integument of trilobites. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13,** 1902, (165–174, with 4 pls.); [reprint], Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (152–162, pls. IX–XI, with 8 figs. in text). [2807 2831].

———— Note on a new xiphosuran from the upper Devonian of Pennsylvania. [*Prestwichia randalli* † n. sp.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29,** 1902, (143–146). [2831].

Clarke, John M[ason]. The Oriskany fauna of Becraft Mountain, Columbia County, New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899, 2,** 1901, (6–128, with 9 pls., 1 map). [0227 *gg* 0831 1031 1831 2031 2231 2831].

———— Notes on paleozoic crustaceans. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 1, 1902, (83–124, with pl.). [2627 *gg* 2631 2827 *gg* 2831].

Gaskell, Walter H. The origin of vertebrates deduced from the study of *Ammocoetes*. Part X. On the origin of the auditory organ; the meaning of the VIIIth cranial nerve; together with a consideration of the origin of the cranial nerves as a whole in accordance with the principles laid down in Part I. J. Anat. Physiol., London, **36,** 1902, (164–208, 13 figs. in text). [0207 2807 2823 3007 5203 5207 5223 5415 5423 5431 5407].

Grönwall, Karl A. The Paradoxides-Beds of Bornholm and their fauna. (Danish, with English Summary.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **13,** 1902, (XI + 230, with 4 pls. and a map). [0227 *da* 2031 2231 2831].

Groom, Theodore T. On a new Trilobite from the Dictyonema shales of the Malvern Hills. Geol. Mag., London, [Dec. 4], **9,** 1902, (70–73, 4 figs.). [2827 *de* 2831].

Jaekel, O[tto]. Bemerkungen über den Beinbau der Trilobiten. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54,** briefl. Mitt., 1902, (53–55). [2807].

Lankester, E. Ray. Arachnida. Encycl. Brit. Suppl., London, **25,** 1902, (519–546, 78 figs.). [2803 3003 3031].

Maurer, Friedrich. Der Quarzit von Neuweilnau. Eine paläontologische Studie aus dem Gebiete des rheinischen Devon. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902,** Tl 2, (27–84, mit 4 Taf.). [0231 2231 2831].

Meisenheimer, Johannes. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pantopoden. I. Die Entwicklung von *Ammothea echinata* Hodge bis zur Ausbildung der Larvenform. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72,** 1902, (191–248, mit 5 Taf.). [2815 2831].

———— Ueber die Entwicklung der Pantopoden und ihre systematische Stellung. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12,** 1902, (57–64). [2815 2831].

Möbius, K[arl]. Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. (= Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3,

I.fg 6.) Jena (G. Fischer), 1902, (175–196, mit 7 Taf.). 35 cm. 12,50 M. [2831].

Patten, William. On the origin of Vertebrates. With special reference to the structure of the Ostracoderms. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (180–192). [5207 5223 2807 2831 5407].

Peach, B. N. Merostomata in Scottish Palaeontology during the last twenty years. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., (Ser. 4), **14,** 1902, (373–374). [2827 *de* 2831].

——— The Trilobites of the Silurian Rocks of South-west Scotland. In Elliot, Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, (445–447). [2827 *de*].

——— The Arthropoda from the Silurian Rocks of South-west Scotland. In Elliot, Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, (450–453). [2827 *de*].

Pocock, R. I. The taxonomy of recent species of *Limulus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (256–266, pls. V, VI). [2827 2831].

——— Studies on the Arachnid entosternite. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **46,** 1902, (225–262, pls. XIII, XIV). [2807 2831 3007 3031].

Rathbun, Mary J[ane]. Note on the generic name of the horse-shoe crab. [*Xiphosura* or *Limulus*.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (196). [2831].

Reed, Frederick Richard Cowper. Notes on the genus *Lichas*. London, Q. J. Geol. Soc., **58,** 1902, (59–82, 19 figs.). [2831].

Richters, Ferdinand. Demonstration von *Macrobiotus ornatus*. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73,** (1901), II, 1, 1902, (273). [2831].

——— Beiträge zur Kenntnis der Fauna der Umgebung von Frankfurt a. M. 1. Forts. u. Nachtrag. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902,** Tl 2, (3–21, mit 2 Taf.; 187–189). [2827 *de* 2831 3027 *de*].

——— Neue Moosbewohner. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902,** Tl 2, (23–25, mit 2 Taf.). [2831 1631].

Rogers, Austin F. Some new American species of *Cyclus* from the coal measures. [With bibliography.] Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1,** 1902, (269–277, with pl.). [2831].

Ruedemann, Rudolf. Trenton conglomerate of Rysedorph Hill, Rennselaer Co., N.Y., and its fauna. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **49,** 1901, (3–114, with pl.). [0227 *gg* 2031 2231 2631 2831].

Van Ingen, Gilbert. The Siluric fauna near Batesville, Arkansas. Part II. Paleontology: Trilobita. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **23,** 1901, (34–74). [2827 *gi* 2831].

Woodward, Henry. The Canadian Rockies. Part I. On a Collection of Middle Cambrian Fossils obtained by Edward Whymper, Esq., F.R.G.S., from Mount Stephen, British Columbia. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (502–505, 529–544, 7 figs.). [2627 *gc* 2631 2827 *gc* 2831].

——— On a collection of Trilobites from the Coddon Hill Beds, Lower Culm-Measures, near Barnstaple, N. Devon, and one from Glamorganshire. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (481–487, pl. XX). [2827 *de* 2831].

2803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Lankester, E. Ray. Morphology and relationships of Trilobita, Xiphosura, Pantopoda, &c. Encycl. Brit. Suppl., London, **25,** 1902, (519–546). [3003 3031].

2807 STRUCTURE.

Gaskell, W. H. Morphology of *Limulus* compared with Vertebrates; "pressure organs" of *Limulus*. J. Anat. Physiol., London, **36,** 1902, (164–208). [0207 2823 3007 5203 5207 5223 5415 5423 5431].

Pocock, R. J. Morphology of Entosternite in Xiphosura. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **46,** 1902, (225–262). [2831 3007 3031].

COMPARATIVE ANATOMY.

Patten, W[illiam]. On the origin of Vertebrates. With special reference to the structure of the Ostracoderms. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (180–192). [2831 5207 5223 5407].

SPECIAL ANATOMY AND HISTOLOGY.

Beecher, C[harles] E[merson]. The ventral integument of trilobites. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13,** 1902, (165–174, with 4 pls.); [reprint], Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (152–162). [2831].

APPENDAGES.

Jaekel, O[tto]. Bemerkungen über den Beinbau der Trilobiten. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54,** brieff. Mitt., 1902, (53–55).

2815 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Meisenheimer, Johannes. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pantopoden. I. Die Entwicklung von *Ammothea echinata* Hodge bis zur Ausbildung der Larvenform. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72,** 1902, (191–248, mit 5 Taf.). [2831].

EMBRYOLOGY.

Meisenheimer, Johannes. Ueber die Entwicklung der Pantopoden und ihre systematische Stellung. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12,** 1902, (57–64). [2831].

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Meisenheimer, Johannes. Ueber die Entwicklung der Pantopoden und ihre systematische Stellung. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12,** 1902, (57–64). [2831].

2823 ÆTIOLOGY.

Gaskell, Walter H. The origin of vertebrates deduced from the study of *Ammocoetes*. Part X. On the origin of the auditory organ; the meaning of the VIIIth cranial nerve; together with a consideration of the origin of the cranial nerves as a whole in accordance with the principles laid down in Part I. J. Anat. Physiol., London, **36,** 1902, (164–208, 13 figs. in text). [0207 2807 3007 5203 5207 5223 5415 5423 5431].

2827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

Pocock, R. I. Distribution of Xiphosuræ. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (256–266). [2831].

d EUROPE.

de GERMAN EMPIRE.

Richters, Ferd. Beiträge zur Kenntnis der Fauna der Umgebung von Frankfurt a. M. 1 Fort. u. Nachtrag. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902,** Tl 2. (3–21, mit 2 Taf; 187–189). [2831 3027 *de*].

de BRITISH ISLANDS.

Groom, Th. T. *Dictyonema*—Shales, Malvern Hills, n.g. and sp. Trilobita. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (70–73). [2831].

Peach, B. N. Palaeozoic Merostomata of Scotland. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., (Ser. 4), **14,** 1902, (373–374). [2831].

———— Silurian, S. W. Scotland Trilobita, Xiphosura and Eurypterida in Fauna . . . Geology of the Clyde Area, (445–447, 450–453).

Woodward, H. Beds overlying Carboniferous Limestone, Bishopstown, Glamorgan; n. sp. Trilobita. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (481–487). [2831].

g NORTH AMERICA.

ge CANADIAN DOMINION WEST.

Woodward, H. Middle Cambrian, Mt. Stephen, British Columbia, 6580 feet altitude, Trilobites. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **9,** 1902, (529–544). [2627 *ge* 2681 2831].

gg North Eastern United States.

Clarke, John M[ason]. Notes on palaeozoic crustaceans. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 1, 1902, (83–124, with pl.). [2831].

gi Western United States.

Van Ingen, Gilbert. The Siluric fauna near Batesville, Arkansas. Part II. Paleontology: Trilobita. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **23,** 1901, (34–74). [2831].

2831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

TRILOBITA.

General.

Beecher, C. E. The ventral integument of trilobites. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13,** 1902, (165–174, with 4 pls.); [reprint], Geol. Mag., London, **9,** 1902, (152–162, pls. IX–XI, 8 figs. in text).

Grönwall, K. A. Paradoxides-Beds of Bornholm. (Danish, with English Summary.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **13,** 1902, (XI+230, with 4 pls. and a map).

Van Ingen, G. The Siluric fauna near Batesville, Arkansas. Part II. Paleontology, Trilobita. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **23,** 1901, (34–74).

Special.

Acanthopleurella † n. gen., *A. grindrodi* † n. sp. Cambrian, Malvern Hills. **Groom,** Th. T. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (70–73, figs. 1–4).

Acidaspis obsoleta † n. sp. Arkansas, Silurian. **Van Ingen,** G. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **23,** 1901, (34–74).

Agnostus † nn. spp. Paradoxides Beds of Bornholm, Denmark. **Grönwall,** K. A. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **13,** 1902.

Agraulos depressus † n. sp. Paradoxides Bed of Bornholm, Denmark. **Grönwall,** K. A. Kjöbenhavn, Danm. Geol., Unders., (Ser. 2), **13,** 1902.

Ampyx (Lonchodomas) hastatus † n. sp **Ruedemann,** R. Albany, Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **49,** 1901, (3–114).

——— *niagarensis* † n. sp Arkansas, Silurian. **Van Ingen,** G Sch. Mines Q., New York, N.Y., **23** 1901, (34–74).

Anomocare angelini † n. sp. Paradoxides Beds of Bornholm, Denmark. **Grönwall,** K. A. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **13,** 1902.

Arges arkansanus † n. sp. Arkansas, Silurian. **Van Ingen,** G. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **23,** 1901, (34–74).

Bathyuriscus howelli †. **Woodward,** H. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (532, fig. 2).

Calymmene altirostris † n. sp. Arkansas, Silurian. **Van Ingen,** G. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **23,** 1901, (34–74).

Ceratocephala † nn. spp. Arkansas, Silurian. **Van Ingen,** G. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **23,** 1901, (34–74).

Conocoryphe † nn. spp. Paradoxides Beds of Bornholm, Denmark. **Grönwall,** K. A. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **13,** 1902.

Cordania † nn. spp. New York, Devonian. **Clarke,** J. M. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899, 2,** 1901, (Mem. St. Mus., **3,** 1900), (6–128).

Corynexochus bornholmiensis † n. sp. Paradoxides Bed of Bornholm, Denmark. **Grönwall,** K. A. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **13,** 1902.

Cyphaspis † nn. spp. Arkansas, Silurian. **Van Ingen,** G. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **23,** 1901, (34–74).

——— nn. spp. **Ruedemann,** R. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., **49,** 1901, (3–114).

Dalmanites † nn. spp. New York, Devonian. **Clarke,** J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899, 2,** 1901, (Mem. St. Mus., **3,** 1900), (6–128).

Dorypyge † nn. spp. Paradoxides Beds of Bornholm, Denmark. **Grönwall,** K. A. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **13,** 1902.

Griffithides barkei † n. sp. Culm Beds, Coddon Hill. **Woodward,** H. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (484, pl. XX. fig. 12).

Homalonotus striatus † n. sp. aus dem rheinischen Devon. **Maurer,** F. Frankfurt a. M., Ber Senckenb. Ges., **1902,** Tl 2, (27–84).

Lichas †, revision of gen. **Reed,** F. R. C. London, Q. J. Geol. Soc., **58,** 1902, (59–82, 19 figs.).

Liocephalus † n. subgen. (*Conocoryphe*). Paradoxides Beds of Bornholm, Denmark. **Grönwall,** K. A. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **13,** 1902.

Liostracus † nn. spp. Paradoxides Beds of Bornholm, Denmark. **Grönwall,** K. A. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **13,** 1902.

Neolenus serratus †. **Woodward,** H. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (534, fig. 3).

Odontopleura arkansana † n. sp. Arkansas, Silurian. **Van Ingen,** G. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **23,** 1901, (34–74).

Ogygopsis klotzi †. **Woodward,** H. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (530, fig. 1).

Oryctocephalus reynoldsi †. **Woodward,** H. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (540, fig. 6).

Phacops correlator † n. sp. New York, Devonian. **Clarke,** J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899, 2,** 1901, (Mem. St. Mus., **3,** 1900), (6–128).

Phillipsia spatulata n. sp. ? Carboniferous Limestone, Bishopstown, Glamorgan. **Woodward,** H. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (482, pl. XX, figs. 3, 4).

Proetus † nn. spp. Arkansas, Silurian. **Van Ingen,** G. Sch. Mines Q., New York, (N.Y.), **23,** 1901, (34–74).

——— *coddonensis,* Culm Beds, Coddon Hill. **Woodward,** H. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (483, pl. XX, figs. 5–11).

Ptychoparia johnstrupi † n. sp. Paradoxides Beds of Bornholm, Denmark. **Grönwall,** K. A. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **13,** 1902.

——— *cordillerae* †. **Woodward,** H. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (536, fig. 4).

Remopleurides † nn. spp. **Ruedemann,** R. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **49,** 1901, (3–114).

Solenopleura bucculenta † n. sp. Paradoxides Beds of Bornholm, Denmark. **Grönwall,** K. A. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **13,** 1902.

Sphaerocoryphe major † n. sp. **Ruedemann,** R. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus. **49,** 1901, (3–114).

Tretaspis † nn. spp. **Ruedemann,** R. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., **49,** 1901, (3–114).

Zacanthoides (Olenoides) spinosus † **Woodward,** H. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (537, fig. 5).

XIPHOSURA.

General.

Peach, B. N. Fossil Xiphosura in Scotland. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., (Ser. 4), **14,** 1902, (373–374).

Pocock, R. I. *Xiphosura,* Entosternite. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **46,** 1902, (225–262).

Special.

Carcinoscorpius n. gen. for *C. rotundicauda.* **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (265, pls. V, fig. B, pl. VI, figs. 3, 5).

Cyclus † nn. spp. Missouri and Kansas, Carboniferous. **Rogers,** A. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1,** 1902, (269–277, with pl.).

Limulus, structure. **Patten,** W. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (180–192).

Prestwichia randalli † n. sp. Pennsylvania, Devonian. **Beecher,** C. E. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29,** 1902, (143–146).

Pseudoniscus roosevelti † n. sp. New York, Palaeozoic. **Clarke,** J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 1902, (83–124).

Tachypleus gen. def., key to spp. *T. gigas, T. tridentatus.* **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (262, 263, pl. V, figs. C, E, pl. VI, figs. 1, 2).

[*Tachypleus hoeveni*, n. sp., Moluccas. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser. 7), **9**, 1902, (264, pl. V, fig. D).

Xiphosura, nomenclature. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (196).

———— nomenclature, classification; *X.* (=*Limulus*) g. def. *X. polyphemus*. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (256–260, 261, pl. V, fig. A, pl. VI, fig. 7).

PANTOPODA.

General.

Meisenheimer, J. Ueber die Entwicklung der Pantopoden und ihre systematische Stellung. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (57–64).

Möbius, K. Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. (= Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 6.) Jena (G. Fischer), 1902, (175–196, mit 7 Taf.). 35 cm. 12,50 M.

Special.

Ammothea echinata, Entwicklungsgeschichte bis zur Ausbildung der Larvenform. **Meisenheimer** J. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (191–248, mit 5 Taf.).

Anoplodactylus nn. spp. **Möbius**, K. Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena (G. Fischer), 1902, (175–196).

Böhmia tuberosa n. sp. **Möbius**, K. Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1897–1899. Jena (G. Fischer), 1902, (175–196).

Chaetonymphon altioculatum n. sp. **Möbius**, K. Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena (G. Fischer), 1902, (175–196).

Colossendeis gibbosa n. sp. **Möbius**, K. Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena (G. Fischer), 1902, (175–196).

Leionymphon n. gen., *L. striatum* n. sp. **Möbius**, K. Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena (G. Fischer), 1902, (175–196).

Nymphon nn. spp. **Möbius**, K. Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena (G. Fischer), 1902, (175–196).

Pallenopsis nn. spp. **Möbius**, K. Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena (G. Fischer), 1902, (175–196).

Phoxilius clipeatus n. sp. **Möbius**, K. Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena (G. Fischer), 1902, (175–196).

Pseudopallene cornigera n. sp. **Möbius**, K. Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena (G. Fischer), 1902, (175–196).

Pycnogonum nn. spp. **Möbius**, K. Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Jena (G. Fischer), 1902, (165–196).

TARDIGRADA.

Echiniscus nn. spp. Frankfurt a. M. **Richters**, F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902**, Tl 2, (3–21, mit 2 Taf.; 187–189).

———— *duboisi* n. sp. **Richters**, F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb., Ges., **1902**, Tl 2, (23–25, mit 2 Taf.).

Macrobiotus ornatus, Demonstration. **Richters**, F. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (273).

———— *sattleri* n. sp. **Richters**, F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902**, Tl 2, (3–21, 187–189).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acanthopleurella † n. gen. [Trilobita]. Groom, T. T. 8253.

———— *grindrodi* †. Groom, T. T. 8253.

Acidapsis [Trilobita].

———— *obsoleta* †. Van Ingen, G. 12491.

Agnostus [Trilobita].

———— *altus* †. Grönwall, K. A. 8247.

Agnostus [Trilobita].

——— *exaratus* †. Grönwall, K. A. 8247.

——— *insularis* †. Grönwall, K. A. 8247.

——— *lens* †. Grönwall, K. A. 8247.

——— *lingula* †. Grönwall, K. A. 8247.

——— *rotundus* †. Grönwall, K. A. 8247.

——— *stenorrhachis* †. Grönwall, K. A. 8247.

Agraulos [Trilobita].

——— *depressus* †. Grönwall, K. A. 8247.

Ampyx [Trilobita].

——— *hastatus* †. Ruedemann, R. 11271.

——— *niagarensis* †. Van Ingen, G. 12491.

Anomocare [Trilobita].

——— *angelini* †. Grönwall, K. A. 8247.

Anoplodactylus [Pantopoda].

——— *aculeatus*. Möbius, K. 10165.

——— *spinosus*. Möbius, K. 10165.

Arges [Trilobita]

——— *arkansanus* †. Van Ingen, G. 12495.

Böhmia [Pantopoda].

——— *tuberosa*. Möbius, K. 10165.

Calymmene [Trilobita].

——— *altirostris* †. Van Ingen, G. 12491.

Carcinoscorpius n. gen. [Xiphosura]. Pocock, R. I. 10811.

——— *rotundicauda*. Pocock, R. I. 10811.

Ceratocephala [Trilobita].

——— *coalescens* †. Van Ingen, G. 12491.

——— *nodulata* †. Van Ingen, G. 12491.

Chaetonymphon [Pantopoda].

——— *altioculatum*. Möbius, K. 10165.

Colossendeis [Pantopoda].

——— *gibbosa*. Möbius, K. 10165.

Conocoryphe [Trilobita].

——— *linnarssoni* †. Grönwall, K. A. 8247.

——— *teres* †. Grönwall, K. A. 3247.

——— *tumida* †. Grönwall, K. A. 8247.

Cordania [Trilobita].

——— *becraftensis* †. Clarke, J. M. 7051.

——— *hudsonica* †. Clarke, J. M. 7051.

Corynexochus [Trilobita].

——— *bornholmiensis* †. Grönwall, K. A. 8247.

Cyclus [Xiphosura].

——— *communis* †. Rogers, A. F. 11172.

——— *limbatus* †. n. sp. Rogers, A. F. 11172.

——— *minutus* †. Rogers, A. F. 11172.

——— *packardi* †. Rogers, A. F. 11172.

——— *permarginatus* †. Rogers, A. F. 11172.

Cyphaspis [Trilobita].

——— *arkansanus* †. Van Ingen, G. 12491.

——— *hudsonica* †. Ruedemann, R. 11271.

——— *matutina* †. Ruedemann, R. 11271.

——— *spinulocervix* †. Van Ingen, G. 12491.

Dalmanites [Trilobita].

——— *bisignatus* † Clarke, J. M. 7051.

——— *stemmatus* † Clarke, J. M. 7051.

——— *stemmatus* var. *convergens* †. n. var. Clarke, J. M. 7051.

Dorypyge †. [Trilobita].

——— *danica* †. Grönwall, K. A. 8247.

——— *oriens* †. Grönwall, K. A. 8247.

Echiniscus [Tardigrada].

——— *duboisi*. Richters, F. 11120.

——— *inermis*. Richters, F. 11119.

——— *quadrispinosus*. Richters, F. 11119.

——— *scrofa*. Richters, F. 11119.

Griffithides [Trilobita].

——— *barkei* †. Woodward, H. 12898.

Homalonotus [Trilobita].

——— *striatus* †. Maurer, F. 9983.

Leionymphon n. gen. [Pantopoda]. Möbius, K. 10165.

——— *striatum*. Möbius, K. 10165.

Liocephalus † n. subgen. [Trilobita]. Grönwall, K. A. 8247.

Liostracus [Trilobita].

——— *globiceps* †. Grönwall, K. A. 8247.

——— *platyrrhinus* †. Grönwall, K. A. 8247.

Macrobiotus [Tardigrada].

——— *sattleri*. Richters, F. 11119.

Nymphon [Pantopoda].

——— *distensum*. Möbius, K. 10165.

——— *pilosum*. Möbius, K. 10165.

——— *signatum*. Möbius, K. 10165.

Odontopleura [Trilobita].

——— *arkansana* †. Van Ingen, G. 12491.

Pallenopsis [Pantopoda].

——— *brevidigitata*. Möbius, K. 10165.

——— *glabra*. Möbius, K. 10165.

Phacops [Trilobita].

——— *correlator* †. Clarke, J. M. 7051.

——— *spatulata* †. Woodward, H. 12898.

Phoxilius [Pantopoda].

——— *clipeatus*. Möbius, K. 10165.

Prestwichia [Xiphosura].

——— *randalli*. Bucher. C. E. 6295.

Proetus [Trilobita].

——— *corrugatus*. Van Ingen, G. 12491.

——— *subannulatus*. Van Ingen, G. 12491.

Pseudoniscus [Xiphosura].

——— *rooseveltí* †. Clarke, J. M. 7052.

Pseudopallene [Pantopoda].

——— *cornigera*. Möbius, K. 10165.

Ptychoparia [Trilobita].

——— *johnstrupi* †. Grönwall, K. A. 8247.

Pycnogonum [Pantopoda].

——— *cataphractum*. Möbius, K. 10165.

——— *magnirostre*. Möbius, K. 10165.

Remopleurides [Trilobita].

——— *linguatus* †. Ruedemann, R. 11271.

——— *tumidus* †. Ruedemann, R. 11271.

Solenopleura [Trilobita].

——— *bucculenta* †. Grönwall, K. A. 8247.

Sphaerocoryphe [Trilobita].

——— *major* †. Ruedemann, R. 11271.

Tachypleus [Xiphosura].

——— *hoeveni*. Pocock, R. I. 10811.

Tretaspis [Trilobita].

——— *diademata* †. Ruedemann, R. 11271.

——— *reticulatus* †. Ruedemann, R. 11271.

3003–3031 ARACHNIDA.

TITLES.

Banks, Nathan. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition 1898–1899. VII. Entomological Results (6). Arachnida. With field notes by Robert E. Snodgrass. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (49–86, with 3 pls.). Separate. 25.5 cm. [3027 *ng* 3031].

——— A list of Spiders collected in Arizona by Messrs. Schwarz and Barber during the summer of 1901. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **25,** 1902, (211–221, with 1 pl.). Separate. 24.5 cm. [3027 *gi* 3031].

——— A new Phalangid from the Black Mountains, N.C. [*Scotolemon brunnea* n. sp.]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (142). [3027 *gh* 3031].

——— Some spiders and mites from the Bermuda Islands. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (267–275). [3027 *la* 3031].

Beebe, C. William. Preliminary observations on a subdermal mite occurring among the birds in the New York Zoological Park. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (754–755). [3019 3031 5819].

Berlese, Antonio. Specie di Acari nuovi. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (697–700). [3031].

——— und **Leonardi,** G. Acari sud americani. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1901, (12–18). [3027 *h* 3031].

Börner, Carl. Arachnologische Studien (II und III). Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (433–466); IV: Die Genitalorgane der Pedipalpen, *ib.*, **26,** 1902, (81–92); V: Die Mundbildung bei den Milben, *ib.*, (99–109). [3031 3007].

Bösenberg, W. Die Spinnen Deutschlands. II–IV. Zoologica, Stuttgart, Heft **35,** II, III, IV (= Bd 14, Lfg 2, 3, 4), 1902, (97–192, mit 9 Taf.; 193–288, mit 10 Taf., 289–384, mit 9 Taf.). [3027 *dc* 3031).

Bonhote, J. L. The ornithology of the Bahamas. With an appendix containing a list of the Mammalia, Lepidoptera and Arachnida. London, 1902. [3027 *hc* 4427 *hc* 5827 *he* 6027 *hc*].

Bordas, L. Recherches sur les glandes venimeuses du *Latrodectus 13—guttatus* Rossi ou Malmignatte. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (146–147); (2e partie), (615–618). [3007 3019].

Brown, A. A. Fowl tick (*Argas americanus*). Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1,** 1902, (86–90, with figs.). [3019 3031 5819].

Cambridge, F. O. Pickard. On the spiders of the genus *Latrodectus* Walckenaer. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (247–261, pls. XXVI, XXVII). [3019 3031].

——— A revision of the genera of *Araneae* or spiders with reference to their type species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (5–20). [3031].

——— Some notes on nomenclature. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (89–96). [3031].

——— ——— New species of spiders belonging to the genus *Ctenus*, with supplementary notes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (401–415, pl. VII). [3027 *ef eg h hc* 3031].

Cambridge, F. O. Pickard. On the genus *Latrodectus* Walck. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (38–40). [3019 3031].

——— Arachnida Araneida. II. Biol. Centr.-Amer. London, **1902,** (313–424, pls. XXXI–XXXIX). [3027 *h* 3007 3019 3031].

Cambridge, O. Pickard. On new and rare British Arachnida. Dorchester, Proc. Dorchester Nat. Hist., F. Cl., **23,** 1902, (16–40, 1 pl.). [3027 *de* 3031].

——— Arachnida Araneida I. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (305–317, pl. XXIX). [3027 *h* 3031].

Coupin, Henri. Les araignées sociales. Naturaliste, Paris, **24,** 1902, (54). [3031 3019 0219]

Croneberg, A. Zur Hydrachnidenfauna Central-Russlands. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1902,** 1, 2, (90–101, Taf. XII). [3027 *db* 3031].

Daday, Eugen. Beiträge zur Kenntniss der Süsswasser-Microfauna von Chile. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (436–447). [0427 0431 1627 1631 2627 2631 3027 3031].

Dahl, Friedrich. Noch einmal über die internationalen Nomenclaturregeln und ihre Anwendung auf die ältesten Spinnengattungen. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (157–162). [3031 0070].

——— Ist die Skorpion-Gattung *Zabius* Thor. berechtigt? Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (220–221). [3031].

——— Kann ein Systematiker auch zu sorgfältig arbeiten? Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (705–708). [3031].

——— Noch ein Wort über Nomenclaturregeln. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (708–712). [0070].

——— Ueber den Werth des Cribellums und Calamistrums für das System der Spinnen und eine Uebersicht der Zoropsiden. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (177–199). [3031 3007].

——— Nachtrag zur Uebersicht der Zoropsiden. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (244–255). [3031].

——— Die Seltenheit gewisser Spinnenarten. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (257–266). [3027 3031].

Embleton, Alice L. v. Warburton.

Emerton, James H[enry]. The common spiders of the United States. Boston and London (Ginn & Co.), 1902, (XVIII + 225, with illustr.). 20,5 cm. [3003 3027 *gf*].

Evans, William. Arachnida in G. F. Scott Elliot, Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, (319–327). [3027 *de*].

Falconer, Wm. *Lycosa purbeckensis* in Northumberland. Naturalist, London, **1902,** (115). [3027 *de*].

——— *Diplocephalus spinosus* (n. sp.?), in South West Yorkshire. Naturalist, London, **1902,** (207). [3027 *de* 3031].

——— Spider new to Yorkshire. Nat. J., London, **11,** 1902, (17). [3027 *de*].

——— Spiders in Dean Head Valley, (S.W. Yorks.). Nat. J., London, **11,** 1902, (158). [3027 *de*].

Faure, M. Un curieux nid d'araignée. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (153). [3019].

Fritsch, A[nton]. Notizen über die Arachniden der Steinkohlenformation. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (483–484). [3007 3031].

Gaskell, Walter H. The origin of vertebrates deduced from the study of *Ammocoetes*. Part X. On the origin of the auditory organ; the meaning of the VIIIth cranial nerve; together with a consideration of the origin of the cranial nerves as a whole, in accordance with the principles laid down in Part I. J. Anat. Physiol., London, **36,** 1902, (164–208, 13 figs. in text). [5415 5423 5431 5203 5207 5223 3007 2807 2823 0207].

George, C. F. Lincolnshire water mites; third list. Naturalist, London, **1902,** (13–14). [3027 *de*].

Gerber. Zoocécidies provençales: 1° Phytoptocécidie de *Clematis flammula*; 2° Phytoptocécidie de *Centaurea aspera*; 3° Anomalies florales de *Orodium ciconium* Will. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (140–141); (2e partie), (524–550, av. fig.). [3031 3019].

Green, E[rnest]. On some parasites of *Xylocopa tenuiscapa* Westn. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13,** 1902, (232–233, with fig. in text). [3019 3031 4619 4631].

Gough, L[ewis] H[enry]. The development of *Admetus pumilio,* Koch; a contribution to the embryology of the Pedipalps. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45,** 1902, (595–630, pls. XXXII–XXXIII). [3015 3031].

———— The development of *Admetus pumilio* Koch. A contribution to the embryology of the Pedipalpi. Diss. Basel. Strassburg, 1901, (34). [3015 3031].

Grieg, James A. A ptarmigan with Barbadoes leg (*Sarcoptes mutans*). (Norw.) Kristiania, Norsk Jaegerf. Tidssk., **31,** 1902, (244–246). [3003 3019 5819].

Grützner, P[aul v.]. Ueber die Wirkung der Zecken auf thierisches Blut. D. med. Wochenschr., Berlin, **28,** 1902, (555–556). [3003 3019 3031 6019].

Guiart, Jules. La fréquence du *Demodex* chez l'homme. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (128–130). [3003 3019 3031 6003].

Hanstein, R. von. Zur Biologie der Spinnmilben (*Tetranychus* Duf.). Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12,** 1902, (1–7). [3019 3031].

Heymons, Richard. Biologische Beobachtungen an asiatischen Solifugen nebst Beiträgen zur Systematik derselben. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1901,** Anhang, 1902, (1–65). [3031 3019].

Hogg, H. R. On some additions to the Australian spiders of the suborder Mygalomorphae. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (121–142, pl. XIII, figs. 22–27, in text.). [3027 3031].

Horneck. K. Acarusmilben im Augen-, Ohren- und Präputialsecret von Hunden. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901,** (600–601). [3003 3019 6003 6019].

Joest, Ernst. *Sarcoptes minor* als Räudeerreger beim Esel. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901,** (237–239). [3003 3031 6003 6019].

Jourdain, S. La vigne et le *Coccophagus echinopus.* Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (316). [3003 3019 3031].

———— Appareil respiratoire des Gamases. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (144). [3007].

Kisch, Oskar M. Die Vogelmilbe und deren Bekämpfung. Gefied. Welt, Magdeburg, **31,** 1902, (250–251, 258). [3003 3031 5803].

Koenike, F. Acht neue *Lebertia*-Arten, eine *Arrenurus*- und eine neue *Atractides*-Art. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (610–616). [3031].

Kulczyński, Vl. Zoologische Ergebnisse der russichen Expeditionen nach Spitzbergen. Araneae et *Oribatidae.* St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (335–359, cum tab. VII). [3027 *kd* 3031].

———— Species Oribatinarum (Oudms.). (Damaeinarum Michael) in Galicia collectae. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** (89bis–96, with 2 pl.); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42,** 1902, (9–56, with 2 pl.). [3031 3027 *dk*].

———— *Erigonae* Europeae. (Polish) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** (539–561, with 1 pl.). [3027 *d* 3031].

Lamy, Édouard. Recherches anatomiques sur les trachées des Araignées. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **15,** 1902, (149–280, av. fig. et 4 pl.); Thèse doct. sci. nat., Paris, 1902, (131, av. fig. et 4 pl.). 27 cm. [3007 3023].

Lankester, E. Ray. Arachnida. (Classification by R. I. Pocock). Encycl. Brit. Suppl., London, **25,** 1902, (519–546, 78 figs.). [2803 3003 3031].

———— Arthropoda. Encycl. Brit. Suppl., London, **25,** 1902, (689–701, 11 figs.). [2403 2603 3003].

Leonardi, G. *v.* Berlese, A.

Lewis, E. J. An account of the black currant bud gall-mite, *Eriophyes ribis,* with further observations on its life-history, and a report of experiments in fumigation with hydrocyanic acid. Journal of the S. Eastern Agricultural College, No. **11,** 1902? (55–80, 1 pl.). [3003 3019].

Loman, J. C. C. Neue aussereuropäische Opilioniden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (163–216, mit 1 Taf.). [3031].

Lounsbury, C. P. Tick-Heartwater Investigations. Report of the Government Entomologist for 1901. Cape of Good Hope. Cape Town. (Department of Agriculture), 1902, (VI + 103). [3003 3019].

Mangin, L. et **Viala,** P. Sur le dépérissement des vignes causé par un acarien, le *Coepophagus echinopus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (251–253). [3003 3019 3031]

Marchal, Paul. Les *Tarsonemus* des graminées. Description d'une espèce nouvelle vivant sur l'avoine. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (98–104). [3031 3003 3019].

Maurizio, A. Botanisch-landwirtschaftliche Mitteilungen. 1. Kleberverteilung im Getreidekorn. 2. Oberflächenabsorption für Gase durch die Mahlprodukte. 3. Nachweis der Milben im Mehle. Landw. Versuchstat., Berlin, **57,** 1902, (405–417, mit 2 Taf.). [3003 3031].

Michael, A. D. Nomenclature of genera, &c., in the *Oribatidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (309–313). [3031].

Moenkhaus, W. T. The spinning of the egg-sac in *Lycosa*. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901,** 1902, (113–114). [3015 3031].

Montgomery, Thomas H., *jun.* Descriptions of *Lycosidae* and *Oxyopidae* of Philadelphia and the vicinity. Philadelphia, Pa., Proc., Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (534–592, with pls.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902,** (534–592, with pls.). [3027 *gg* 3031].

Neumann, G. *Spelaeorhynchus praecursor*, nouvel acarien parasite. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (31–37, av. fig.). [3019 3031].

Noël, Paul. Les ennemis des abeilles (suite). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (107–109). [0060 4603 4619 4419 3019].

Nosek, Antonín. Primum supplementum catalogi chelonethium seu pseudoscorpionum. (Böhmisch) Prossnitz, Věstn. Kl. Přírod., **1902,** (11). [3031].

Oudemans, A[ntonie] C[ornelis]. Notes on Acari. Fourth series. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1902, (276–311, with 3 pl.). [3031].

———— New list of Dutch Acari. II. With remarks on known and description of a new sub-family, new genera and species. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45,** [1902], (1–52, with 6 pls.). [3031].

———— Ueber eine sonderbare Art von Ueberwinterung einer Milbe. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (218–219). [3019 3031].

Pappenheim, Paul. Beiträge zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte von *Dolomedes fimbriatus* Clerck, mit besonderer Berücksichtigung der Bildung des Gehirns und der Augen. Diss. Berlin (Druck v. Wildgrube & Co.), 1902, (38). 23 cm. [3015 3031].

Peach, B. N. [Scorpiones] in Scottish Palaeontology during the last twenty years. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., (Ser. 4), **14,** 1902, (374–375). [3027].

Peckham, Elizabeth G. *v.* Peckham, George W.

Peckham, George W. and **Peckham,** Elizabeth G. Some new genera and species of *Attidae* from South Africa. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (330–335). [3027 *fg* 3031].

Piersig, R. Eine neue Hydrachnide aus dem böhmisch-bayerischen Wald. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1901, (18–20). [3027 *dk* 3031].

———— Eine neue *Aturus*-Art aus dem böhmisch-bayerischen Walde. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1901, (33–35). [3027 *dk* 3031].

Pocock, R. I. On a new stridulating organ in a scorpion. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (222–224, fig. 26 in text.) [3007 3019 3031].

———— On the marine spiders of the genus *Desis*, with description of a new species. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (98–106, 1 fig.). [3019 3027 *if* 3031].

———— On some points in the anatomy of the alimentary and nervous systems of the Arachnidan suborder Pedipalpi. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (168–188, figs. 40–45 in text.). [3007 3031].

Pocock, R. I. A contribution to the systematics of the Pedipalpi. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (157–165). [3027 *ee he* 3031].

——— Descriptions of some new species of African *Solifugae* and *Araneae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (6–27, pls. II, III). [3027 *f* 3031].

——— Some new African spiders. Ann. Mag. Nat., Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (315–330). [3027 *f* 3031].

——— A contribution to the systematics of the Scorpions. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (364–380). [3027 *ei h he fa id* 3031].

——— Some points on the morphology and classification of the Opiliones. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (504–516, pls. IX–X). [3007 3031].

——— Studies on the Arachnid Entosternite. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **46,** 1902, (225–262, pls. XIII, XIV). [2807 2831 3007 3031].

——— *Eophrynus* and allied Carboniferous Arachnida. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (439–448, 487–493, 2 figs. in text.). [3007 3031].

——— Arachnida ; Scorpions, Pedipalpi and Solifugae. Biol. Centr.-Amer. London, **1902,** (1–71, pls. I–XII). [3027 *hb hc* 3031].

Protz, A. Eine neue Hydrachnidenart aus der Gattung *Aturus* Kramer. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1901, (1–2). [3031].

Purcell, W. F. On the South African *Theraphoridae* or "Baviaan" spiders in the collection of the South African Museum. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11,** 1902, (319–347). 3031].

——— New South African trap-door spiders of the family *Ctenizinidae* in the collection of the South African Museum. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11,** 1902, (348–382). [3031].

Rainbow, W. J. Descriptions of some new *Araneidae* of New South Wales. No. 10. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (484–492, with 1 pl.). [3027 *ie* 3031].

——— Notes on the architecture, nesting-habits, and life-histories of Australian *Araneidae*, based on specimens in the Australian Museum. Part III. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1902, (312–316, with 4 figs.). [3019 3027 *ic* 3031].

Regenbogen, [Otto]. Zur Behandlung der Schafräude. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901,** (501–503). [3003 3019 3031 6003].

Ribaga, C. Acari sudamericani. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (502–508). [3031 3027 *h*].

Richters, Ferd[inand]. Beiträge zur Kenntnis der Fauna der Umgebung von Frankfurt a. M. I. Forts. u. Nachtrag. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902,** Tl 2, (3–21, mit 2 Taf. ; 187–189). [2827 *dc* 2831 3027 *dc*].

Riley, William A The so-called mandibles of spiders. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (368 – 370). [3007].

Sachs, Hans. Zur Kenntnis des Kreuzspinnengiftes. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **2,** 1902, (125–133). [3011 3031].

Schreiner, S. C. Cronwright. Some Arachnids at Hanover, Cape Colony. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **62,** 1902, (145–163). [3027 *fg*].

Shelford, R. Observations on some mimetic insects and spiders from Borneo and Singapore. With appendices containing descriptions of new species by R. Shelford, Dr. Karl Jordan, C. J. Gahan, the Rev. H. S. Gorham, and Dr. A. Senna. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (230–284, pl. XIX–XXIII). [2419 3019 3831 4231 4419 4431 4827 *eg* 4831].

Simon, Eugène. Études arachnologiques (32e Mémoire) LI. Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des *Salticidae* (suite). Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (389–421). [3031].

——— Note sur le genre *Caerostris*. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (214–215, av. figs.). [3031 3007].

——— Arachnides recueillis au cours de la mission de MM. J. Bonnier et C. Perez au golfe Persique. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (252–254). [3031 3027 *el*].

——— Arachnides recueillis dans l'Afrique tropicale par M. Édouard Foa. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (513–515). [3031 3027 *ff*].

——— Arachnoiden, excl. Acariden und Gonyleptiden. (Ergebnisse

der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr 4.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (47). [3031 3027 *h*].

Smith, Frank Percy. The structure of spiders and the habits of some well-known species (contd.). Nat. J., London, **11,** 1902, (32–35, 1 pl.). [3007 3019 3031].

——— An introduction to British Spiders (continued). Sci. Gossip, London, **8,** 1902, (234–236, 264–266, 297–299, 329–332, figs. in text). [3027 *de*].

——— The spiders of Epping Forest. Part I. Stratford, Essex Nat., **12,** 1902, (181–201, pls. VII, VIII). [3003 3031].

Smith, W. W. Ants displaced by woodlice in New Zealand. [Woodlice attacked by parasitic Acari.] Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13,** 1902, (132). [2619 2631 3019 4619].

——— Mites attacking beetles and moths. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (199 – 201). [3019 3031].

Snodgrass, Robert E. *v.* Banks, Nathan.

Soar, Chas. D. *Ecpolus papilliosus.* An unrecorded Hydrachnid found in Britain. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8,** 1902, (251–252, pl. XV, figs. 1-4). [3027 *de* 3031].

Sörensen, William. Gonyleptiden (Opiliones Laniatores). (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr 5.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (36). [3031].

Stiles, Ch. Wardell. The cattle ticks of North America [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (60–61). [3003 3027 *g* 3031 6003].

Strand, Embr. Theridiiden aus dem nördlichen Norwegen. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24,** 1901, (66). [3023 3027 *da* 3031].

——— Theridiiden aus dem westlichen Norwegen. Bergens Mus. Aarb., **1902,** No. 6, (23). [3027 *da* 3031].

Stschelkanovzeff, J. P. Ueber den Bau der Respirationsorgane bei den Pseudoscorpionen. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (126–135). [3007].

——— *Chernes multidentatus* n. sp. nebst einem Beitrage zur Systematik der *Chernes*-Arten. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (350–355). [3031].

Thévenin, Armand. Sur une Araignée du terrain houiller de Valenciennes (Nord). Autun, Bul. soc. sci. nat., **15,** 1902, (Pr. verb., 195–203, av. fig.). [3031].

Thor, Sig. Eigenartige, bisher unbekannte Drüsen bei einzelnen „Hydrachniden"-Formen. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (401–409). [3007 3031].

——— Zwei neue *Sperchon*-Arten und eine neue *Aturus*-Art aus der Schweiz. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (151–159). [3027 *di* 3031].

——— South African Hydrachnids. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** pt. 11, 1902, (447–465, pls. XVI–XX). [3027 *fg* 3031].

Trägårdh, Ivar. Zur Kenntniss der litoralen Arten der Gattung *Bdella* Latr. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27,** IV, No. 9, 1902, (24, with 2 pls.). [3031].

——— Revision der von Thorell aus Grönland, Spitzbergen und der Bären-Insel und von L. Koch aus Sibirien und Novaja Semlja beschriebenen Acariden. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1901, (56–62). [3031].

——— *Pimelobia apoda* nov. gen., nov. spec., eine auf Coleopteren parasitierende fusslose Sarcoptide. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (617–618). [3031 3019 4819].

Trouessart, E. Existence de la parthénogenèse chez le *Gamasus auris* Leidy. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (806–809). [3011 3015 3031].

——— Deuxième note sur le *Gamasus auris*, type d'un genre nouveau (*Raillietia*). Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1335–1337). [3031].

——— Note sur les *Uropodinae* et description d'espèces nouvelles. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (29–45, av. 4 figs.). [3031].

Trouessart, E. Note préliminaire sur les acariens marins (*Halacaridae*) recueillis par S. A. S. le prince de Monaco dans les mers arctiques. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (66–70). [3031 3027 *ka*].

——— Additions et rectifications à la note sur les *Uropodinae*. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (158). [3031].

——— Endoparasitisme accidentel chez l'homme d'une espèce de Sarcoptide détriticole (*Histiogaster spermaticus*). Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (449–459, av. 4 fig.). [3031 3019 6003 6019].

——— Arachnida, in Report on the collections of Natural History made in the Antarctic Regions during the voyage of the "Southern Cross." London, 1902, (225–227). 8vo. [3027 3031].

Tullgren, Albert. On the spiders collected in Florida by Dr. Einar Lönnberg 1892–1893. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27,** IV, No. 1, 1902, (29, with 1 pl.). [3027 *gh* 3031].

Veržbickij, E. De araneis regionis Caucasicae. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. jest., **17,** 1902, (461–530, Taf. VI). [3027 *ea* 3031].

Viala, P. *v.* Mangin, L.

Voigts, Hans. Verzeichnis der in der näheren Umgebung von Göttingen gesammelten Milben. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (472–475). [3027 *dc* 3031].

Wagner, V. A. Ueber Färbung und Mimicry bei den Tieren. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., Sect. zool. and phys., **32,** 1901, livr. 2, (63); Deutsches Rés., (67–76, mit 1 Taf.). [3019].

Warburton, Cecil. and **Embleton,** Alice L. The life-history of the black-currant gall-mite, *Eriophyes* (*Phytoptis*) *ribis* Westwood. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1902, (366–378, pls. XXXIII, XXXIV). [3003 3019 3031].

Ward, Henry B[aldwin]. The subdermal mite occurring among birds. [Plumicolous Sarcoptids?] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (911). [3003 3019 3031 5803].

Wasmann, E[rich]. Zur Kenntnis der myrmecophilen *Antennophorus* und anderer auf Ameisen und Termiten reitender Acarinen. (121. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (66–76). [3031 3019 3819 4619 2419].

Wolcott, Robert H[enry]. The North American species of *Curvipes*. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23, 1901,** 1902, (201–256, with 5 pls.); [reprint], Lincoln, Stud. Zool. Lab., Univ. Nebr., No. **50,** 1902, (201–256, with 5 pls.). [3027 *g* 3031].

Woodworth, C. W. The red spider of citrus trees. [*Tetranychus mytilaspidis.*] Agric. Exp. Sta., California, Berkeley, Bull., No. **145,** 1902, (19). 23 cm. [0060 3003 3019 3031].

Zavatskij, A. M. Materialien zur Fauna und Biologie der Araneida Transcaucasiens. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., **98,** Dnevn. zool. Otd. III, No. 3, 1902, (5). [3027 *db* 3031].

Ziemann, Hans. Ueber Lomadera, eine Art äusserst verbreiteten Texasfiebers in Venezuela. D. med. Wochenschr., Berlin, **28,** 1902, (366–367, 385, 474 [Nachtrag]). [0431 3003 3031].

3003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Börner, Carl. Arachnologische Studien. [IV: Die Genitalorgane der Pedipalpen; V: Die Mundbildung bei den Milben.] Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (81–92, 99–109).

Emerton, James H[enry]. The common spiders of the United States. Boston and London (Ginn & Co.), 1902, (xviii + 225, with illustr.) 20.5 cm. [3027 *gf*].

Lankester, E. Ray. Morphology and relationships of Arachnida. Encycl. Brit. Suppl., London, **25,** 1902, (519–546). [3031].

——— [Relations of Arachnida]. Encycl. Brit. Suppl., London, **25,** 1902, (689–701). [2003 3031].

Smith, F. P. General account of structure and classification of spiders. Stratford, Essex Nat., **12,** 1902, (181–201, Pls. VII–VIII). [3031].

Economics.

Grieg, James A. A ptarmigan with Barbadoes leg (*Sarcoptes mutans*). (Norw.) Kristiania, Norsk Jægerf. Tidssk., **31,** 1902, (244–246). [3019 5819].

Grützner, P. v. Ueber die Wirkung der Zecken auf thierisches Blut. D. med. Wochenschr., Berlin, **28,** 1902, (555–556). [3019 3031 6019].

Guiart, J. La fréquence du *Demodex* chez l'homme. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (128–130). [3019 3031 6003].

Horneck, K. Acarusmilben im Augen- Ohren- und Präputialsecret von Hunden. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901,** (600–601). [3019 6003 6019].

Joest, Ernst. *Sarcoptes minor* als Räudeerreger beim Esel. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901,** (237–239). [3031 6003 6019].

Jourdain, S. La vigne et le *Coepophagus echinopus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (316). [3019 3031].

Kisch, Oskar M. Die Vogelmilbe und deren Bekämpfung. Gefied. Welt, Magdeburg, **31,** 1902, (250–251, 258). [3031 5803].

Lewis, E. J. An account of the black currant bud gall-mite, *Eriophyes ribis*, with further observations on its life-history and a report of experiments in fumigation with hydrocyanic acid. Journal of the Eastern Agricultural College, No. **11,** 1902, (55–80, with 1 pl.). [3019].

Lounsbury, C. P. Tick-heartwater investigations. Report of the Government Entomologist for 1901. Cape of Good Hope (Department of Agriculture), 1902, (103). [3019].

Mangin, L. et **Viala,** P. Sur le dépérissement des vignes causé par un acarien, le *Coepophagus echinopus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (251–253). [3019 3031].

Marchal, P. Les *Tarsonemus* des graminées. Description d'une espèce nouvelle vivant sur l'avoine. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (98–104). [3031 3019].

Maurizio, A. Botanisch-landwirthschaftliche Mitteilungen. 1. Kleberverteilung im Getreidekorn. 2. Oberflächenabsorption für Gase durch die Mahlprodukte. 3. Nachweis der Milben im Mehle. Landw. Versuchstat., Berlin, **57,** 1902. (405–417, mit 2 Taf.). [3031].

Regenbogen, [O.]. Zur Behandlung der Schafräude. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901,** (501–503). [3019 3031 6003].

Stiles, Ch. Wardell. The cattle ticks of North America, [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (60–61). [3027 *g* 3031 6003].

Warburton, Cecil and **Embleton,** Alice L. The life-history of the black-currant gall-mite, *Eriophyes* (*Phytoptis*) *ribis* Westwood. London. J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1902, (366–378, pls. XXXIII, XXXIV). [3019 3031].

Ward, Henry B. The subdermal mite occurring among birds. [Plumicolous Sarcoptids ?] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (911). [3019 3031 5819].

Woodworth, C. W. The red spider of citrus trees (*Tetranychus mytilaspidis*). Agric. Exp. Sta., California, Berkeley, Bull., No. **145,** 1902, (19). 23 cm. [0060 3019 3031].

Ziemann, Hans. Ueber Lomadera, eine Art äusserst verbreiteten Texasfiebers in Venezuela. D. med. Wochenschr., Berlin, **28,** 1902, (366–367, 385, 474, [Nachtrag]). [0431 3031].

3007 STRUCTURE.

General.

Fritsch, A[nton]. Notizen über die Arachniden der Steinkohlenformation. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (483–484). [3031].

Pocock, R. I. Morphology of Palaeozoic *Anthracomarti*. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (439–448, 487–493, 2 figs.). [3031].

Simon, E. Note sur le genre *Caerostris*. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (214–215, av. figs.). [3031].

Smith, Frank Percy. The structure of spiders and the habits of some well-known species. (Contd.) Nat. J., London, **11,** 1902, (32–35, with 1 pl.). [3019 3031].

Comparative Anatomy.

Gaskell, Walter H. Morphology of Arachnida compared with vertebrates. J. Anat. Physiol., London, **36**, 1902, (164–208). [0207 2807 2823 3007 5203 5207 5223 5415 5423 5431].

Nervous System.

Pocock, R. I. On some points in the anatomy of the . . . nervous system of the Arachnidan Suborder Pedipalpi. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (169–188, figs. 40–45). [3031].

Internal Skeletal Structures.

Pocock, R. I. Morphology of Entosternite in Scorpiones, Pedipalpi, Araneae, Solifugae. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **46**, 1902, (225–262, pls. XIII, XIV). [2807 2831 3031].

Alimentary System.

Börner, Carl. Arachnologische Studien [V. Die Mundbildung bei den Milben]. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (99–109). [3003].

Pocock, R. I. Anatomy of alimentary system of Pedipalpi. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (169–188). [3031].

Respiratory Organs.

Jourdain, S. Appareil respiratoire des Gamases. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (144).

Lamy, Édouard. Recherches anatomiques sur la trachées des araignées. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **15**, 1902, (149–280, av. fig. et 4 pls.); Thèse doct. sci., nat., Paris, 1902, (131, av. fig. et 4 pls.). 27 cm. [3023].

Stschelkanovzeff, J. P. Ueber den Bau der Respirationsorgane bei den Pseudoscorpionen. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (126–135).

Special Glands.

Bordas, L. Recherches sur les glandes venimeuses du *Latrodectus 13—guttatus* Rossi ou Malmignatte. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (146–147); (2e partie), (615–618). [3019].

Thor, Sig. Eigenartige, bisher unbekannte Drüsen bei einzelnen „Hydrachniden"-Formen. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (401–409).

Reproductive Organs.

Börner, Carl. Arachnologische Studien. [IV: Die Genitalorgane der Pedipalpen. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (81–92). [3003].

Appendages.

Börner, Carl. Arachnologische Studien (II und III). Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (433–466). [3031].

Riley, William A. The so-called mandibles of spiders. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (368–370).

Special External Characters.

Cambridge, F. O. P. On the significance of the cribellum, calamistrum and other structures in the classification of spiders. Arachn. Aran. II Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (351). [3019 3027 *h* 3031].

Dahl, [Friedrich]. Ueber den Werth des Cribellums und Calamistrums für das System der Spinnen und eine Uebersicht der Zoropsiden. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (177–199). [3031].

Pocock, R. I. On a new stridulating organ in a scorpion. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (222–224, fig. 26 in text). [3019 3031].

———— Morphology of sternal surface of prosoma, and segmentation of abdomen, in Opiliones. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (504–516, pls. IX, X.). [3031].

3011 PHYSIOLOGY.

Parthenogenesis.

Trouessart, E. Existence de la parthénogenèse chez le *Gamasus auris* Leidy. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (806–809). [3015 3031].

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Sachs, Hans. Zur Kenntnis des Kreuzspinnengiftes. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **2**, 1902, (125–133). [3031]

3015 DEVELOPMENT.

EMBRYOLOGY.

Gough, L. H. Embryology of *Admetus* (Pedipalpi). Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45**, 1902, (595–630). [3031].

——— The development of *Admetus pumilio* Koch. A contribution to the embryology of the Pedipalpi. Diss. Basel., Strassburg, 1901, (34). [3031].

Moenkhaus, W. J. The spinning of the egg-sac in *Lycosa*. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (113–114). [3031].

Pappenheim, Paul. Beiträge zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte von *Dolomedes fimbriatus* Clerck, mit besonderer Berücksichtigung der Bildung des Gehirns und der Augen. Diss. Berlin (Druck v. Wildgrube & Co.), 1902, (38). 23 cm. [3031].

Trouessart, E. Existence de la parthénogenèse chez le *Gamasus auris* Leidy. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (806–809). [3011 3031].

3019 ETHOLOGY.

GENERAL.

Hanstein, R. von. Zur Biologie der Spinnmilben (*Tetranychus* Duf.). Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (1–7). [3031].

Lewis, E. J. Life history, &c., of *Eriophyes ribis*. Journal of the S. Eastern Agricultural College, No. **11**, (? 1902), (55–80, 1 pl.). [3003 3031].

Rainbow, W. J. [Ethology of Araneida: *Eeribellatae*]. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (312–316, with 4 figs.). [3027 *ic* 3031].

Warburton, Cecil and **Embleton,** Alice L. Life-history of gall-mite, *Eriophyes*; movements, distribution by insects, migration, formation of galls. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (366–378, pls. XXXIII, XXXIV). [3003 3031].

Woodworth, C. W. The red spider of citrus trees. [*Tetranychus mytilaspidis.*] Agric. Exp. Sta., California, Berkeley, Bull., No. **145**, 1902, (19). 23 cm. [0060 3003 3031].

HABITS.

Cambridge, F. O. P. Habits, webs, &c., of *Theridiidae*. Arachn. Aran II. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (351). [3007 3027 *h* 3031].

Heymons, Richard. Biologische Beobachtungen an asiatischen Solifugen nebst Beiträgen zur Systematik derselben. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1901**, Anhang, 1902, (1–65). [3031].

Pocock, R. I. Habits of marine spiders of genus *Desis*. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (98–106). [3027 *if* 3031].

Smith, F. P. [Habits of *Aranea quadrata.*] Nat. J., London, **11**, 1902, (32–35, 1 pl.) [3007 3031]

HIBERNATION.

Oudemans, A. C. Ueber eine sonderbare Art von Ueberwinterung einer Milbe. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (218–219). [3031].

OVIPOSITION.

Faure, M. Un curieux nid d'araignée. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (153).

SOUND PRODUCTION.

Pocock, R. I. Stridulating organ in Scorpion *Parabuthus flavidus*. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (222–224). [3007 3031].

SOCIAL RELATIONS.

Coupin, Henri. Les araignées sociales. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (54). [3031 0219].

SYMBIOSIS.

Green, E. E. Symbiosis of *Greenia parkinsi* with bees. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13,** 1902, (232–233). [3031 4619 4631].

PARASITISM.

Beebe, C. William. Preliminary observations on a subdermal mite occurring among the birds in the New York Zoological Park. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (754–755). [3031 5819].

Brown, A. A. Fowl tick (*Argas americanus*). Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1,** 1902, (86–90, with figs.). [3031 5819].

Gerber. Zoocécidies provençales: 1° Phytoptocécidie de *Clematis flammula;* 2° Phytoptocécidie de *Centaurea aspera;* 3° Anomalies florales de *Orodium ciconium* Will. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (140–141); (2e partie), (524–550 av. fig.). [3031].

Greig, James A. A ptarmigan with Barbadoes leg (*Sarcoptes mutans*). (Norw.) Kristiania, Norsk Jaegerf. Tidssk., **31,** 1902, (244–246). [3003 5819].

Grützner, P. v. Ueber die Wirkung der Zecken auf thierisches Blut. D. med. Wochenschr., Berlin, **28,** 1902, (555–556). [3003 3031 6019].

Guiart, J. La fréquence du *Demodex* chez l'homme. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (128–130). [3003 3031 6003].

Horneck, K. Acarusmilben im Augen-, Ohren-, und Präputialsecret von Hunden. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901,** (600–601). [3003 6003 6019].

Lounsbury, C. P. Tick-heartwater Investigations. (*Amblyomma hebraeum*). Report of the Government Entomologist for 1901. Cape Town, (Dept. of Agriculture), Cape of Good Hope, 1902, (29–73). [3003].

Marchal, Paul. Les *Tarsonemus* des graminées. Description d'une espèce nouvelle vivant sur l'avoine. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (98–104). [3003 3031].

Neumann, G. *Spelaeorhynchus praecursor,* nouvel acarien parasite. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (31–37, av. fig.). [3031].

Noël, Paul. Les ennemis des abeilles (suite). Naturaliste, Paris, (ser. 2), **24,** (107–109). [0060 4419 4603 4619].

Regenbogen, [O.] Zur Behandlung der Schafräude. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901,** (501–504). [3003 3031 6003].

Smith, W. W. *Uropoda* parasitic on *Porcellio.* Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13,** 1902, (132). [2619 2631 3019 4619].

——— Mites attacking beetles and moths. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (199–201). [3031].

Trägårdh, Ivar. *Pimelobia apoda* nov. gen., nov. spec., eine auf Coleopteren parasitierende fusslose Sarcoptide. (Vorl. Mitt.) Zool Anz., Leipzig, **25,** 1902, (617–618). [3031 4819].

Trouessart, E. Endoparasitisme accidentel chez l'homme d'une espèce de Sarcoptide détriticole (*Histiogaster spermaticus*). Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (449–459, av. 4 fig.). [3031 6003 6019].

Ward, Henry B[aldwin]. The subdermal mite occurring among birds. [Plumicolous Sarcoptids?] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (911). [3003 3031 5803].

Wasmann, E[rich]. Zur Kenntnis der myrmecophilen *Antennophorus* und anderer auf Ameisen und Termiten reitender Acarinen. (121. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (66–76). [3031 2419 3819 4619].

DEFENSIVE PROCESSES.

Bordas, L. Recherches sur les glandes venimeuses du *Latrodectus 13-guttatus* Rossi ou Malmignatte. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (146–147); (2e partie), (615–618). [3007].

Cambridge, F. O. P. Supposed venomous properties of spiders of genus *Latrodectus.* London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (247–261). [3031].

RESEMBLANCES.

Shelford, R. N. Observations on some mimetic insects and spiders from Borneo and Singapore. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (230–284, pl. XIX–XXIII). [2419 3831 4231 4419 4431 4827 *eg* 4831].

Wagner, V. A. Ueber Färbung und Mimicry bei den Tieren. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., Sect. Zool. and Phys., **32,** 1901, livr. 2, (63); deutsches Rés., (67–76, mit 1 Taf.).

UTILITY AND HARMFULNESS.

Jourdain, S. La vigne et le *Coepophagus echinopus.* Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (316). [3003 3031].

Mangin, L. et **Viala,** P. Sur le dépérissement des vignes causé par un acarien, le *Coepophagus echinopus.* Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (251–253). [3003 3031].

3023 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

Lamy, Édouard. Recherches anatomiques sur les trachées des araignées. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **15,** 1902, (149–280, av. fig. et 4 pls.); Thèse doc. sci. nat., Paris, 1902, (131, av. fig. et 4 pls.). 27 cm. [3007].

Strand, Embr. Theridiiden aus dem nördlichen Norwegen. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24,** 1901, (66). [3027 *da* 3031].

3027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Cambridge, F. O. P. Distribution of spp. of *Ctenus.* Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (401–415). [3031].

Dahl, Friedrich. Die Seltenheit gewisser Spinnenarten. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (257–266). [3031].

c THE OCEAN AS A WHOLE.

Pocock, R. I. Distribution of marine spiders of genus *Desis.* London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (98–106). [3019 3031].

d EUROPE.

Kulczyński, Ladislas. Erigonae Europeae. (Polish) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** (539–561, with 1 pl.). [3031].

da SCANDINAVIA.

Strand, Embr. Theridiiden aus dem nördlichen Norwegen. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24,** 1901, (66). [3023].

——— Theridiiden aus dem westlichen Norwegen. Bergens Mus. Aarb., **1902,** No. 6, (23). [3031].

db RUSSIA IN EUROPE.

Croneberg, A. Zur Hydrachnidenfauna Central-Russlands. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1902,** 1, 2, (20–201, mit Taf. XII). [3031].

Zavadskij, A. M. Materialien zur Fauna und Biologie der Araneida Transcaucasiens. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. lûb. jest., **98,** Dnevn. zool. Otd. III, No. 3, 1902, (5). [3031].

dc GERMAN EMPIRE.

Bösenberg, W. Die Spinnen Deutschlands. II–IV. Zoologica, Stuttgart, Heft **35,** II, III, IV, (= Bd 14, Lfg 2, 3, 4), 1902, (97–192, mit 9 Taf., 193–288, mit 10 Taf., 289–384, mit 9 Taf.) [3031].

Richters, Ferd[inand]. Beiträge zur Kenntnis der Fauna der Umgebung von Frankfurt a. M. 1. Forts. u. Nachtrag. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902,** Tl 2, (3–21, mit 2 Taf.; 187–189). [2827 *dc* 2831].

Voigts, Hans. Verzeichnis der in der näheren Umgebung von Göttingen gesammelten Milben. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (472–475). [3031].

de British Islands.

Cambridge, O. P. On new and rare British Arachnida. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., **23**, 1902, (16–40). [3031].

Evans, William. Arachnida in Elliot, Fauna . . . of the Clyde Area . . . (319–327).

Falconer, W. Spider [*Susarion neglectum*] new to Yorkshire. Nat. J., London, **11**, 1902, (17).

——— Spiders in Dean Head Valley (S.W. Yorks). Nat. J., London, **11**, 1902, (158).

——— *Lycosa purbeckensis* in Northumberland. Naturalist, London, **1902**, (115).

——— *Diplocephalus spinosus* (n. sp.?) in south-west Yorkshire. Naturalist, London, **1902**, (207). [3031].

George, C. F. Lincolnshire *Hydrachnidae*. Naturalist, London, **1902**, (13–14).

Peach, B. N. Palaeozoic Scorpions of Scotland. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., (Ser. 4), **14**, 1902, (374–375).

Smith, F. P. [British Araneae; general account continued.] Sci. Gossip, London, **8**, 1902, (234–236, 264–266, 297–299, 329–332, figs. in text).

Soar, C. D. [A new species of *Hydrachnidae*.] London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1902, (251–252). [3031].

di Switzerland.

Thor, Sig. Zwei neue *Sperchon*-Arten und eine *Aturus*-Art aus der Schweiz. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (151–159). [3031].

dk Austria-Hungary.

Kulczyński, Vl[adislaus, Władysław]. Species Oribatinarum (Oudms.) (Dumaeinarum Michael) in Galicia collectae. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (89 bis–96, with 2 pl.); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (9–56, with 2 pl.). [3031].

(s–11031)

Piersig, R. Eine neue Hydrachnide aus dem böhmisch-bayerischen Walde. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (18–20). [3031].

——— Eine neue *Aturus*-Art aus dem böhmisch-bayerischen Walde. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (33–35). [3031].

e Asia.

ea Asiatic Russia.

Veržbickij, E. De araneis regionis caucasicae. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. jest., **17**, 1902, (461–503, Taf. VI). [3031].

ee Siam.

Pocock, R. I. A contribution to the systematics of the Pedipalpi. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (157–165). [3031].

ef British India: Ceylon.

Cambridge, F. O. P. [A new species of *Ctenus*.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (401–415). [3031].

eg Malay Archipelago.

——— **Cambridge**, F. O. P. [A new species of *Ctenus*.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (401–415). [3031].

ei Arabia.

Pocock, R. I. [A new species of Scorpiones from Arabia]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (364–380). [3031].

el Persian Gulf.

Simon, E. Arachnides recueillis au cours de la mission de MM. J. Bonnier et C. Perez au golfe Persique. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (252–254). [3031].

f AFRICA.

Pocock, R. I. [Solifugae n.g. and spp., Araneae n.g. and spp.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (6–27). [3031].

———— [Araneae nn.gg. and spp.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (315–330). [3031].

fa MEDITERRANEAN STATES.

Pocock, R. I. [A new species of Scorpiones.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (364–380). [3031].

ff EAST AFRICA.

Simon, Eug. Arachnides recueillis dans l'Afrique tropicale par M. Édouard Foa. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (513–515). [3031].

fg SOUTH AFRICA.

Peckham, George W. and **Peckham,** Elizabeth G. . . . New species of *Attidae* from South Africa. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (330–335). [3031].

Schreiner, S. C. Cronwright. Some Arachnids at Hanover, Cape Colony. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **62,** 1902, (145–162).

Thor, Sig. South African Hydrachnids. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** pt. 11, 1902, (447–465, pls. XVI–XX). [3031].

g NORTH AMERICA.

Stiles, Ch. Wardell. The cattle ticks of North America [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (60–61). [3003 3031 6003].

Wolcott, Robert H[enry]. The North American species of *Curripes.* Reprint from Transactions American Microscopical Society. Lincoln, Stud. Zool. Lab., Univ. Nebr., No. **50,** 1902, (201–256, with 5 pls.). [3031].

gf UNITED STATES AS A WHOLE.

Emerton, James H[enry]. The common spiders of the United States. Boston and London (Ginn & Co.), 1902, (xviii + 225, with illustr.) 20.5 cm. [3003].

Wolcott, Robert H[enry]. The North American species of *Curripes.* Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23, 1901,** 1902, (201–256, with 5 pls.). [5831].

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Montgomery, Thomas H., *jun.* Descriptions of *Lycosidae* and *Oxyopidae* of Philadelphia and its vicinity. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (534–592, with pls.); [Reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902,** (534–592, with pls.). [3031].

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Banks, Nathan. A new Phalangid from the Black Mountains, N.C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (142). [3031].

Tullgren, Albert. On the spiders collected in Florida by Dr. Einar Lönnberg 1892–93. Stockholm, Vet.-Ak. Bik., **27,** IV, No. 1, 1901, (29, with 1 pl.). [3031].

gi WESTERN UNITED STATES.

Banks, Nathan. A list of spiders collected in Arizona by Messrs. Schwarz and Barber during the summer of 1901. Washington, D.C., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (211–221, with 1 pl.). Separate, 24.5 cm. [3031].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Berlese, A. und **Leonardi,** G. Acari sudamericani. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1901, (12–18). [3031].

Cambridge, F. O. P. [New species of *Ctenus* from Surinam, Brazil, Argentina and La Plata.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (401–415). [3031].

——— Central America: Mexico, Guatemala, Costa Rica and Panama n. gg. and spp. of Araneae. Arachn. Aran. ii. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (313–424, pls. XXXI–XXXIX).

Cambridge, O. P. [New genera and species of Araneae from Mexico, Panama, Guatemala.] Arach. Aran. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (305–317, pl. XXIX). [3031].

Pocock, R. I. [New species of Scorpiones.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (364–380). [3031].

Ribaga, C. Acari sudamericani. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (502–508). [3031].

Simon, Eugène. Arachnoiden, excl. Acariden und Gonyleptiden. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr 4.) Hamburg (L. Freiderichsen & Co.), 1902, (47). [3031].

hb CENTRAL AMERICA: GUATEMALA.

Pocock, R. I. [New species of Pedipalpi and Solifugae.] Arach. Scorpiones, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (1–71, pls. I–XII). [3031].

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Bonhote, J. L. The Ornithology of the Bahamas. With an Appendix containing a list of the Mammalia, Lepidoptera, and Arachnida. London, 1902. [4427 *hc* 5827 *hc* 6027 *hc*].

Cambridge, F. O. P. [A new species of *Ctenus* from Santa Lucia.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (401–415). [3031].

Pocock, R. I. [A new species of Scorpiones.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (364–380). [3031].

——— [New species and subspecies of Scorpiones, Pedipalpi, and Solifugae.] Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (1–71, pls. I–XII). [3031].

hc COLUMBIA; ECUADOR.

Pocock, R. I. Ecuador and Upper Surinam River, Pedipalpi nn. spp. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (157–165). [3031].

hk CHILI.

Daday, Eugen. Beiträge zur Kenntniss der Süsswasser Microfauna von Chile. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (436–447). [0427 1627 2627 *hk* 0431 1631 2631 3031].

i AUSTRALASIA.

ic AUSTRALIA.

Hogg, H. R. On some additions to the Australian spiders of the suborder Mygalomorphae. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (121–142, pl. XIII, figs. 22–27 in text). [3031].

Rainbow, W. J. Notes on the architecture, nesting habits and life-histories of Australian *Araneidae*, based on Specimens in the Australian Museum. Part III. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (312–316, with 4 figs.). [3019 3031].

id QUEENSLAND.

Pocock, R. I. [New species of Scorpions]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (364–380). [3031].

ie NEW SOUTH WALES.

Rainbow, W. J. Descriptions of some new *Araneidae* of New South Wales. No. 10. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (454–492, with 1 pl.). [3031].

if VICTORIA.

Pocock, R. I. [A new species of *Desis*.] London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (98–106). [3019 3031].

k Arctic.

ka Arctic Ocean.

Trouessart, E. Note préliminaire sur les acariens marins (*Halacaridae*) recueillis par S. A. S. le prince de Monaco dans les mers arctiques. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (66-70). [3031].

kd Islands north of Europe and Asia.

Kulczyński, Vl. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Araneae et *Oribatidae*. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (335-354, cum tab. VII). [3031].

l Atlantic.

la North Atlantic and Islands.

Banks, Nathan. Some spiders and mites from the Bermuda Islands. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts. Sci., **11,** 1901-1902, (267-275). [3031].

ng Galapagos Islands.

Banks, Nathan. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition 1898-1899. VII. Entomological Results (6). Arachnida. With field notes by Robert E. Snodgrass. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (49-86, with 3 pls.). Separate. 25.5 cm. [3031].

o Antarctic.

Trouessart, E. L. Arachnida, in Report . . . "Southern Cross." London, 1902, (225-227). 8vo.

3031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Banks, N. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition 1898-1899. Entomological Results (6). Arachnida. With field notes by Robert E. Snodgrass. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (49-86, with pls.).

Banks, Nathan. A list of spiders collected in Arizona by Messrs. Schwarz and Barber during the summer of 1901. Washington, D.C., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (211-221, with 1 pl.). Separate. 24.5 cm.

Börner, C. Arachnologische Studien (II und III). Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (433-466).

Dahl, F. Noch einmal über die internationalen Nomenclaturregeln und ihre Anwendung auf die ältesten Spinnengattungen. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (157-162). [0070 3003].

——— Kann ein Systematiker auch zu sorgfältig arbeiten? Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (705-708).

Fritsch, A. Notizen über die Arachniden der Steinkohlenformation. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (483-484).

Pocock, R. I. Classification of Arachnida, in Lankester, E. Ray, Arachnida. Encycl. Brit. Suppl., London, **25,** 1902, (519-546).

Simon, E. Arachnides recueillis au cours de la mission de MM. J. Bonnier et C. Perez au golfe Persique. Bul. Museum, Paris, **1902,** (252-254).

——— Arachnides recueillis dans l'Afrique tropicale par M. Edouard Foa. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (513-515).

——— Arachnoiden, excl. Acariden und Gonyleptiden. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr 4.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (47). [3027 *h*].

SCORPIONIDA.

General.

Pocock, R. I. Synopsis of Cent. American families of Scorpiones. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (1).

——— *Buthidae*, def. and synopsis of genera. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (19).

——— Entosternite of Scorpiones. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **46,** 1902, (225-262, pls. XIII, XIV).

SPECIAL.

Anuroctonus, A. phaeodactylus. **Pocock,** R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (13, 14, pls. III, figs. 4, 4a–e, pl. IV, figs. 1, 1a–c).

Broteochactas, B. delicatus. **Pocock,** R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (15, pl. IV, figs. 3, 3a–f, 4, 4a, b).

Buthus mauritanicus n. sp. Morocco, &c. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (373).

Centruroides notes, *C. exilicauda, C. hasethi* n. sp. Curaçoa. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (365, 376).

——— n. sp. et nn. subspp. Mexico. **Pocock,** R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (24–26, pl. V, figs. 4, 4a, pl. VI, figs. 3, 3a, b).

——— synopsis of spp. **Pocock,** R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (19); *C. thorelli, ib.,* (22, pl. V, figs. 2, 2a–c); *C. elegans, ib.,* (22, pl. V, figs. 3, 3a–c); *C. vittatus, ib.,* (24, pl. VI, figs. 1, 1a, b); *C. subgranosus, ib.,* (26, pl. VI, figs. 4, 4a, b); *C. bertholdi, ib.,* (27); *C. nitidus, ib.,* (28, pl. VI, figs. 5, 5a, b); *C. flavopictus, ib.,* (28, pl. VI, fig. 6, 6a–d); *C. ochraceus, ib.,* (29, pl. VI., figs. 7, 7a–d); *C. margaritatus, ib.,* (30, pl. VII, figs. 1, 1a–e, 2, 2a, b); *C. gracilis, ib.,* (32, pl. VII, figs. 3, 3a, 4, 4a); *C. rubricauda, ib.,* (34); *C. bicolor, ib.,* (35, pl. VII, figs. 5, 5a); *C. limbatus, ib.,* (35, pl. VIII, figs. 1, 1a); *C. nigrimanus, ib.,* (35); *C. nigrescens, ib.,* (36, pl. VIII, figs. 2, 2a, 3, 3a); *C. fulvipes, ib.,* (36, pl. VIII, figs. 4, 4a).

Centrurus, synonymy. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (364).

Chiromachus, synonymy. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (364).

Diplocentrus, D. whitei, D. keyserlingi. **Pocock,** R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (3–4, pl. I, figs. 2, 2a–f, 3, 3a–d, 4, 4a–c).

Hadrurus, def. and synopsis of spp., *H. hirsutus; H aztecus* n. sp. Mexico. **Pocock,** R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (5, 6, pl. II, figs. 1, 1a–f, 2, 2a).

Ischnurus synonymy. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (364).

Isometrus europaeus. **Pocock,** R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (38).

Megacormus, M. granosus, M. segmentatus. **Pocock,** R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (17, 18, pl. V, figs. 1–1b).

Opisthacanthus, O. lepturus. **Pocock,** R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (2, figs. 1, 1a–g).

Pandinus percivali n. sp. Arabia. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (368).

Parabuthus flavidus, stridulating organ. **Pocock,** R. I. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (222, fig. 26).

——— *planicauda, P. flavidus, P. schlechteri, P. cristatus.* **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (365, 367).

Plesiochactas, P. dilutus. **Pocock,** R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (16, 17, pl. IV, fig. 5, 5a–f).

Rhopalurus, R. junceus. **Pocock,** R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Cent.-Amer., London, **1902,** (37, pl. VIII, figs. 5, 5a, IX, figs. 1, 1a).

——— *borellii* n. sp. Brazil. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (377).

Tityus, key to spp., *T. cambridgei,* subsp. *championi, T. festae, T. androcottoides, T. crassimanus, T. obscurus,* notes. **Pocock,** R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (39–45, pl. IX, figs. 2–6c).

——— nn. spp. Columbia and Venezuela. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (378–379).

Uroctonus, U. mordax. **Pocock,** R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (14, 15, pl. IV, figs. 2, 2a–f).

Urodacus nn. sp. Queensland. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (370–372).

Vaejovis, def. and synopsis of spp. **Pocock**, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (8); *V. mexicanus* nn. subspp., *ib.*, (9, pl. II, figs. 3, 3a-c); *V. granulatus*, *ib.*, (10, pl. II, figs. 4, 4a, b); *V. pusillus*, *ib.*, (10, pl. II, figs. 5, 5a-c); *V. subcristatus*, *ib.*, (10, pl. II, figs. 6, 6a-b); *V. cristimanus*, *ib.*, (11, pl. III, figs. 1, 1a-d); *V. variegatus*, *ib.*, (11, pl. III, figs. 2, 2a-h); *V. punctatus*, *ib.*, (12); *V. nitidulus*, *ib.*, (12, pl. III, figs. 3, 3a-c); *V. intrepidus*, notes, (13).

Zabius. **Dahl.** Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (220-221).

PEDIPALPI.

General.

Pocock, R. I. Anatomy of alimentary and nervous systems and mouth-parts of Pedipalpi. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (169-188, figs. 40-45 in text).

——— Revision of generic names of Amblypygi; table of classification and list of genera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (157, 161).

——— Entosternite of Pedipalpi. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **46**, 1902, (225-262, pls. XIII, XIV).

——— Amblypygi, def. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (45).

Special.

Acanthophrynus, *A. spinifrons*. **Pocock**, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (57, Pl. XI, fig. 5, 5a-e).

Admetus pumilio, embryology. **Gough**, L. H. Diss. Basel. Strassburg, 1901, (34); Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45**, 1902, (595-630, pls. XXXII-XXXIII).

Charinus insularis n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (49-86).

Hemiphrynus n. gen. (*Phryninae*) type *laevifrons*. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (161).

——— def. and synopsis of Centr.-American spp., *H. aztecus*, *H. laevifrons*; *H. raptator* n. sp. Mexico, Guatemala. **Pocock**, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (53-55, pl. XI, figs. 2, 2a, 3, 3a-g, 4, 4a).

Heterophrynus, key to some spp., 2 nn. spp. Ecuador and Upper Surinam. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (162-164).

——— *chiracanthus*. **Pocock**, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (58, Pl. XII, figs. 1, 1a).

Mastigoproctus, def. and synopsis of C. American spp., *M. giganteus* 2 nn. subspp., *M. liochirus*. **Pocock**, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (47, 48, pl. X, figs. 1-5).

Phrynus, def. and synopsis of spp. **Pocock**, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (50); *P. barbadensis*, *ib.*, (51, pl. X, figs. 6, 6a, b); *P. whitei*, *ib.*, (52, pl. XI, figs. 1, 1a-c); nn. spp. Guatemala, *ib.*, (51, 52, pl. X, figs. 7-8c).

Typopeltis tarnanii n. sp. N. Siam. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (164).

ARANEIDA.

General.

Bösenberg, W. Die Spinnen Deutschlands. II-IV Zoologica, Stuttgart, Heft **35**, II, III, IV. (= Bd 14, Lfg 2, 3, 4), 1902, (97-192, mit 9 Taf.; 193-288, mit 10 Taf.; 289-384, mit 9 Taf.).

Cambridge, F. O. P. [Cteniform spiders, list of spp. described since 1898.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (407).

——— Rules of nomenclature, with special reference to spiders. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (89-96).

——— On the significance of the cribellum, calamistrum and other structures in the classification of spiders. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (351).

Coupin, Henri. Les araignées sociales. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (54).

Dahl, [Friedrich]. Ueber den Werth des Cribellums und Calamistrums für

das System der Spinnen und eine Uebersicht der Zoropsiden. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (177–199).

Hogg, H. R. Synopsis of Australian and New Zealand genera of *Ctenizinae*. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (125).

Kulczyński, L. Erigonae Europeae. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (539–561, with 1 pl.).

Montgomery, Thomas H., *jun.* Descriptions of *Lycosidae* and *Oxyopidae* of Philadelphia and its vicinity. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (534–592, with pls.).

Pocock, R. I. Structure of mouth-parts of Araneae. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (169–188, figs. 40–45 in text).

——— Entosternite of Araneae. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **46**, 1902, (225–262, pls. XIII, XIV).

Rainbow, W. J. Nesting habits, &c., of Ecribellatae. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (312–316, with 4 figs.).

Thévenin, A. Sur une araignée du terrain houiller de Valenciennes (Nord). Autun, Bul. soc. sci. nat., **15**, 1902, (Pr. verb., 195–203, av. fig.).

Tullgren, A. On the spiders collected in Florida by Dr. Einar Lönnberg 1892–93. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 1, 1901, (29, with 1 pl.).

Zavadskij, A. M. Materialien zur Fauna und Biologie der Araneida Transcaucasiens. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. lûb. jest., **98**, Dnevn. zool. Otd. III, No. 3, 1902, (5).

SPECIAL.

Acanthoctenus, key to Centr.-American spp., *A. spinigerus*, *A. spinipes*. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (356, pl. XXXIII, figs. 12, 12a, 13, 13a–e, 14, 14a).

——— *impar* n. sp. **Dahl**, F. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (187).

Acanthodon nn. spp. S. Africa. **Purcell**, W. F. Cape Town, Trans. S. Afr. Phil. Soc., **11**, 1902, (352, 353).

Acanthodon hamiltoni n. sp. Orange R. Colony. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (320).

——— *ochreolum* n. sp. Jansenville. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (9, Pl. II, figs. 5, 5a).

Aehaea, key to Centr. American spp.; *A. erocea*, *A. mendax*. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (400, 401, pl. XXXVII, figs. 30–31a).

Admestina insularis n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (66).

Aeobatus, type *nasatus* Templeton. **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (19).

Aethriscus n. gen., (*Argyopidae*) *olivaceus* n. sp. Congo. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (329).

Aethrodes gen. def. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (329).

Aganippe, synopsis of spp., 2 nn. spp., Australia. **Hogg**, H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (126, 128, pl. XIII, figs. 3, 4, 7, text fig. 23).

Agelenopsis, key to Centr. American spp. *A. nova*, *A. elegans*, many nn. spp. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (334, 336, pl. XXXI, figs, 35, 35a, 37, 37a, b).

Agroeca notata n. sp., Folkestone. **Cambridge**, O. P. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., **23**, 1902, (30).

Alfenus n. gen., *A. calamistratus* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (411).

Amaurobius, type *roscidus* C. L. Koch, = *Drassus segestriformis* Dufour. **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser, 7), **9**, 1902, (19).

Aname tasmanica n. sp. Tasmania. **Hogg**, H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (140, pl. XIII, fig. 12).

Anarrhotus n. gen., *A. fossulatus* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (421).

Anelosimus, key to Centr. American spp.; *A. jucundus*, *A. studiosus*. **Cambridge**, F. O. P, Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (394, 395, pl. XXXVII, figs. 14–17).

Anyphaena verrilli n. sp., Bermuda Islands. **Banks**, N. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts. Sci., **11**, 1901–1902, (270).

Araeoncus brunneus n. sp. Deutschland. **Bösenberg**, W. Zoologica, Stuttgart, Heft **35**, III, 1902, (195).

Aranea quadrata, habits. **Smith**, T. P. Nat. J., London, **11**, 1902, (32–35, 1 pl.).

Araneus liberalis n. sp. **Rainbow**, W. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (484–492).

Arctosa, key to Centr. American spp.; *A. cinerea*; 2 nn. spp. Mexico, Guatemala. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (330, 331, pl. XXXI, figs. 28, 29).

Argyrodes, key to Centr. American spp. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (401); *A. argentatus*, *ib.*, (403, pl. XXXVIII, figs. 1, 1a, 2, 2a); *A. obtusus*, *ib.*, (403, pl. XXXVIII, figs. 3, 3a–c); *A. americanus*, *ib.*, (403, pl. XXXVIII, figs. 4, 4a–d, 5, 5a); *A. argenteo-maculatus*, *ib.*, (404, pl. XXXVIII, figs. 6, 6a, b); *A. trigonus*, *ib.*, (404, pl. XXXVIII, figs. 7, 7a, b, 8, 8a, b); *A. argyrodes*, *ib.*, (405, pl. XXXVIII, figs. 9, 9a–d, 10); *A. subdolus*, *ib.*, (405, figs. 11, 11″); *A. maculosus*, *ib.*, (405, pl. XXXVIII, figs. 12, 12a, 13, 13a, b); *A. jucundus*, *ib.*, (406, pl. XXXVIII, figs. 14, 14a–c).

Ariadne, type *flagellum*, Doleschall. **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (16).

——— *tarsalis* n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (57).

Ariamnes, key to Cent. American spp., *A. gracillimus*. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (407, 408, pl. XXXVIII, figs. 20, 20 ab).

Ariston albicans. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (364).

Arrecerus, type *camelinus* (C. Koch). = *Walckenaera acuminata* Blackw. **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (10).

Artabrus n. gen., *A. jolensis* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (404).

Artema, *A. atlanta*. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (366, pl. XXXIV, figs. 15, 15a, 16, 16a).

Asagena, key to Centr. American spp; *A. alticeps*, *A. quadrimaculata*. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (377, 378, pl. XXXV, figs. 16, 16a, 17, 17a).

Aysha orlandensis, n. sp. Florida. **Tullgren**, A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 1, 1901, (29, with 1 pl.).

——— *pacifica* n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (58).

Bathippus nn. spp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (419–420).

Bathyphantes. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (423).

——— (*Hemiphantes* n. subgen.) nn. spp. Norway. **Strand**, E. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (23).

——— nn. spp. **Simon**, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Bigois antarctica n. sp. **Simon**, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Blakistonia n. gen. (*Ctenizinae*) *aurea* n. sp. Adelaide. **Hogg**, H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (131, 132, pl. XIII, figs. 1, 2, text-fig. 25 b, e).

Bolephthyphantes n. subgen. Norway. **Strand**, E. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (66).

Bolyphantes affinitatus n. sp. Norway. **Strand**, E. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (5).

Brachytheliscus n. gen. (*Dipluridae*) type *Brachythele bicolor* Poc. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (317).

Brancus n. gen., *B. muticus*, *B. blaisei* nn. spp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (400–401).

Caerostris, note sur le genre. **Simon**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (214–215, av. fig.).

——— key to African spp., *C. columnifer* n. nom. for *turriger*, Poc. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (328); nn. spp. S. Africa, *ib.*, (326–327, figs. C, D on p. 322).

Calamistrula n. gen., *C. evanescens* n. sp. **Dahl**, F. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (196).

Capidava n. gen. *C. auriculata*, *C. biuncata*, *C. rufithorax* nn. spp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (418–419).

Carrhotus nn. spp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (393–395).

Cavator, type *saxatilis* (Blackwall) = *Drassus atropos* Walckenaer. **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (20).

Centromeria n. subgen. Norway. **Strand**, E. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (66).

Centromerus nn. spp. Deutschland. **Bösenberg**, W. Zoologica. Stuttgart, Heft **35**, II (= Bd 14, Lfg 2), 1902, (97–192, mit 9 Taf.).

Ceratinella oculatissima n. sp. Norway. **Strand**, E. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (66).

Ceratinopsis michaelseni n. sp. **Simon**, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Ceratogyrus bechuanicus n. sp., S. Africa. **Purcell**, W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1902, (339).

Cercetius n. gen., *C. perezi* n. sp. Golfe Persique. **Simon**, E. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (252–254).

Ceroclus, type *carinatus* Templeton. **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (19).

Chenistonia tepperi n. sp. Australia. **Hogg**, H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (137, pl. XIII, fig. 13).

Cimifio, type *atrox* (Latreille), = *Aranea fenestralis* Stroem. **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (20).

Clitistes n. gen., (*Clitolina*), *C. velutinus* n. sp. **Simon**, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Clubiona subalba n. sp. Deutschland. **Bösenberg**, W. Zoologica, Stuttgart, Heft **35**, III, 1902, (272).

Cnephalocotes dentiger n. sp. Norwegen. **Strand**, E. Bergens Mus. Aarb., **1902**, No. 6, (23).

——— *opthalmicus* n. sp. Norway. **Strand**, E. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (66).

Coelogenium, n. gen. *C. pillansi*, n. sp. S. Africa. **Purcell**, W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1902, (337–338).

Coelotes, type *saxatilis* (Blackwall) = *Drassus atropos*. Walckenaer. **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (20).

Coleosoma. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (408).

Colopsus n. gen., *C. cancellatus* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (409).

Cornicularia, type *unicornis* (Cambr.). **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (9).

Coryssocnemis nn. spp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (56).

——— key to Centr. American spp.; *C. simoni*. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (371, pl. XXXV, figs. 7, 7a, b); *C. furcula* n. sp. Guatemala *ib.*, (371, pl. XXXV, figs. 8, 8a, b).

Ctenus, synopsis of neotropical spp. **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (407); alphabetical list of spp., *ib.*, (412); *C. unilineatus*, *ib.*, (406, pl. VII, figs. 3–5); *C. coxalis* n. nom. for *velox* Keyserling non Blackwall, *ib.*, (413); *C. feae* n. nom. for *obscurus* Thorell non Keyserling, *ceylonensis*, *ib.*, (413, pl. VII, fig. 14); nn. spp. W. Indies and S. America, *ib.*, (402–406, pl. VII, figs. 9–13).

Cyllobelus australis n. sp. South Africa. **Peckham**, G. W. and **Peckham**, E. G. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (330–334).

Cyrba insularis n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (66).

Cutichurus insulanus n. sp. Ber-das. **Banks,** N. New Haven, Conn., ns. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, 0).

Evarcha n. gen., *E. kochi*, *E. natalica* spp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ., **71,** 1902, (397–398).

Filistata fasciata n. sp. **Banks,** N. shington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 2, (55).

Florinda. **Cambridge,** F. O. P. ch. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., ndon, **1902,** (420).

Freya nn. spp. **Simon,** E. Paris, n. soc. ent., **71,** 1902, (412–414).

Frontinella n. gen., *F. bicuspis*, ico, *F. falculifera*, Costa Rica, *incata*, Mexico, *F. tibialis* Mexico, *rustica*, Mexico, nn. spp.; key to ., *F. lacta*, *F. confinis*. **Cambridge,** . P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-er., London, **1902,** (420–423, pl. XL).

Galena, key to Centr.-American spp.; *mixta*, *G. consequa*, *G. distincta*. **ıbridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, l. Centr.-Amer., London, **1902,** (411–, pl. XXXIX, figs. 5–8a).

Gangus n. gen.; *G. longulus* n. sp. **on,** E. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 2, (390).

Gelanor nn. spp. Panama. **Cam-ıge,** F. O. P. Arach. Aran. I, l. Centr.-Amer., London, **1902,** (305–).

Gonatium, type *cheliferum* (Wider) *ens* (Blackwall). **Cambridge,** F. O. P. ı. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 902, (10).

——— nn. spp. Deutschland. **enberg,** W. Zoologica, Stuttgart, II, 1902, (161–162).

Gongylidium recurvum. Norway. **and,** E. Arch. Math. Naturv., stiania, **24,** 1901, (66).

Gongylidiellum (?) *uschuaiense* n. sp. **on,** E. Arachnoiden. Hamburg (L. ederichsen & Co.), 1902.

Gorgyrella n. gen., *G. namaquensis* p. S. Africa. **Purcell,** W. F. Cape wn, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11,** 2, (350).

Hahnia nn. spp. Deutschland. **enberg,** W. Zoologica, Stuttgart, t **35,** III, 1902, (234).

Hahnia michaelseni n. sp. **Simon,** E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Hamataliva, *H. facilis*. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (348, 349, pl. XXXII, figs. 36, 36a, b).

Harpactira nn. spp. S. Africa. **Purcell,** W. F. Cape Town. Trans. S. Afric Phil. Soc., **11,** 1902, (322, 324, 331).

——— *hamiltoni* n. sp. Orange R. Colony. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (316).

Harpactirella n. gen., *H. treleaveni*, *H. longipes*, *H. karrovica*, *H. lightfooti*, nn. spp. S. Africa. **Purcell,** W. F. Cape Town. Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11,** 1902, (340–346).

Hermacha nn. spp. S. Africa. **Purcell,** W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11,** 1902, (373, 375, 377).

Hermachastes nn. spp. S. Africa. **Purcell,** W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11,** 1902, (363–370).

——— *fuligineus*, Grahamstown. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (14).

Heteromigas n. gen. (group *Migeae* in subfam. *Miginae*), *H. dorei* n. sp., Tasmania. **Hogg,** H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (123, fig. 22).

Homostola zebrina n. sp. S. Africa. **Purcell,** W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11,** 1902, (359).

Hyllus nn. spp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (391–393).

——— *treleavenii* n. sp. South Africa. **Peckham,** G. W. and **Peckham,** E. G. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (334).

Jasoda n. gen., *J. woodii* n. sp. **Peckham,** G. W. and **Peckham,** E. G. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (331–332).

Kima n. gen., *K. africana* n. sp. South Africa. **Peckham,** G. W. and **Peckham,** E. G. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (333–334).

Kulczynskiellum nn. spp. Deutschland. **Bosenberg,** W. Zoologica, Stuttgart, **35,** 1902, (172).

Cyrtauchenius nn. spp. S. Africa. **Purcell,** W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11,** 1902, (355–358).

Deinopis, key to Centr. American spp.; 2 nn. spp. Mexico. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (360, pl. XXXIV, figs. 1–4). [See also *Dinopis.*]

Dekana n. gen. (*Diplurinae*), *D. diversicolor* n. sp. Australia. **Hogg,** H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (138, text-fig. 27).

Desis, key to spp., *D. martensi,* habits, *D. marinus,* habits, &c., *D. tubicola,* habits, &c. **Pocock,** R. I. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (99, 101–105, fig. 21).

Diagondas n. gen., *D. viridiaureus* n. sp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (396–397).

Dictyna, key to Centr. American spp., *D. parietalis, D. nivea, D. grandis.* **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (358, 359, pl. XXXIII, figs. 18–22b).

Dinopis, key to African spp.; 2 nn. spp. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (323–325). [See also *Deinopis.*]

Diplocephalus, type *foraminifer* (Cambr.). **Cambridge,** F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (9).

——— *spinosus* regarded as var. of *D. permixtus.* **Falconer,** W. Naturalist, London, **1902,** (207).

Dipoena. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (399).

Dolomedes fimbriatus, zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte. **Pappenheim,** P. Diss. Berlin (Druck v. Wildgrube & Co.), 1902, (38).

——— *idoneus* n. sp. Philadelphia. **Montgomery,** T., *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (534–592); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902,** (534–592).

Dyarcyops n. gen. (*Ctenizinae*), *D. andrewsi* n. sp. S. Australia. **Hogg,** H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (130).

Echemus nn. spp. **Simon,** E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Egilona. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (400).

Enoplognatha triangulifera n. sp. **Simon,** E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Entelecara omissa; E. jacksonii n. sp. Glamorgan. **Cambridge,** O. P. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., **23,** 1902, (32, 33, fig. 6).

Epeira nn. spp. Transcaucasia. **Zavadskij,** A. M. Moskva, Izv. Obšč. lûb. jest., **98,** Dnevn. zool. Otd. III, No. 3, 1902, (5).

——— *diadema,* Gift. **Sachs,** H. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **2,** 1902, (125–133).

Epeirotypus. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (414).

Episinus, key to Centr. American spp. *E. putus, E. cognatus.* **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (397–398, pl. XXXVII, figs. 25–27).

Erigonella n. nom. = *Lophocarenum* F. Dahl 1886. **Dahl,** F. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (257–266). [3027].

Euagrus caffer n. sp. Durban. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (318).

Eucharia, type *hera* C. L. Koch, = *castanea* (Olivier). **Cambridge,** F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (13).

Eugasmia n. gen. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (395).

Euprosthenops pulchellus n. sp. S. Africa. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (18, pl. iii, figs. 6, 6a).

Euryopis, key to Centr. American spp., *E. lineatipes, E. spinigera, E. probabilis, E. proxima.* **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (396–397, pl. XXXVII, figs. 20–24).

Eustiromastix n. gen., *E. major, E. chaperi, E. rufohirta, E. stylifera* nn. spp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (416–418).

Eutichurus insulanus n. sp. Bermudas. **Banks,** N. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (270).

Evarcha n. gen., *E. kochi*, *E. natalica* nn. spp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (397–398).

Filistata fasciata n. sp. **Banks,** N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (55).

Florinda. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (420).

Freya nn. spp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (412–414).

Frontinella n. gen., *F. bicuspis*, Mexico, *F. falculifera*, Costa Rica, *F. uncata*, Mexico, *F. tibialis* Mexico, *F. rustica*, Mexico, nn. spp.; key to spp., *F. lacta*, *F. confinis.* **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (420–423, pl. XL).

Galena, key to Centr.-American spp.; *G. mixta*, *G. consequa*, *G. distincta.* **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (411–412, pl. XXXIX, figs. 5–8a).

Gangus n. gen.; *G. longulus* n. sp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (390).

Gelanor nn. spp. Panama. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. I, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (305–306).

Gonatium, type *cheliferum* (Wider) *rubens* (Blackwall). **Cambridge,** F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (10).

——— nn. spp. Deutschland. **Bösenberg,** W. Zoologica, Stuttgart, **35,** II, 1902, (161–162).

Gongylidium recurvum. Norway. **Strand,** E. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24,** 1901, (66).

Gongylidiellum (?) *uschuaiense* n. sp. **Simon,** E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Gorgyrella n. gen., *G. namaquensis* n. sp. S. Africa. **Purcell,** W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11,** 1902, (350).

Hahnia nn. spp. Deutschland. **Bösenberg,** W. Zoologica, Stuttgart, Heft **35,** III, 1902, (234).

Hahnia michaelseni n. sp. **Simon,** E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Hamataliwa, H. facilis. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (348, 349, pl. XXXII, figs. 36, 36a, b).

Harpactira nn. spp. S. Africa. **Purcell,** W. F. Cape Town. Trans. S. Afric Phil. Soc., **11,** 1902, (322, 324, 331).

——— *hamiltoni* n. sp. Orange R. Colony. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (316).

Harpactirella n. gen., *H. treleaveni*, *H. longipes*, *H. karrovica*, *H. lightfooti*, nn. spp. S. Africa. **Purcell,** W. F. Cape Town. Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11,** 1902, (340–346).

Hermacha nn. spp. S. Africa. **Purcell,** W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11,** 1902, (373, 375, 377).

Hermachastes nn. spp. S. Africa. **Purcell,** W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11,** 1902, (363–370).

——— *fuligineus*, Grahamstown. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (14).

Heteromigas n. gen. (group *Migeae* in subfam. *Miginae*), *H. dovei* n. sp., Tasmania. **Hogg,** H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (123, fig. 22).

Homostola zebrina n. sp. S. Africa. **Purcell,** W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11,** 1902, (359).

Hyllus nn. spp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (391–393).

——— *treleavenii* n. sp. South Africa. **Peckham,** G. W. and **Peckham,** E. G. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (334).

Jasoda n. gen., *J. woodii* n. sp. **Peckham,** G. W. and **Peckham,** E. G. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (331–332).

Kima n. gen., *K. africana* n. sp. South Africa. **Peckham,** G. W. and **Peckham,** E. G. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (333–334).

Kulczynskiellum nn. spp. Deutschland. **Bösenberg,** W. Zoologica, Stuttgart, **35,** 1902, (172).

Lagenicola, type *doumerci* (Walck.) **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (17).

Latrodectus, emended key to spp. and subspp. **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7),, **10**, 1902, (38).

——— notes, key to spp., *L. hystrix*, *L. geometricus*, *L. pallidus*, *L. mactans*, *L. curacaviensis*, *L. tredecimguttatus*, subsp. *menavodi*, subsp. *hasseltii*, subsp. *katipo*. **Cambridge**, F. O. P. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (251–255, pl. XXVI, figs. 1–7).

——— **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (378); key to some spp., *ib.*, (378); *L. mactans*, *ib.*, (378, pl. XXXV, figs. 19, 19a, 20, 20a–i); *L. geometricus*, *ib.*, (377, pl. XXXV, figs. 23, 24, 24a); *L. geographicus*, *ib.*, (378, pl. XXXV, figs. 21, 22).

Lephthereus n. gen., *L. dregei* n. sp. S. Africa. **Purcell**, W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1902, (379).

Lephthyphantes. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (423).

——— nn. spp. Norway. **Strand**, E. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (66).

——— *suldalensis* n. sp. Norwegen. **Strand**, E. Bergens Mus. Aarb., **1902**, No. 6, (23).

Leucauge, type *argyrobapta* White. **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **9**, 1902, (16).

Liger. **Cambridge**, F. O. P., Arach. Aran II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (400).

Linyphia confinis Guatemala. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (306).

——— *erythrocera* n. sp. **Simon**, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Lithyphantes, key to Centr. Amer. spp., *L. quaesitus*, *L. nigrofemoratus*; *L. lugubris* n. sp. Mexico. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (375–376, pl. XXXV, fig. 13, 13a, 14, 15, 15a–c).

Lophocarenum subfuscum n. sp. Deutschland. **Bösenberg**, W. Zoologica, Stuttgart, Heft **35**, III, 1902, (199).

Lophomma nn. spp. Deutschland. **Bösenberg**, W. Zoologica, Stuttgart, **35**, II, 1902, (183–184).

——— *nivicola* n. sp. Norway. **Strand**, E. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (66).

Loxosceles longipalpis n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (55).

Lycaena, type *spinimana* Sundevall. **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (10).

Lycodia, type *spinimana* Sundevall. **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (11).

Lycosa, embryology. **Moenkhaus**, W. J. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (113–114).

——— key to Centr.-American spp; many nn. spp., *L. insignis*. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (322–328, pl. XXXI, figs. 10–22b).

——— nn. spp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (64–65).

——— Philadelphia. **Montgomery**, T. H. *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (539–566); [reprint], Philadelphia, Pa., Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (539–566).

——— Florida. **Tullgren**, A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 1, 1901, (29, with 1 pl.).

——— *michaelseni* n. sp. **Simon**, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

——— *promptula* n. sp. Swanage. **Cambridge**, F. O. P. Dorchester, Proc. Dorset, Nat. Hist. F. Cl., **23**, 1902, (37, fig. 11).

Malloneta n. gen., *M. guineensis* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (405).

Mallos n. gen. (subfam. *Amaurobiinae*), *M. niveus*, n. sp. Mexico. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. I, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (308).

Marpissa albopilosa n. sp. Arizona. **Banks,** N. Washington, D.C., Nation. Mus., Proc., **25**, 1902, (219, with 1 pl.).

Marussenca n. gen., *M. madagascariensis* n. sp. **Dahl,** F. Berlin, Sitz-Ber. Ges. natf. Freunde, **1901**, (244–255).

Menneus camelus n. sp. Durban. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (325).

Meta fuegiana n. sp. **Simon,** E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Metafecenia n. gen. (*Psechridae*) *M. albolineata*, n. sp. Mexico. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (356, pl. XXXIII, fig. 16, 16a, b, 17, 17a).

Metagonia caudata. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (370, pl. XXXV, figs. 5, 5a).

Metargus n. nom. for *Argus* Walck. **Cambridge,** F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **9**, 1902, (8).

Metopobactrus triangulatus n. sp. Norwegen. **Strand,** E. Bergens Mus. Aarb., **1902**, No. 6, (23).

Mexcala n. gen., *M. rufa* n. sp. **Peckham,** G. W. and **Peckham,** E. G. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (332–333).

Miagrammopes, key to Centr.-American spp.; *M. mexicanus*; *M. alboguttatus* n. sp. Guatemala. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer. London, **1902**, (364, pl. XXXIV, fig. 13, 13a).

Micaria nn. spp. Deutschland. **Bösenberg,** W. Zoologica, Stuttgart, Heft **35**, III, 1902, (193–210).

Micromerys delicatus. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer. London, **1902**, (370, pl. XXXV, fig. 6, 6a).

Microneta cauta n. sp. Glamorgan. **Cambridge,** F. O. P. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl. **23**, 1902, (31, fig. 2).

——— *hamburgensis* n. sp. Deutschland. **Bösenberg,** W. Zoologica, Stuttgart, **35**, II, 1902, (149).

Micryphantes albipes n. sp. Deutschland. **Bösenberg,** W. Zoologica, Stuttgart, **35**, II, 1902, (97–192).

Mimetus. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (409); key to Centr.-American spp. ib., (410); *M. bigibbosus*, *ib.*, (410, pl. XXXIX, figs. 1, 1a, b); *M. crudelis*, *ib.*, (410, pl. XXXIX figs. 2, 2a); *M. rapax*, *ib.*, (410, XXXIX, figs. 3, 3a, b); *M. trituberculatus*, *ib.*, (410, XXXIX, figs. 4, 4a); *M. hirsutus*, *ib.*, (411).

Minyriolus? australis n. sp. **Simon,** E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Misumena inclusa n. sp. **Banks,** N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (62).

Modisimus, key to Centr.-American spp., *M. inornatus*, *M. propinquus*, *M. maculatipes*, *M. putus*. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (366–367, pl. XXXIV, figs. 17–19b).

Moggridgea stauntoni n. sp. Durban, **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (319).

Monoclova n. gen., *M. braunii*, n. sp. South Africa. **Peckham,** G. W. and **Peckham,** E. G. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (331).

Myagrus, type *pilosus* Templeton. **Cambridge,** F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (19).

Myrmozercon brevipes n. sp. **Berlese,** A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (699–700).

Neriene, type *marginata* Blackw. = *clathrata* Sund. **Cambridge,** F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (9).

——— key to Centr.-American spp. with nn. spp. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (416–420, pl. XXXIX, figs. 9–22).

——— nn. spp. **Simon,** E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Notaspis birulai n. sp. Spitzbergen. **Kulczyński,** V. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (350, pl. VII, figg. 17, 20, 23).

Nuctobia, type *calophylla* Walck. **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (15).

Odo nn. spp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (63).

Olios galapagoensis n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (63).

Oönops bermudensis n. sp. Bermudas. **Banks**, N. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901–1902, (269).

Oreonetides n. subgen. **Strand**, E. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (66).

Oxyopeidon, key to Centr.-American spp., *O. putum*, *O. flebile*, *O. laetum*, *O. subfacile*, *O. molestum*. **Cambridge**, F. O. P., Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (346–348, pl. XXXII. figs. 30–35).

Oxyopes, key to Centr.-American spp., *O. gracilis*; many nn. spp. **Cambridge**, F. O. P., Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (341–346, pl. XXXII, figs. 16–29).

——— *laminatus* n. sp. Florida. **Tullgren**, A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 1, 1901, (29, with 1 pl.).

Oxyptila rubicunda n. sp. Deutschlands. **Bösenberg**, W. Zoologica, Stuttgart, H. **35**, IV, 1902, (289–384).

Pachypoessa n. gen., *P. albimana*, *P. lacertosa* nn. spp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (399).

Palpimanus leppanae n. sp. Jansenville. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (18).

Palystes, key to some spp., several nn. spp. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7)), **10**, 1902, (23, 24, 27, pl. III, figs. 9, 11, 13).

Pancorius n. gen., *P. naevius*, *P. scoparius*, *P. borneensis* nn. spp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent, **71**, 1902, (410–411).

Pardosa, key to Centr. American spp. and nn. spp. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (315–321, pl. XXX, figs. 19–28, pl XXXI, figs. 1–8).

——— nn. spp. Philadelphia. **Montgomery**, T. H., *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **34**, 1902, (534–592); [reprint], Philadelphia, Pa., Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (534–592).

Pardosa nn. spp. Florida. **Tullgren**, A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 1, 1901, (29, with 1 pl.).

Pelmatorycter n. gen. (*Ctenizidae*), type *Cyrtauchenius flaviceps* Poc., *P. coloniae* n. sp., key to spp. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (12–14).

Penthaleus nn. spp. Antarctic Land. **Trouessard**, E. L. Arachnida, in, Report . . "Southern Cross." London, 1902, (225–227).

Peucetia, key to Centr. American, 2 nn. spp. Mexico. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (339, 340, pl. XXXII, figs. 11–130).

Pezionyx, type *zebra* (Walck.) = *venosa* (Latreille). **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (18).

Pharacocerus n. gen., *P. sessor* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (405).

Phaulostylus n. gen., *P. furcifer*, *P. grandidieri*, *P. grammicus*, *P. leucolophus* nn. spp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (406–408).

Phidippus nn. spp. Florida. **Tullgren**, A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 1, 1901, (29, with 1 pl.).

Philaeus pacificus n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (67).

Philodromus nn. spp. Deutschland. **Bösenberg**, W. Zoologica, Stuttgart. H. **35**, IV, 1902, (289–384).

Phrurolithus, type *festivus* C. L. Koch. **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (13).

Phyllonethis trepida. **Cambridge**, O. P. Arach. Aran. I, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (307).

Physocyclus, key to Centr.-American spp., *P. globosus*, *P. dugesi*, *P. rotundus*. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (368, 369, pl. XXXIV, figs. 22, 22a, b, 23, pl. XXXV, figs. 1–36).

Pionothele n. gen., *P. straminea*, n. sp. S. Africa. **Purcell**, W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1902, (380–381).

Pirata nn. spp. Philadelphia. **Montgomery**, T. H., *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (534–592); [reprint], Philadelphia, Pa., Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (534–592).

——— *P. felix*. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (330, fig. 23).

Platyoides, key to S. African spp.; 2 nn. spp. Cape Colony. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (19, 20, pl. III, figs. 7, 8).

Plexippus nn. spp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (401–403).

Pochyta nn. spp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (414–416).

Poecilochroa bifasciata n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (57).

Poessa n. gen., *P. argenteo-frenata* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (398).

Porrhomma norvegicum n. sp. Norway. **Strand**, E. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (66).

Prosopotheca, type *monoceros* (Wid.). **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (9).

Prosthesima barberi n. sp. Arizona. **Banks**, N. Washington, D.C., Nation. Mus., Proc., **25**, 1902, (212).

——— *galapagoensis* n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (49–86).

——— *kulczyńskii* n. sp. Deutschland. **Bösenberg**, W. Zoologica, Stuttgart, H. **35**, IV, 1902, (289–384).

Pseudamycus protervus n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (404).

Pseudogonatium n. gen., *P. fuscomarginatum* n. sp. Norway. **Strand**, E. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (66).

Pterinochilus crassispina n. sp. S. Africa. **Purcell**, W. F. Cape Town. Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1902, (335).

Quekettia n. gen. South Africa. **Peckham**, G. W. and **Peckham**, E. S. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (333).

Raecius aculeatus n. sp. **Dahl**, F. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1901**, (177–199).

Rhene banksii n. sp. South Africa. **Peckham**, G. W. and **Peckham**, E. G. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (335).

——— *foai* n. sp. Afrique. **Simon**, E. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (514).

Rhomphaea, key to Centr.-American spp., *R. furcata*, *R. bifissa* n. nom. (*Argyrodes furcota*, O. P. Cambridge), *R. projiciens*, *R. procera*. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (406, 407, pl. XXXVIII, figs. 15–19a).

Rothus lineatus n. sp. Cape Colony. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (16, pl. III, fig. 2).

Rubrius nn. spp. **Simon**, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Sandalodes calvus n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (389–421).

Scodra, key to spp., *S. batesii* n. sp. Congo. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser. 7), **10**, 1902, (315, 316).

Scotophaeus quilpensis n. sp. **Simon**, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Scytodes nn. spp. S. Africa. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (321, 323, figs. A, B.).

Selenops, key to S. African spp. 3 nn. spp. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (21, 22, pl. II, figs. 6, 7, pl. III, figs. 15).

——— *galapagoensis* n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (49–86).

——— *stauntoni* n. sp. Durban. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (330).

Selenotholus n. gen. (group *Selenocosmieae* in *Aviculariinae*), *S. foelschei* n. sp. Australia. **Hogg**, H. R. London Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (134, 135, text-fig. 26).

Senoculus, key to Centr. American spp.; *S. prolatus*; *S. canaliculatus* n. sp. Mexico. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (349, 350, pl. XXXIII, figs. 1, 1a, b, 2).

Sigaloëssa, type *aurata* Templeton. **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (18).

Sigytes n. gen., *S. paradisiacus* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (401).

Sinamorus, type *haematostigma* Templeton. **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (18).

Sosippus, *S. mexicanus*. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (332, pl. XXXI, figs. 30, 31, 31a–c).

Sparassus fonticola n. sp. Cape Colony. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (25, pl. III, fig. 14).

Spencerella signata n. sp. Grahamstown. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (17, pl. III, figs. 4, 4a).

Spermophora placens. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (370, pl. XXXV, figs. 4, 4a).

Spintharus, *S. flavidus*. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (398, pl. XXXVII, figs. 28, 29, 29a–d).

Stasimopus, key to known ♀♀, *S. insculptus*, *S. schönlandi*, and 3 nn. spp. S. Africa. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (10–12, pl. II, figs. 4, 4a).

——— *leipoldti* n. sp. S. Africa. **Purcell**, W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1902, (348).

——— *nigellus* n. sp. Orange R. Colony. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (319).

Stearodea n. ge[illegible]. (*Theridiidae*) type *bipunctata* (Linn.). **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (13).

——— *americana* n. sp. Mexico. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (377, pl. XXXV, figs. 12, 12a).

Steatoda, type *lunata* Sund. = *T. tepidariorum* C. L. K. **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (12).

——— **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (379); key to Centr.-American spp. *ib.*, (379); *S. tepidariorum*, *ib.*, (382, pl. XXXVI, fig. 1, 1a–c, 2 2a–d); *S. taeniata*, *ib.*, (382, pl. XXXVI, figs. 3, 4, 4a); *S. florens*, *ib.*, (382, pl. XXXVI, fig. 5); *S. forda*, *ib.*, (382, pl. XXXVI, figs. 7, 7a); *S. mixta*, *ib.*, (383, pl. XXXVI, figs. 8, 8a); *S. oblivia*, *ib.*, (383, pl. XXXVI, figs. 9, 9a); *S. pura*, *ib.*, (383, pl. XXXVI, fig. 10); *S. transversa*, *ib.*, (383, pl. XXXVI, fig. 11); *S. compressa* n. nom. (= *rotundum* O. P. Cambridge nec Keyserling); *S. morula*, *ib.*, (384, pl. XXXVI, figs. 14, 14a); *S. rufipes*, *ib.*, (384, pl. XXXVI, figs. 15, 15a–c, 16, 1 a, b); *S. munifex*, *ib.*, (385, pl. XXXVI, fig. 17); *S. albomaculata*, *ib.*, (385, pl. XXXVI, figs. 18, 18a, b, 19, 19a); *S. sexmaculata*, *ib.*, (386, pl. XXXVI, fig. 22); nn. spp. Guatemala and Panama., *ib.*, (382, 384, 486, pl XXXVI, figs. 6, 6a, 13, 20, 20a–c, 21, 21a, 23a).

Stemmops. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (399).

Stephanopsis obtusifrons n. sp. **Rainbow**, W. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (484–492).

Sthelota. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (416).

Stictogaster n. gen., *S. reticulatus* n. sp. S. Africa. **Purcell**, W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1902, (361–362).

Storena albomaculata n. sp. **Rainbow**, W. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (484–492).

Syntrechalea n. gen., *S. tenuis* n. sp. Panama. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (314, pl. XXX, fig. 18).

Tama, key to Centr.-American spp., *T. mexicana*, *T. forcipata* n. sp. Guatemala. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (351, pl. XXXIII, figs. 5, 6, 6a–c, 7).

Tegenaria, key to Centr.-American, spp., *T. derhami*; *T. flexuosa* n. sp. Mexico. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (333–334, pl. XXXI, figs. 32, 33).

Temecula mexicana. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer. London, **1902,** (359, pl. XXXIII, figs. 23, 24, 24a–c).

Tengella n. gen., *T. perfuga* n. sp. **Dahl,** F. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (251).

Tetragnatha foai n. sp. Afrique. **Simon,** E. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (513–515).

——— *galapagoensis* n. sp. **Banks,** N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (61).

Teutana zonata. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. I, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (306).

——— *T. grossa*. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (374, pl. XXXV, figs. 9, 9a, 10, 10a).

Thalassius rossii n. sp. Durban. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (15, pl. III, fig. 1).

Theridion, key to American spp. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (387); *T. frondeum*, *ib.*, (389); *T. evexum*, *ib.*, (389, pl. XXXVI, figs. 25, 25a–c, 26); *T. electum ib.*, (390, pl. XXXVI, fig. 27); *T. thorelli*, *ib.*, (390, pl. XXXVI, figs. 28, 28a, b, 29, 29a–c); *T. niveum*, *ib.*, (390, pl. XXXVII, figs. 1, 1a, 2); *T. trepidum*, *ib.*, (391, pl. XXXVII, (4, 4a); *T. vittatum*, *ib.*, (491, pl. XXXVII, fig. 6, 6a, 7, 7a); nn. spp. Guatemala and Mexico, *ib.*, (389–391, pl. XXXVI, figs. 24, 24a, pl. XXXVII, figs. 3, 5, 5a).

——— *michaelseni* n. sp. **Simon,** E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902. [See also *Theridium.*]

Theridiosoma, key to Centr.-American spp. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (414).

Theridium svarczevskii n. sp. Caucasus. **Veržbickij,** E. Kiev. Zap. Obšč. Jest, **17,** 1902, (461–503, Taf. VI). [See also *Theridion.*]

Theridula. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (392); key to Centr.-American spp. *ib.*, (392); *T. nigrovittata*, *ib.* (392, Pl. XXXVII, fig. 8); *T. faceta*, *ib.* (393, Pl. XXXVII, figs. 9, 10, 10a); *T. opulenta*, *ib*; (393, Pl. XXXVII, figs. 11, 11a–d).

Thomisus bonnieri n. sp. Golfe Persique. **Simon,** E. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (252–254).

Thwaitesia. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (395); *T. affinis*, *ib.*, (396, Pl. XXXVII, figs. 18, 19, 19a).

Thyratoscyrtus versicolor n. sp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (416).

Tomopisthes nn. spp. **Simon,** E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Trechalea habilis, *T. extensa*, *T. connexa*. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (313, pl. XXX, fig. 15–17).

Trechona, type *lycosiformis* (C. L. Koch). **Cambridge,** F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (17).

Tryssothele n. gen (Avicularidae), *T. latastei*, *T. fuegiana* nn. spp. **Simon,** E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Tusitala nn. spp. South Africa. **Peckham,** G. W. and **Peckham,** E. G. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (330).

Uloborus, key to Centr. American spp., *U. signatus*, *U. vicinus*, *U. variegatus*, *U. geniculatus*, *U. cinereus*, *U. spernax*. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (361–363, pl. XXXIV, figs. 5–10e).

Utopiellum n. gen. Norway. **Strand,** Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24,** 1901, (66).

Viderius, type *tibialis* (Koch) = *antica* (Wid). **Cambridge,** F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (10).

Walckenaeria, type *W. cristata* Blackw. **Cambridge,** F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (8).

——— *mengei* n. sp. Deutschland. **Bösenberg,** W. Zoologica, Stuttgart, **35,** II, 1902, (97–192).

Wamba congener. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London. **1902,** (375, pl. XXXV, figs. 11, 11a).

Wendilgarda. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (415).

Wideria nn. spp. Cambridge, Bloxworth and Dorset. **Cambridge,** O. P. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., **23,** 1902, (34–36, figs. 8–10).

Xenophonus, type *pallidulus* Templeton. **Cambridge,** F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (19).

Xysticus concinnus n. sp. Deutschland. **Bösenberg,** W. Zoologica, Stuttgart, H. **35,** IV, 1902, (289–384).

——— *kulczynskii* n. sp. Caucasus. **Veršbickij,** E. Kiev, Zap. Obšč. Jest, **17,** 1902, (494, Taf. VI).

Zilephus n. gen., (~ *Micronela*), *Z. granulosus* n. sp. **Simon,** E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Zilla, type *albomaeula* C. L. Koch. **Cambridge,** F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (14).

——— *pulcherrima* n. sp. Transcaucasia. **Zavadskij,** A. M. Moskva, Izv. Obšč. liub. jest., **98,** Dnevn. zool. Otd. III, No. 3, 1902, (5).

Zorocrates, key to Centr. American spp.; *Z. fuscus*, *Z. mistus*. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (354, pl. XXXIII, figs. 8, 8a, 9, 9a–d, 10, 10a, 11).

Zoropsis nn. spp. **Dahl,** F. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (177–199).

Zygia, type *calophylla* (Walck.). **Cambridge,** F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (14).

Zygiella n. nom. for *Zygia* C. L. Koch non Fabr.cius. **Cambridge,** F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (14).

SOLIFUGAE.

General.

Pocock, R. I. Structure of mouthparts of Solifugae. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (169–188, figs. 40–45 in text).

——— Entosternite of Solifugae. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **46,** 1902, (225–262, pls. XIII, XIV).

Special.

Ammotrecha, def. and key to spp. *A. stolli*, *A. peninsulana*, *A. limbata*, *A. picta* n. sp. Guatemala. **Pocock,** R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (64, 65, pl. XII, figs. 8, 8a–b, 9, 9a).

——— *solitaria* n. sp. **Banks,** N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (49–86).

Broomiella n. gen., *B. lineata*, n. sp. Cape Colony. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (7, Pl. II, figs. 3, 3a, 3b).

Ceroma pictulum n. sp. Grahamstown. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (8, Pl. II, fig. 2).

Daesia, *D. praecox*. **Pocock,** R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (68, pl. XII, fig. 11).

——— *bellula* n. sp. Egypt. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (6, pl. II, figs. 1, 1a).

Eremobates, def. and synopsis of C. American spp., *E. toltecus*, *E. cinerascens*, *E. lentiginosus*, *E. elongatus*, *E. formicarius*, *E. formidabilis*; *E. aztecus* n. sp. Mexico. **Pocock,** R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (59–62, pl. XII, figs. 2–6).

Hemiblossia vittata n. sp. Guatemala. **Pocock,** R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (67, Pl. XII, fig. 10, 10a–d).

Mesogaleodes n. gen., *M. heliophilus* n. sp. Asia. **Heymons**, R. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1901**, Anhang, 1902, (1–65).

CHERNETIDA.

General.

Nosek, A. Nachtrag zum Katalog. Prossnitz, Vestn. Kl. přírod., **1902**, (11).

Pocock, R. I. Structure of mouth parts of Pseudoscorpiones. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (169–188, figs. 40–45 in text).

Special.

Atemnus insularis n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (49–86).

Chelanops nigrimanus n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (49–86).

Chelifer michaelseni n. sp. **Simon**, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Chernes multidentatus n. sp. nebst einem Beitrage zur Systematik der *Chernes*-Arten. **Stschelkanowzeff**, J. P. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (350–355).

PHALANGIDA.

General.

Pocock, R. I. Some points on the morphology and classification of the Opiliones. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (504–516, pls. IX, X).

——— Anthracomarti, def. Key to families and genera. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (491, 492).

Sörensen, W. Gonyleptiden (Opiliones Laniatores). (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr. 5.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (36).

Special.

Acanthophrys n. gen., *A. pectinata* n. sp. **Loman**, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (163–216).

Acudorsum n. gen., *A. albimanum* n. sp. **Loman**, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (163–216).

Adacum nigriflavum n. sp. **Loman**, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (163–216).

Balta n. gen. (~ *Discocyrtus*), *B. meridionalis* n. sp. **Sörensen**, W. Gonyleptiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Brachypyge carbonis †. **Pocock**, R. I. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (488).

——— *celtica* † n. sp. = *Eophrynus carbonis* Howard and Thomas, non Woodward. **Pocock**, R. I. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (488, fig. 2A).

Centrobunus n. gen., *C. braueri* n. sp. **Loman**, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (163–216)

Chondrobunus n. gen., *C. granulatus* n. sp. **Loman**, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (163–216).

Coelobunus n. gen., *C. melanacanthus* n. sp. **Loman**, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (163–216).

Conomma n. gen., *C. fortis* n. sp. **Loman**, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (163–216).

Cristina n. gen., *C. crassipes* n. sp. **Loman**, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (163–216).

Diasia n. gen. (~ *Triaenonyx*), *D. michaelseni* n. sp. **Sörensen**, W. Gonyleptiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Dicoryphus n. gen., *D. furvus* n. sp. **Loman**, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (163–216).

Eophrynus prestvicii †, morphology and systematic position. **Pocock**, R. I. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (439, fig. 1).

Gagrella nn. spp. **Loman**, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (163–216).

Gonyleptes nn. spp. **Sörensen**, W. Gonyleptiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Guruia n. gen. *G. frigescens*, *G. levis* nn. spp. **Loman**, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (163–216, mit 1 Taf.).

Holozoster n. gen., *H. ovalis* n. sp. **Loman,** J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (163–216).

Hypoxestus n. gen., *H. levis* n. sp. **Loman,** J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (163–216).

Ibalonius nn. spp. **Loman,** J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (163–216).

Liobunum giganteum n. sp. **Loman,** J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (163–216).

Lycomedes n. gen., *L. asperatus, L. calcitrosus, L. funestus, L. bicornis, L.* (?) *planiceps, L.* (?) *reedii.* **Sörensen,** W. Gonyleptiden. Hamburg, 1902, (17–21).

Mitraceras n. gen., *M. crassipalpum* n. sp. **Loman,** J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (163–216).

Monorhabdium n. gen., *M. singulare* n. sp. **Loman,** J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (163–216).

Nuncia n. gen., *N. sperata* n. sp. **Loman,** J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (163–216).

Pachylus martensii n. sp. **Sörensen,** W. Gonyleptiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Polycoryphus n. gen., *P. asper* n. sp. **Loman,** J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (163–216).

Prionomma n. gen., *P. coronatum, P. unicolor* nn. spp. **Loman,** J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (163–216).

Pyramidops n. gen., *P. pygmaea* n. sp. **Loman,** J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (163–216).

Sadocus guttatus n. sp. **Sörensen,** W. Gonyleptiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Scotolemon brunnea n. sp. North Carolina. **Banks,** N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (142).

Thrasychirus modestus n. sp. **Simon,** E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Triaenonyx nn. spp. **Sörensen,** W. Gonyleptiden. Hamburg (L. Friederischen & Co.), 1902.

——— *chilensis* n. sp. **Loman,** J. C. C. Zool Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (163–216).

ACARIDA.

General.

Berlese, A. und **Leonardi,** G. Acari sudamericani. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1901, (12–18).

Croneberg, A. Zur Hydrachnidenfauna Central-Russlands. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1902,** 1, 2, (90–101, Taf. XII).

Gerber. Zoocécidies provençales: 1° Phytoptocécidie de *Clematis flammula*; 2° Phytoptocécidie de *Centaurea aspera*; 3° Anomalies florales de *Orodium cicanium* Will. Paris, C.-R. ass. franc. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (140–141); (2e partie), (524–550 av. fig.).

Kulczyński, Vl[adislaus, Władysław]. Species Oribatinarum in Galicia . . . Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** (89 bis–96, with 2 pls.); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42,** 1902, (9–56, with 2 pls.).

——— Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Araneae et *Oribatidae*. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (335–354, cum tab. VII).

Maurizio, A. Botanisch-landwirtschaftliche Mitteilungen. 1. Kleberverteilung im Getreidekorn. 2. Oberflächenabsorption für Gase durch die Mahlprodukte. 3. Nachweis der Milben im Mehle. Landw. Versuchstat., Berlin, **57,** 1902, (405–417, mit 2 Taf.).

Michael, A. D. Nomenclature of *Oribatidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (309–313).

Oudemans, A. C. Notes on Acari. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1902, (276–311, with 3 pls.).

Stiles, C. W. The cattle ticks of North America [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (60–61).

Trägårdh, Ivar. Revision der von Thorell aus Grönland, Spitzbergen und der Bären-Insel und von L. Koch aus Sibirien und Novaja Semlja beschriebenen Acariden. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1901, (56–62).

Trouessart, E. Note préliminaire sur les acariens marins (*Halacaridae*) recueillis par S. A. S. le prince de Monaco dans les mers arctiques. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (66–70).

Trouessart, E. Additions et rectifications à la note sur les *Uropodinae*. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (158).

Voigts, H. Verzeichnis der in der näheren Umgebung von Göttingen gesammelten Milben. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (472–475).

Ward, Henry B[aldwin]. The subdermal mite occurring among birds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (911).

SPECIAL.

Amblyomma neumanni n. sp. Südamerika. **Ribaga**, C. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (502–508).

Amerus polonicus n. sp. Galicia. **Kulczyński**, V. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (89 bis-96); Kraków, Rozpr. Akad., B. **42**, 1902, (9–56).

Antennophorus foreli n. sp. **Wasmann**, E. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (66–76).

Argas americanus. **Brown**, A. A. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (86–90, with figs.).

——— *transversa* n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (49–86).

Arrenurella n. gen , *A. conveza* n. sp. Südamerika. **Ribaga**, C. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (502–508).

Arrenurus nn. spp. S. Africa. **Thor**, S. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, pt. 11, 1902, (457, 458, 460, pl. XX, figs. 31–39, pl. XXI, figs. 40–45).

——— *adnatus* n. sp. **Koenike**, F. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (610–616).

——— *laevis* n. sp. Central Russland. **Croneberg**, A. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1902**, 1, 2, (90–101).

——— *oxyurus* n. sp. Südamerika. **Ribaga**, C. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (502–508).

Asca affinis n. sp. Holland. **Oudemans**, A. C. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (1–52).

Atax figuralis C. K., Faunistisch. **Daday**, E. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (447).

Atractides subasper n. sp. **Koenike**, F. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (610–616).

Aturellus crassipalpis n. sp. aus dem böhmisch-bayerischen Wald. **Piersig**, R. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (18–20).

Aturus crassipalpis n. sp. **Protz**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (1–2).

——— *crinitus* n. sp. Schweiz. **Thor**, S. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (151–159).

——— *protzi* n. sp. aus dem böhmisch-bayerischen Walde. **Piersig**, R. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (33–35).

Bdella, zur Kenntniss der litoralen Arten der Gattung. **Trägårdh**, I. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 9, 1902 (24, with 2 pls.).

Boöphilus annulatus Say = *B. bovis* Riley. **Ziemann**, H. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (366–367, 385, 474 [Nachtrag]).

Capculaïs n. subgen. **Thor**, S. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (452, pl. XVIII, figs. 16–22).

Celaenogamasus n. gen., *C. hirtellus* n. sp. Südamerika. **Berlese**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (12–18).

Celaenopsis cryptodonta n. sp. Südamerika. **Berlese**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (12–18).

Coepophagus echinopus sur la vigne. **Jourdain**, S. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (316).

——— ——— sur les vignes. **Mangin**, L. et **Viala**, P. Paris, C.R. Acad. sci., **134**, 1902, (251–253).

Curvipes of the United States with nn. spp. **Wolcott**, R. H. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, **1901**, 1902, (201–256, with 5 pls.); [reprint], Lincoln, Stud. Zool. Lab., Univ. Nebr., No. **50**, 1902, (201–256, with 3 pls.).

——— *tridens* n. sp. S. Africa. **Thor**, S. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (456, pl. XIX, figs. 27–30).

Cyrtolaelaps transisalae n. sp. Holland. **Oudemans**, A. C. s'Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (1–52).

Dameosoma cornigerum n. sp. **Berlese**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (697–700).

——— *megacephalum* n. sp. Südamerika. **Berlese**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (12–18).

Demodex, fréquence chez l'homme. **Guiart**, J. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (128–130).

Dermanyssus avium, Bekämpfung. **Kisch**, O. M. Gefied. Welt, Magdeburg, **31**, 1902, (250–251, 258).

Dermatocoptes, Behandlung. **Regenbogen**, [O.]. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (501–503).

Discopoma nn. spp. Südamerika. **Berlese**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (12–18).

——— nn. spp. **Trouessart**, E. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (29–45, av. 4 figs.).

——— *hirsuta* n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (211–221, with 1 pl.).

Ecpolus papillosus n. sp. New River. **Soar**, C. D. London, J. Quek. Cl., (Ser. 2), **8**, 1902, (251, pl. XV).

Epitrimerus flammulae n. sp. **Gerber**. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (140–141); (2e partie), (524–550).

Eremaeus complanatus n. sp. Südamerika. **Berlese**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (12–18).

——— *minutipes* n. sp. **Berlese**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (697–700).

Eriophyes calathidis n. sp. **Gerber**. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (140–141); (2e partie), (524–550, av. fig.).

——— *ribis*, life history, &c. **Lewis**, E. J. Journal of the S. Eastern Agricultural College, No. **11**, (? 1902), (55–80, 1 pl.).

——— ——— life history. **Warburton**, C. and **Embleton**, A. J. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (366–378, pls. XXXIII–XXXIV).

Erythraeus hibernans n. sp. **Oudemans**, A. C. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (218–219).

Eulaïs, *v. Eylais*.

Euryparasitus n. gen. Holland. **Oudemans**, A. C. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (1–52).

Eylais nn. spp. Südamerika. **Ribaga**, C. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (502–508).

——— nn. spp. S. Africa. **Thor**, S. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (447–450, pls. XVI–XVII, figs. 1–15).

——— *unisinuata* n. sp. Central Russland. **Croneberg**, A. S. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1902**, 1, 2, (90–101).

Gamasus auris, parthénogenèse. **Trouessart**, E. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (806–809).

Greenia parkinsi, symbiosis with bees. **Green**, E. C. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13**, 1902, (233).

Gymnodamaeus n. gen. **Kulczyński**, V. Kraków, Bull. Intern. Akad., **1902**, (89 bis–96); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (9–56).

Halacarus nn. spp. Mer arctique. **Trouessart**, E. Paris, Bul. soc. zool., **22**, 1902, (66–70).

Histiogaster spermaticus n. sp. chez l'homme. **Trouessart**, E. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (449–459, av. 4 fig.).

Hydrachna silvestri n. sp. Südamerika. **Ribaga**, C. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (502–508).

Hydrozetes n. gen., *H. platensis* n. sp. **Berlese**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (697–700).

Hypoaspis nn. spp. Holland. **Oudemans**, A. C. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (1–52).

Hypodectes? parasitism. **Beebe**, C. W. Science, New York, N.Y., (N. Ser), **15**, 1902, (754–755).

Ixodes minus, die Wirkung der Zecken auf thierisches Blut. **Grützner**, P. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (555–556).

Laelaps nn. spp. **Berlese**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (697–700).

Lebertia nn. spp. **Koenike**, F. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (610–616).

——— *brevipora*, eigenartige, bisher unbekannte Drüsen. **Thor**, S. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (401–409).

Limnesia nn. spp. Südamerika. **Ribaga**, C. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (502–508).

——— *africana* n. sp. Fam. *Limnesiidae*. S. Africa. **Thor**, S. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, pt. 11, 1902, (454, pl. XIX, figs. 23–26).

Liponyssus corethroproctus n. sp. Holland. **Oudemans**, A. C. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (1–52).

Michaelia sylvestrana n. sp. Südamerika. **Leonardi**, G. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (12–18).

Neoliodes americanus n. sp. Südamerika. **Berlese**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (12–18).

Neopodocinum n. gen., *N. jaspersi* n. sp. Holland. **Oudemans**, A. C. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (1–52).

Notaspis birulai n. sp. **Kulczyński**, V. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (335–356).

——— *schützi* n. sp. Holland. **Oudemans**, A. C. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (1–52).

——— *voigtsii* n. sp. **Oudemans** in Voigt, H. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (472–475).

Oribata nn. spp. Galicia. **Kulczyński**, V. Kraków, Bull. Intern. Akad., **1902**, (89 bis–96); Kraków, Rozpr. Akad., B. **42**, 1902, (9–56).

——— *longicornutus* n. sp. Südamerika. **Berlese**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (12–18).

——— *minusculus* n. sp. **Berlese**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (697–700).

Oribatula caliptera n. sp. **Berlese**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (697–700).

Parasitus nn. spp. Holland. **Oudemans**, A. C. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (1–52).

Pimelobia n. gen., *P. apoda* n. sp. **Trägårdh**, I. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (617–618).

Pseudocheylus erythraeoides n. sp. Südamerika. **Leonardi**, G. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (12–18).

Pseudoparasitus n. gen. Holland. **Oudemans**, A. C. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (1–52).

Raillietia n. gen. for *Gamasus auris* Leidy. **Trouessart**, E. Paris, C. R. soc. biol., **54**, 1902, (1335–1337).

Rhodacarus roseus n. sp. Holland. **Oudemans**, A. C. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (1–52).

Rhyncholophus nn. spp. Südamerika. **Leonardi**, G. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (12–18).

Sarcoptes minor als Räudeerreger beim Esel. **Joest**, E. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (237–239).

Sciulus plumosus n. sp. Holland. **Oudemans**, A. C. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (1–52).

Spelaeorhynchus praecursor n. sp. acarien parasite. **Neumann**, G. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (31–37, av. fig.).

Sperchon nn. spp. Schweiz. **Thor**, S. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (151–159).

Stereotydeus n. gen., *S. notophalloides*, *S. gamasoides* nn. spp. **Berlese**, A. und **Leonardi**, G. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (12–18).

Tarsonemus spirifex n. sp. **Marchal**, P. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (98–104).

Tetranychus, Biologie. **Hanstein**, R. von. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (1–7).

——— *mytilaspidis*, general ethology. **Woodworth**, C. W. Agric. Exp. Sta., California, Berkeley, Bull., No. **145**, 1902, (19).

Trichostigma n. gen., *T. erodii* n. sp. **Gerber**. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (140–141); (2e partie), (524–550).

Trombidium nn. spp. Südamerika. **Leonardi**, G. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (12–18).

Tyroglyphus viduus n. sp. Südamerika. **Berlese**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (12–18).

Uropoda nn. spp. **Trouessart**, E. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (29–45, av. 4 figs.).

——— *caputmedusae* n. sp. Südamerika. **Berlese**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (12–18).

Uropoda vegetans, parasitic on *Porcellio*. **Smith**, W. W. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13**, 1902, (132).

——— ——— attacking beetles and moths. **Smith**, W. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (199–201).

Uroseius novus n. sp. Holland. **Oudemans**, A. C. s' Gravenhage. Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (1–52).

Urozercon n. gen., *U. paradoxus*, *U. latus* nn. spp. Südamerika. **Berlese**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (12–18).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHOCTENUS [Araneida].

——— *impar*. Dahl, F. 7269.

ACANTHODON [Araneida].

——— *cregoei*. Purcell, W. F. 10922.

——— *hamiltoni*. Pocock, R. I. 10814.

——— *kolbei*. Purcell, W. F. 10922.

——— *ochreolum*. Pocock, R. I. 10810.

Acanthophrys n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.

——— *pectinata*. Loman, J. C. C. 9702.

Acudorsum n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.

——— *albimanum*. Loman, J. C. C. 9702.

ADAEUM [Phalangida].

——— *nigriflavum*. Loman, J. C. C. 9702.

ADMESTINA [Araneida].

——— *insularis*. Banks, N. 6188.

Aethriscus n. gen. [Araneida]. Pocock, R. I. 10814.

——— *olivaceus*. Pocock, R. I. 10814.

AGANIPPE [Araneida].

——— *pulleinei*. Hogg, H. R. 8657.

——— *smeatoni*. Hogg, H. R. 8657.

AGELENOPSIS [Araneida].

——— *attenuata*. Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *bicavata*. Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *cavata*. Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *costata*. Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *cuspidata*. Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *glaucopis*. Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *lobata*. Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *marginata*. Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *penetralis*. Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *simplex*. Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *transversa*. Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *variabilis*. Cambridge, F. O. P. 6872.

AGROECA [Araneida].

——— *notata*. Cambridge, O. P. 6875.

Alfenus n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.

——— *calamistratus*. Simon, E. 11820.

AMBLYOMMA [Acari].

——— *neumanni*. Ribaga, C. 11086.

AMERUS [Acarida].

——— *polonicus*. Kulczyński, V. 9367.

AMMOTRECHA [Solifugae].

——— *picta*. Pocock, R. I. 10820.

——— *solitaria*. Banks, N. 6188.

Aname [Araneida].

——— *tasmanica.* Hogg, H. R. 8657.

Anarrhotus n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.

——— *fossulatus.* Simon, E. 11820.

Antennophorus [Acari].

——— *foreli.* Wasmann, E. 12649.

Anyphaena [Araneida].

——— *verrilli.* Banks, N. 6191.

Araeoncus [Araneida].

——— *brunneus.* Bösenberg, W. 6481.

Araneus [Araneida].

——— *liberalis.* Rainbow, W. J. 10948.

Arctosa [Araneida].

——— *minuta.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *trifida.* Cambridge, F. O. P. 6872.

Argas [Acari].

——— *transversa.* Banks, N. 6188.

Ariadne [Araneida].

——— *tarsalis.* Banks, N. 6188.

Arrenurella n. gen. [Acari]. Ribaga, C. 11086.

——— *convexa.* Ribaga, C. 11086.

Arrenurus [Acari].

——— *adnatus.* Koenike, F. 9224.

——— *capensis.* Thor, S. 12327.

——— *convexus.* Thor, S. 12327.

——— *laevis.* Croneberg, A. 7227.

——— *meridionalis.* Thor, S. 12327.

——— *oxyurus.* Ribaga, C. 11086.

——— *parcelli.* Thor, S. 12327.

Artabrus n. gen. [Araneida] Simon, E. 11820.

——— *jolensis.* Simon, E. 11820.

Asca [Acari].

——— *affinis.* Oudemans, A. C. 10558.

Atemnus [Chernetida].

——— *insularis.* Banks, N. 6188.

Atractides [Acari].

——— *subasper.* Koenike, F. 9224.

Aturellus [Acari].

——— *crassipalpis.* Piersig, R. 10757.

Aturus [Acari].

——— *crassipalpis.* Protz, A. 10895.

——— *crinitus.* Thor, S. 12326.

——— *protzi.* Piersig, R. 10758.

Aysha [Araneida].

——— *orlandensis.* Tullgren, A. 12425.

——— *pacifica.* Banks, N. 6188.

Balta n. gen. [Phalangida]. Sörensen, W. 11934.

——— *meridionalis.* Sörensen, W. 11934.

Bathippus [Araneida].

——— *manicatus.* Simon, E. 11820.

——— *palabuanensis.* Simon, E. 11820.

——— *schalleri.* Simon, E. 11820.

Bathyphantes [Araneida].

——— *arcticus.* Strand, E. 12107.

——— *fissidens.* Simon, E. 11824.

——— *lennoxensis.* Simon, E. 11824.

——— *norvegicus.* Strand, E. 12107.

Bdois [Araneida].

——— *antarctica.* Simon, E. 11824.

Blakistonia n. gen. [Araneida]. Hogg, H. R. 8657.

——— *aurea*. Hogg, H. R. 8657.

Bolephthyphantes n. subgen. [Araneida]. Strand, E. 12107.

Bolyphantes [Araneida]. Strand, E. 12107.

——— *affinitatus*. Strand, E. 12107.

Brachypyge [Phalangida].

——— *celtica*. Pocock, R. I. 10817.

Brachytheliscus n. gen. [Araneida]. Pocock, R. I. 10814.

Brancus n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.

——— *blaisei*. Simon, E. 11820.

——— *muticus*. Simon, E. 11820.

Broomiella n. gen. [Solifugae]. Pocock, R. I. 10810.

——— *lineata*. Pocock, R. I. 10814.

Buthus [Scorpionida].

——— *mauritanicus*. Pocock, R. I. 10815.

Caerostris [Araneida].

——— *corticosa*. Pocock, R. I. 10814.

——— *darlingi*. Pocock, R. I. 10814.

Calamistrula n. gen. [Araneida]. Dahl, F. 7269.

——— *evanescens*. Dahl F. 7269.

Capeulaïs n. subgen. [Acari]. Thor, S. 12327.

——— *crassipalpis*. Thor, S. 12327.

Capidava n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.

——— *auriculata*. Simon, E. 11820.

——— *biuncata*. Simon, E. 11820.

——— *rufithorax*. Simon, E. 11820.

Carrhotus [Araneida].

——— *scriptus*. Simon, E. 11820.

——— *singularis*. Simon, E. 11820.

——— *taprobanicus*. Simon, E. 11820.

Celaenogamasus n. gen. [Acari]. Berlese, A. 6363.

——— *hirtellus*. Berlese, A. 6363.

Celaenopsis [Acari].

——— *cryptodonta*. Berlese, A. 6363.

Centrobunus n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.

——— *braueri*. Loman, J. C. C. 9702.

Centromeria n. subgen. [Araneida]. Strand, E. 12107.

Centromerus [Araneida].

——— *obscurus*. Bösenberg, W. 6481.

——— *pallens*. Bösenberg, W. 6481.

Centruroides [Scorpionida].

——— *elegans*: *insularis* n. subsp. Pocock, R. I. 10820.

——— *elegans*: *limpidus* n. subsp. Pocock, R. I. 10820.

——— *elegans*: *nigrovariatus* n. subsp. Pocock, R. I. 10820.

——— *elegans*: *pallidiceps* n. subsp. Pocock, R. I. 10820.

——— *hasethi*. Pocock, R. I. 10815.

——— *ornatus*. Pocock, R. I. 10820.

——— *vittatus*: *suffusus* n. subsp. Pocock, R. I. 10820.

Ceratinella [Araneida].

——— *oculatissima*. Strand, E. 12107.

Ceratinopsis [Araneida].

——— *michaelseni*. Simon, E. 11824.

Ceratogyrus [Araneida].

——— *bechuanicus.* Purcell, W. F. 10921.

Cercetius n. gen. [Arachnida]. Simon, E. 11822.

——— *perezi.* Simon, E. 11822.

Ceroma [Solifugae].

——— *pictulum.* Pocock, R. I. 10810.

Charinus [Pedipalpi].

——— *insularis.* Banks, N. 6188.

Chelanops [Chernetida].

——— *nigrimanus.* Banks, N. 6188.

Chelifer [Chernetida].

——— *michaelseni.* Simon, E. 11824.

Chenistonia [Araneida].

——— *tepperi.* Hogg, H. R. 8657.

Chernes [Chernetida].

——— *multidentatus.* Stschelkanowzeff, J. P. 12120.

Chondrobunus n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.

——— *granulatus.* Loman, J. C. C. 9702.

Clitistes n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11824.

——— *velutinus.* Simon, E. 11824.

Clubiona [Araneida].

——— *subalba.* Bösenberg, W. 6481.

Cnephalocotes [Araneida].

——— *dentiger.* Strand, E. 12103.

——— *ophthalmicus.* Strand, E. 12107.

Coelobunus n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.

——— *melanacanthus.* Loman, J. C. C. 9702.

Coelogenium n. gen. [Araneida]. Purcell, W. F. 10921.

——— *pillansi.* Purcell, W. F. 10921.

Colopsus n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.

——— *cancellatus.* Simon, E. 11820.

Conomma n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.

——— *fortis.* Loman, J. C. C. 9702.

Corynsocnemis [Araneida].

——— *conica.* Banks, N. 6188.

——— *furcula.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *insularis.* Banks, N. 6188.

Cristina n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.

——— *crassipes.* Loman, J. C. C. 9702.

Ctenus [Araneida].

——— *calcarifer.* Cambridge, F. O. P. 6869.

——— *cuspidatus.* Cambridge, F. O. P. 6869.

——— *ellacomei.* Cambridge, F. O. P. 6869.

——— *falcatus.* Cambridge, F. O. P. 6869.

——— *tarsalis.* Cambridge, F. O. P. 6869.

——— *thomasi.* Cambridge, F. O. P. 6869.

——— *vertebratus.* Cambridge, F. O. P. 6869.

Curvipes [Acari].

——— *constrictus.* Wolcott, R. H. 12869.

——— *coronis.* Wolcott, R. H. 12869.

——— *crassus.* Wolcott, R. H. 12869.

——— *debilis.* Wolcott, R. H. 12869.

——— *exilis.* Wolcott, R. H. 12869.

Curvipes [Acari].
——— *inconstans.* Wolcott, R. H. 12869.
——— *medius.* Wolcott, R. H. 12869.
——— *pugilis.* Wolcott, R. H. 12869.
——— *reighardi.* Wolcott, R. H. 12869.
——— *setiger.* Wolcott, R. H. 12869.
——— *spinulosus.* Wolcott, R. H. 12869.
——— *triangularis.* Wolcott, R. H. 12869.
——— *tridens.* Thor. S. 12327.
——— *turgidus.* Wolcott, R. H. 12869.

Cyllobelus [Araneida].
——— *australis.* Peckham, G. E. and Peckham, E. G. 10638.

Cyrba [Araneida].
——— *insularis.* Banks, N. 6188.

Cyrtauchenius [Araneida].
——— *lateralis.* Purcell, W. F. 10922.
——— *nigriceps.* Purcell, W. F. 10922.
——— *o'neili.* Purcell, W. F. 10922.

Cyrtolaelaps [Acari].
——— *transisalae.* Oudemans, A. C. 10558.

Daesia [Solifugae].
——— *bellula.* Pocock, R. I. 10810.

Dameosoma [Acari].
——— *cornigerum.* Berlese, A. 6362.
——— *megacephalum.* Berlese, A. 6363.

Deinopis [Araneida]. [*See also* Dinopis.]
——— *auritus.* Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *longipes.* Cambridge, F. O. P. 6872.

Dekana n. gen. [Araneida]. Hogg, H. R. 8657.
——— *diversicolor.* Hogg, H. R. 8657.

Desis [Araneida].
——— *kenyonae.* Pocock, R. I. 10806.

Diagondas n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.
——— *viridiaureus.* Simon, E. 11820.

Diasia n. gen. [Phalangida]. Sörensen, W. 11934.
——— *michaelseni.* Sörensen, W. 11934.

Dicoryphus [Phalangida].
——— *furvus.* Loman, J. C. C. 9702.

Dinopis [Araneida]. [*See also* Deinopis.]
——— *ornatus.* Pocock, R. I. 10814.
——— *stauntoni.* Pocock, R. I. 10814.

Discopoma [Acari].
——— *depilata.* Trouessart, E. 12403.
——— *hirsuta.* Banks, N. 6187.
——— *littoralis.* Trouessart, E. 12403.
——— *robusta.* Trouessart, E. 12403.
——— *expansa* §. Berlese, A. 6363.
——— *termitophila* §. Berlese, A. 6363.

Dolomedes [Araneida].
——— *idoneus.* Montgomery, T. H., *jun.* 10195.

Dyarcyops n. gen. [Araneida]. Hogg, H. R. 8657.
——— *andrewsi.* Hogg, H. R. 8657.

---

§ Also described in Paper No. 4967 of 1st Issue.

Echemus [Araneida].
——— *argutus.* Simon, E. 11824.
——— *chilensis.* Simon, E. 11824.

Ecpolus [Acari].
——— *papillosus.* Soar, C. D. 11929.

Enoplognatha [Araneida].
——— *triangulifera.* Simon, E. 11824.

Entelecara [Araneida].
——— *jacksonii.* Cambridge, O. P. 6875.

Epeira [Araneida].
——— *mugana.* Zavadskij, A. M. 12978.
——— *talishia.* Zavadskij, A. M. 12978.

Epitrimerus [Acari].
——— *flammulae.* Gerber. 8037.

Eremaeus [Acari].
——— *complanatus.* Berlese. A. 6363.
——— *minutipes.* Berlese, A. 6362.

Eremobates [Solifugae].
——— *aztecus.* Pocock, R. I. 10820.

Erigonella n. nom. [Araneidae]. Dahl, F. 7271.

Eriophyes [Acari].
——— *calathidis.* Gerber. 8037.

Erythraeus [Acari].
——— *hibernans.* Oudemans, A. C. 10560.

Euagrus [Araneida].
——— *caffer.* Pocock, R. I. 10814.

Eugasmia n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.

Eulais [Acari]. [*See also* Eylais.]
——— *lightfooti.* Thor, S. 12327.
——— *purcelli.* Thor, S. 12326.
——— *variabilis.* Thor, S. 12326.

Euprosthenops [Araneida].
——— *pulchellus.* Pocock, R. I. 10810.

Euryparasitus n. gen. [Acari]. Oudemans, A. C. 10558.

Eustiromastix n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.
——— *chaperi.* Simon, E. 11820.
——— *major.* Simon, E. 11820.
——— *rufohirta.* Simon, E. 11820.
——— *stylifera.* Simon, E, 11820.

Eutichurus [Araneida].
——— *insulanus.* Banks, N. 6191.

Evarcha n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.
——— *kochi.* Simon, E. 11820.
——— *natalica.* Simon, E. 11820.

Eylais [Acari]. [*See also* Eulais.]
——— *armata.* Ribaga, C. 11086.
——— *colpophthalma.* Ribaga, C. 11086.
——— *montana.* Ribaga, C. 11086.
——— *multispina.* Ribaga, C. 11086.
——— *orthophthalma.* Ribaga, C. 11086.
——— *perincisa.* Ribaga, C. 11086.
——— *sinisinuata.* Croneberg, A. 7227.

Filistata [Araneida].
——— *fasciata.* Banks, N. 6188.

Freya [Araneida].
——— *chionopogon.* Simon, E. 11820.
——— *exculta.* Simon, E. 11820.
——— *perelegans.* Simon, E. 11820.

Frontinella n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *bicuspis.* Cambridge, F. O. P. 6872.

Frontinella n. gen. [Araneida].
——— *falculifera.* Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *rustica.* Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *tibialis.* Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *uncata.* Cambridge, F. O. P. 6872.

Gagrella [Phalangida].
——— *ferruginea.* Loman, J. C. C. 9702.
——— *luzonica.* Loman, J. C. C. 9702.
——— *simplex.* Loman, J. C. C. 9702.

Gangus n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.
——— *longulus.* Simon, E. 11820.

Gelanor [Araneida].
——— *consequens.* Cambridge, F. O. P. 6874.
——— *errans.* Cambridge, F. O. P. 6874.

Gonatium [Araneida].
——— *fulvum.* Bösenberg, W. 6481.
——— *fuscum.* Bösenberg, W. 6481.
——— *gilbum.* Bösenberg, W. 6481.
——— *insigne.* Bösenberg, W. 6481.
——— *pallidum.* Bösenberg, W. 6481.

Gongylidiellum [Araneida].
——— (?) *uschuaiense.* Simon, E. 11824.

Gongylidium [Araneida].
——— *recurvum.* Strand, E. 12107.

Gonyleptes [Phalangida].
——— *frontalis.* Sörensen, W. 11934.
——— *karschii.* Sörensen, W. 11934.
——— *processiger.* Sörensen, W. 11934.

Gorgyrella n. gen. [Araneida]. Purcell, W. F. 10922.
——— *namaquensis.* Purcell, W. F. 10922.

Guruia n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.
——— *frigescens.* Loman, J. C. C. 9702.
——— *levis.* Loman, J. C. C. 9702.

Gymnodamaeus n. gen. [Acarida]. Kulczyński, V. 9367.

Haderurus [Scorpionida].
——— *aztecus.* Pocock, R. I. 10820.

Hahnia [Araneida].
——— *cacuminata.* Bösenberg, W. 6481.
——— *michaelseni.* Simon, E. 11824.
——— *ohlerti.* Bösenberg, W. 6481.

Halacarus [Acari].
——— *alberti* Trouessart, E. 12404.
——— *coecus.* Trouessart, E. 12404.
——— *princeps.* Trouessart, E. 12404.
——— *richardi.* Trouessart, E. 12404.

Harpactira [Araneida].
——— *dictator.* Purcell, W. F. 10921.
——— *hamiltoni.* Pocock, R. I. 10814.
——— *marksi.* Purcell, W. F. 10921.
——— *namaquensis.* Purcell, W. F. 10921.

Harpactirella n. gen. [Araneida]. Purcell, W. F. 10921.
——— *karrooica.* Purcell, W. F. 10921.
——— *lightfooti.* Purcell, W. F. 10921.

Harpactirella n. gen. [Araneida].

——— *longipes.* Purcell, W. F. 10921.

——— *treleaveni.* Purcell, W. F. 10921.

HEMIBLOSSIA [Solifugae].

——— *vittata.* Pocock, R. I. 10820.

Hemiphantes n. subgen. [Araneida]. Strand, E. 12107.

Hemiphrynus n. gen. [Pedipalpi]. Pocock, R. I. 10809.

——— *raptator.* Pocock, R. I. 10820.

HERMACHA [Araneida].

——— *curvipes.* Purcell, W. F. 10922.

——— *lanata.* Purcell, W. F. 10922.

——— *sericea.* Purcell, W. F. 10922.

HERMACHASTES [Araneida].

——— *cambieriae.* Purcell, W. F. 10922.

——— *inermis.* Purcell, W. F. 10922.

——— *lightfooti.* Purcell, W. F. 10922.

——— *sagittarius.* Purcell, W. F. 10922.

——— *validus.* Purcell, W. F. 10922.

Heteromigas n. gen. [Araneida]. Hogg, H. R. 8657.

——— *dovei.* Hogg, H. R. 8657.

HETEROPHRYNUS [Pedipalpi].

——— *alces.* Pocock, R. I. 10809.

——— *armiger.* Pocock, R. I. 10809.

HISTIOGASTER [Acari].

——— *spermaticus.* Trouessart, E 12407.

Holozoster n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.

——— *ovalis.* Loman, J. C. C. 9702.

HOMOSTOLA [Araneida].

——— *zebrina.* Purcell, W. F. 10922.

HYDRACHNA [Acari].

——— *silvestri.* Ribaga, C. 11086.

Hydrozetes n. gen. [Acari]. Berlese, A. 6362.

——— *platensis.* Berlese, A. 6362.

HYLLUS [Acari].

——— *argyrotoxus.* Simon, E. 11820.

——— *aurantiacus.* Simon, E. 11820.

——— *brevitarsis* n. sp. Simon, E. 11820.

——— *flavescens* n. sp. Simon, E. 11820.

——— *treleavenii.* Peckham, G. W. & Peckham, E. G. 10638.

HYPOASPIS [Acari].

——— *celeripediformis.* Oudemans, A. C. 10558.

——— *hypudaei.* Oudemans, A. C. 10558.

Hypoxestus n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.

——— *levis.* Loman, J. C. C. 9702.

IBALONIUS [Phalangida].

——— *bimaculatus.* Loman, J. C. C. 9702.

——— *karschi.* Loman, J. C. C. 9702.

——— *inscriptus.* Loman, J. C. C. 9702.

JANNA [Araneida].

——— *forcipata.* Cambridge F. O. P. 6872.

Jasoda n. gen. [Araneida]. Peckham, G. W. & Peckham, E. G. 10638.

——— *woodii.* Peckham, G. W. & Peckham, E. G. 10638.

Kima n. gen. [Araneida]. Peckham, G. W. & Peckham, E. G. 10638.

——— *africana.* Peckham, G. W. & Peckham, E. G. 10638.

Kulczynskiellum [Araneida].
——— *pallidum*. Bösenberg, W. 6481.
——— *subnigrum*. Bösenberg, W. 6481.
——— *tenerum*. Bösenberg, W. 6481.

Laelaps [Acari].
——— *calcariger*. Berlese, A. 6362.
——— *scalpiger*. Berlese, A. 6362.

Lebertia [Acari].
——— *cognata*. Koenike, F. 9224.
——— *densa*. Koenike, F. 9224.
——— *halberti*. Koenike, F. 9224.
——— *maculosa*. Koenike, F. 9224.
——— *plicata*. Koenike, F. 9224.
——— *rufipes*. Koenike, F. 9224.
——— *subtilis*. Koenike, F. 9224.
——— *zschokkei*. Koenike, F. 9224.

Lephthereus n. gen. [Araneida]. Purcell, W. F. 10922.
——— *dregei*. Purcell, W. F. 10922.

Lephthyphantes [Araneida].
——— *lofotensis*. Strand, E. 12107.
——— *suffusus*. Strand, E. 12103.
——— *suldalensis*. Strand, E. 12103.

Limnesia [Acari].
——— *africana*. Thor, S. 12327.
——— *minuscula*. Ribaga, C. 11086.
——— *pauciseta*. Ribaga, C. 11086.

Linyphia [Araneida].
——— *erythrocera*. Simon, E. 11824.

Liobunum [Phalangida].
——— *giganteum*. Loman, J. C. C. 9702.

Liponyssus [Acari].
——— *corethroproctus*. Oudemans, A. C. 10588.

Lithyphantes [Araneida].
——— *lugubris*. Cambridge, F. O. P. 6872.

Lophocarenum [Araneida].
——— *subfuscum*. Bösenberg, W. 6481.

Lophomma [Araneida].
——— *candida*. Bösenberg, W. 6481.
——— *nivicola*. Strand, E. 12107.
——— *rufipes*. Bösenberg, W. 6481.

Loxosceles [Araneida].
——— *longipalpis*. Banks, N. 6188.

Lycomedes n. gen. [Phalangida]. Sörensen, W. 11934.

Lycosa [Araneida].
——— *albemarlensis*. Banks, N. 6188.
——— *albopunctata*. Tullgren, A. 12425.
——— *angusta*. Tullgren, A. 12425.
——— *brevitarsis*. Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *brunnea*. Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *charonoides*. Montgomery T. H., *jun*. 10195.
——— *constricta*. Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *dilatata*. Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *galapagoensis*. Banks, N. 6188.
——— *guttatula*. Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *hirsuta*. Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *lativalva*. Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *loennbergi*. Tullgren, A. 12425.
——— *longitarsis*. Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *longivalva*. Cambridge, F. O. P. 6872.

Lycosa [Araneida].

——— *michaelseni.* Simon, E. 11824.

——— *nigroaurata.* Montgomery, T. H., *jun.* 10195.

——— *ocreata : pulchra* n. subsp. Montgomery, T. H., *jun.* 10195.

——— *promptula.* Cambridge, O. P. 6875.

——— *purcelli.* Montgomery, T. H., *jun.* 10195.

——— *relucens.* Montgomery, T. H., *jun.* 10195.

——— *sepulchralis.* Montgomery, T. H., *jun.* 10195.

——— *snodgrassi.* Banks, N. 6188.

——— *stonei.* Montgomery, T. H., *jun.* 10195.

——— *subfusca.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *sublata.* Montgomery, T. H., *jun.* 10195.

——— *transversa.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *transversolineata.* Tullgren, A. 12425.

——— *uncata.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *ventralis.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *verisimilis.* Montgomery, T. H., *jun.* 10195.

Malloneta n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.

——— *guineensis.* Simon, E. 11820.

Mallos n. gen. [Araneida]. Cambridge, O. P. 6874.

——— *niveus.* Cambridge, O. P. 6874.

Marpissa [Araneida].

——— *albopilosa.* Banks, N. 6187.

Marussenca n. gen. [Araneida]. Dahl, F. 7270.

——— *madagascariensis.* Dahl, F. 7270.

Mastigoproctus [Pedipalpi].

——— *giganteus : mexicanus* n. subsp. Pocock, R. I. 10820.

——— *giganteus : scabrosus* n. subsp. Pocock, R. I. 10820.

Menneus [Araneida].

——— *camelus.* Pocock, R. I. 10814.

Mesogaleodes n. gen. [Solifugae]. Heymons, R. 8590.

——— *heliophilus.* Heymons, R. 8590.

Meta [Araneida].

——— *fuegiana.* Simon, E. 11824.

Metafecenia n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *albolineata.* Cambridge, F. O. P. 6872.

Metargus n. nom. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 6868.

Metoporactrus [Araneida].

——— *triangulatus.* Strand, E. 12103.

Mexcala n. gen. [Araneida]. Peckham, G. W. & Peckham, E. G. 10638.

——— *rufa.* Peckham, G. W. & Peckham, E. G. 10638.

Miagrammopes [Araneida].

——— *alboguttatus.* Cambridge, F. O. P. 6872.

Micaria [Araneida].

——— *similis.* Bösenberg, W. 6481.

——— *simplex.* Bösenberg, W. 6481.

Michaelia [Acari].

——— *sylvestrana.* Leonardi, G. 6363.

Microneta [Araneida].

——— *cauta.* Cambridge, O. P. 6875.

——— *hamburgensis.* Bösenberg, W. 6481.

Micryphantes [Araneida].
——— *albipes.* Bösenberg, W. 6481.

Minyriolus [Araneida].
——— (?) *australis.* Simon, E. 11824.

Misumena [Araneida].
——— *inclusa.* Banks, N. 6188.

Mitraceras n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.
——— *crassipalpum.* Loman, J. C. C. 9702.

Moggridgea [Araneida].
——— *stauntoni.* Pocock, R. I. 10814.

Monoclova n. gen. [Araneida]. Peckham, G. W. & Peckham, E. G. 10638.
——— *braunii.* Peckham, G. W. & Peckham, E. G. 10638.

Monorhabdium n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.
——— *singulare.* Loman, J. C. C. 9702.

Myrmozercon [Acari].
——— *brevipes.* Berlese, A. 6362.

Neoliodes [Acari].
——— *americanus.* Berlese, A. 6363.

Neopodocinum n. gen. [Acari]. Oudemans, A. C. 10558.
——— *jaspersi.* Oudemans, A. C. 10558.

Neriene [Araneida].
——— *bifasciata.* Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *conveza.* Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *duplicata.* Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *emarginata.* Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *fuegiana.* Simon, E. 11824.
——— *gamma.* Cambridge, F. O. P. 6872.

Neriene [Araneida].
——— *lambda.* Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *limbata.* Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *linguatula.* Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *longispina.* Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *michaelseni.* Simon, E. 11824.
——— *nigrita.* Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *pallida.* Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *pietonensis.* Simon, E. 11824.
——— *simplicata.* Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *trifalcata.* Cambridge, F. O. P. 6872.

Notaspis [Acari].
——— *birulai.* Kulczyński, V. 9366.
——— *schützi.* Oudemans, A. C. 10558.
——— *voigtsii.* Oudemans. 12568.

Nuncia n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.
——— *sperata.* Loman, J. C. C. 9702.

Odo [Araneida].
——— *galapagoensis.* Banks, N. 6188.
——— *insularis.* Banks, N. 6188.

Olios [Araneida].
——— *galapagoensis.* Banks, N. 6188.

Oönops [Araneida].
——— *bermudensis.* Banks, N. 6191.

Oreonetides n. subgen. [Araneida]. Strand, E. 12107.

Oribata [Acari]. (*See also* Oribates.)
——— *bituberculatus.* Kulczyński, V. 9367.

Oribata [Acari].

——— *comptus.* Kulczyński, V. 9367.

——— *gracilipes.* Kulczyński, V. 9367.

——— *montanus.* Kulczyński, V. 9367.

——— *nivalis.* Kulczyński, V. 9367.

——— *propexus.* Kulczyński, V. 9367.

——— *pulverulentus.* Kulczyński, V. 9367.

——— *setiger.* Kulczyński, V. 9367.

——— *tatricus.* Kulczyński, V. 9367.

Oribates [Acari]. (*See also* Oribata.)

——— *longicornutus.* Berlese, A. 6363.

——— *minusculus.* Berlese, A. 6362.

ribatula [Acari].

——— *caliptera.* Berlese, A. 6362.

Oxyopes [Araneida].

——— *annulipes.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *bifidus.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *bifissus.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *brunneus.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *calcarifer.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *clypeatus.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *cornutus.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *globosus.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *laminatus.* Tullgren, A. 12425.

——— *lingulifer.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *tibialis.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *transversus.* Cambridge, F. O. P. 6872.

Oxyopes [Araneida].

——— *tricuspidatus.* Cambridge, F. O. P. 6872.

Oxyptila [Araneida].

——— *rubicunda.* Bösenberg, W. 6481.

Pachylus [Phalangida].

——— *martensii.* Sörensen, W. 11934.

Pachypoessa n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.

——— *albimana.* Simon, E. 11820.

——— *lacertosa.* Simon, E. 11820.

Palpimanus [Araneida].

——— *leppanae.* Pocock, R. I. 10810.

Palystes [Araneida].

——— *crawshayi.* Pocock, R. I. 10810.

——— *leppanae.* Pocock, R. I. 10810.

——— *scutatus.* Pocock, R. I. 10810.

——— *whitecae.* Pocock, R. I. 10810.

Pancorius n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.

——— *borneensis.* Simon, E. 11820.

——— *naevius.* Simon, E. 11820.

——— *scoparius.* Simon, E. 11820.

Pandinus [Scorpionida].

——— *percivali.* Pocock, R. I. 10815.

Parasitus [Acari].

——— *bomborum.* Oudemans, A. C. 10558.

——— *kempersi.* Oudemans, A. C. 10558.

——— *longulus* var. *robusta* n. var. §. Oudemans, A. C. 10558.

——— *septentrionalis.* Oudemans, A. C. 10558.

---

§ Also described in Paper No. 3935 of 1st Issue.

Parasitus [Acari].

——— *cespillonum.* Oudemans, A. C. 10558.

——— *wasmanni.* Oudemans, A. C. 10558.

Pardosa [Araneida].

——— *bilobata.* Tullgren, A. 12425.

——— *canalis.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *falcifera.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *falcula.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *flavipes.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *hamifera.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *lineata.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *linguata.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *longispinata.* Tullgren, A. 12425.

——— *longivalva.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *plagula.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *prolifica.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *scita.* Montgomery, T. H., *jun.* 10195.

——— *solivaga.* Montgomery, T. H., *jun.* 10195.

——— *uncatula.* Cambridge, F. O. P. 6372.

——— *unguifera.* Cambridge, F. O. P. 6872.

Pelmatorycter n. gen. [Araneida]. Pocock, R. I. 10810.

——— *coloniae.* Pocock, R. I. 10810.

Penthaleus [Acari].

——— *belli.* Trouessart, E. L. 12409.

——— *villosus.* Trouessart, E. O. 12409.

Peucetia [Araneida].

——— *bibranchiata.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *longipalpis.* Cambridge, F. O. P. 6892.

Pharacocerus n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.

——— *sessor.* Simon, E. 11820.

Phaulostylus n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.

——— *furcifer.* Simon, E. 11820.

——— *grammicus.* Simon, E. 11820.

——— *grandidieri.* Simon, E. 11820.

——— *leucolophus.* Simon, 11820.

Phidippus [Araneida].

——— *bilineatus.* Tullgren, 12425.

——— *clarconensis.* Tullgren, 12425.

——— *oaklandensis.* Tullgren, A 12425.

Philaeus [Araneida].

——— *pacificus.* Banks, N. 6188.

Philodromus [Araneida].

——— *albicans.* Bösenberg, W. 6481.

——— *reussii.* Bösenberg, W. 6481.

Phrynus [Pedipalpi].

——— *operculatus.* Pocock, R. I. 10820.

——— *parvulus.* Pocock, R. I. 10820.

Pimelobia n. gen. [Acari]. Trägårdh, I. 12384.

——— *apoda.* Trägårdh, I. 12384.

Pionothele n. gen. [Araneida]. Purcell, W. F. 10922.

——— *straminea.* Purcell, W. F. 10922.

Pirata [Araneida].

——— *humicolus.* Montgomery, T. H., *jun.* 10195.

——— *liber.* Montgomery, T. H., *jun.* 10195.

——— *nigromaculatus.* Montgomery, T. H., *jun.* 10195.

——— *procursus.* Montgomery, T. H., *jun.* 10195.

Plattoides [Araneida].

——— *leppanae.* Pocock, R. I. 10810.

——— *pictus.* Pocock, R. I. 10810.

Plexippus [Araneida].

——— *coccineus.* Simon, E. 11820.

——— *redimitus.* Simon, E. 11820.

——— *rubrogularis.* Simon, E. 11820.

——— *tortilis.* Simon, E. 11820.

Pochyta [Araneida]

——— *albimana.* Simon, E. 11820.

——— *major.* Simon, E. 11820.

——— *occidentalis.* Simon, E. 11820.

Poechlochroa [Araneida].

——— *bifasciata.* Banks, N. 6188.

Poessa n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.

——— *argenteo-frenata.* Simon, E. 11820.

Polycoryphus n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.

——— *asper.* Loman, J. C. C. 9702.

Porrhomma [Araneida].

——— *norvegicum.* Strand, E. 12107.

Prionomma n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.

——— *coronatum.* Loman, J. C. C. 9702.

——— *unicolor.* Loman, J. C. C. 9702.

Prosthesima [Araneida].

——— *barberi.* Banks, N. 6187.

——— *galapagoensis.* Banks, N. 6187.

——— *kulczynskii.* Bösenberg, W. 6481.

Pseudamycus [Araneida].

——— *protervus.* Simon, E. 11820.

Pseudocheylus [Acari].

——— *erythraeoides.* Leonardi, G. 6363.

Pseudogonatium n. gen. [Araneida]. Strand, E. 12107.

——— *fuscomarginatum.* Strand, E. 12107.

Pseudoparasitus n. gen. [Acari]. Oudemans, A. C. 10558.

Pterinochilus [Araneida].

——— *crassispina.* Purcell, W. F. 10921.

Pyramidops n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.

——— *pygmaea.* Loman, J. C. C. 9702.

Quekettia n. gen. [Araneida]. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 10638.

Raecius [Araneida].

——— *aculeatus.* Dahl, F. 7269.

Raillietia n. gen. [Acari]. Trouessart, E. 12401.

Rhene [Araneida].

——— *banksii.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 10638.

——— *foai.* Simon, E. 11823.

Rhodacarus [Acari].

——— *roseus.* Oudemans, A. C. 10558.

Rhopalurus [Scorpionida].

——— *borelli.* Pocock, R. I. 10815.

Rhyncholophus [Acari].
——— *cursitans.* Leonardi, G. 6363.
——— *simplex.* Leonardi, G. 6363.
——— *striglipes.* Leonardi, G. 6363.

Rothus [Araneida].
——— *lineatus.* Pocock, R. I. 10810.

Rubrius [Araneida].
——— *livens.* Simon, E. 11824.
——— *paganus.* Simon, E. 11824.
——— *radulifer.* Simon, E. 11824.

Sadocus [Phalangida].
——— *guttatus.* Sörensen, W. 11934.

Sandalodes [Araneida].
——— *calvus.* Simon, E. 11820.

Scodra [Araneida].
——— *batesii.* Pocock, R. I. 10814.

Scotolemon [Phalangida].
——— *brunnea.* Banks, N. 6192.

Scotophaeus [Araneida].
——— *quilpensis.* Simon, E. 11824.

Scytodes [Araneida].
——— *broomi.* Pocock, R. I. 10814.
——— *marshalli.* Pocock, R. I. 10814.

Seiulus [Acari].
——— *plumosus.* Oudemans, A. C. 10558.

Selenops [Araneida].
——— *galapagoensis.* Banks, N. 6188.
——— *marshalli.* Pocock, R. I. 10810.
——— *schönlandi.* Pocock, R. I. 10810.
——— *stauntoni.* Pocock, R. I. 10814.
——— *whiteae.* Pocock, R. I. 10810.

Selenotholus n. gen. [Araneida]. Hogg, H. R. 8657.
——— *foelschei.* Hogg, H. R. 8657.

Senoculus [Araneida].
——— *canaliculatus.* Cambridge, F. O. P. 6872.

Sigytes n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.
——— *paradisiacus.* Simon, E. 11820.

Sparassus [Araneida].
——— *fonticola.* Pocock, R. I. 10810.

Spelaeorhynchus [Acari].
——— *praecursor.* Neumann, G. 10347.

Spencerella [Araneida].
——— *signata.* Pocock, R. I. 10810.

Sperchon [Acari].
——— *plumifer.* Thor, S. 12326.
——— *vaginosus.* Thor, S. 12326.

Stasimopus [Araneida].
——— *artifex.* Pocock, R. I. 10810.
——— *astutus.* Pocock, R. I. 10810.
——— *leipoldti.* Purcell, W. F. 10922.
——— *nigellus.* Pocock, R. I. 10814.
——— *palpiger.* Pocock, R. I. 10810.

Stearodea [Araneida].
——— *americana.* Cambridge, F. O. P. 6872.

Steatoda [Araneida].
——— *aspersa.* Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *cavipalpus.* Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *longistylum.* Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *rubicunda.* Cambridge, F. O. P. 6872.
——— *voluta.* Cambridge, F. O. P. 6872.

Stephanopsis [Araneida].

——— *obtusifrons.* Rainbow, W. J. 10948

Stereotydeus n. gen. [Acari]. Berlese, A. 6363.

——— *gamasoides.* Leonardi, G. 6363.

——— *notophalloides.* Leonardi, G. 6363.

Stictogaster n. gen. [Araneida]. Purcell, W. F. 10922.

——— *reticulatus.* Purcell, W. F. 10922.

Storena [Araneida].

——— *albomaculata.* Rainbow, W. J. 10948.

Syntrechalea n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *tenuis.* Cambridge, F. O. P. 6872.

Tarsonemus [Acari].

——— *spirifex.* Marchal, P. 9907.

Tegenaria [Araneida].

——— *flexuosa.* Cambridge, F. O. P. 6872.

Tengella n. gen. [Arachnida]. Dahl, F. 7270.

——— *perfuga.* Dahl, F. 7270.

Tetragnatha [Araneida].

——— *foai.* Simon, E. 11823.

——— *galapagoensis.* Banks, N. 6188.

Thalassius [Araneida].

——— *rossii.* Pocock, R. I. 10810.

Theridion [Araneida]. [*See also* Theridium].

——— *excavatum.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *michaelseni.* Simon, E. 11824.

——— *styligerum.* Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *uncatum.* Cambridge, F. O. P. 6872.

Theridium [Araneida]. [*See also* Theridion].

——— *svarczevskii.* Veržbickij, E. 12518.

Thomisus [Araneida].

——— *bonnieri.* Simon, E. 11822.

Thrasychirus [Phalangida].

——— *modestus.* Simon, E. 11824.

Thyratoscyrtus [Araneida].

——— *versicolor.* Simon, E. 11820.

Tityus [Scorpionida].

——— *engelkei.* Pocock, R. I. 10815.

——— *kraepelini.* Pocock, R. I. 10815.

Tomopisthes [Araneida].

——— *conspersus.* Simon, E. 11824.

——— *injucundus.* Simon, E. 11824.

——— *kraepelini.* Simon, E. 11824.

——— *modestus.* Simon, E. 11824.

Triaenonyx [Phalangida].

——— *chilensis.* Loman, J. C. C. 9702.

——— *chilensis.* Sörensen, W. 11934?

——— *valdiviensis.* Sörensen, W. 11934.

Trichostigma n. gen. [Acari]. Gerber. 8037.

——— *erodii.* Gerber. 8037.

Trombidium [Acari].

——— *cupectum.* Leonardi, G. 6363.

——— *furcigerum.* Leonardi, G. 6363.

——— *histricinum.* Leonardi, G. 6363.

Tryssothele n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11824.
——— *fuegiana*. Simon, E. 11824.
——— *latastei*. Simon, E. 11824.

Tusitala [Araneida].
——— *barbata*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 10638.
——— *hirsuta*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 10638.

Typopeltis [Pedipalpi].
——— *tarnanii*. Pocock, R. I. 10809.

Tyroglyphus [Acari].
——— *viduus*. Berlese, A. 6363.

Urodacus [Scorpionida].
——— *simplex*. Pocock, R. I. 10815.
——— *spinatus*. Pocock, R. I. 10815.
——— *subarmatus*. Pocock, R. I. 10815.

Uropoda [Acari].
——— *anchae*. Trouessart, E. 12403.
——— *caputmedusae*. Berlese, A. 6363.
——— *concinna*. Trouessart, E. 12403.
——— *philoctena*. Trouessart, E. 12403.
——— *plumifera*. Trouessart, E. 12403.

Uroseius [Acari].
——— *novus*. Oudemans, A. C. 10558.

Urozercon n. gen. [Acari]. § Berlese, A. 6363.
——— *latus*. Berlese, A. 6363.
——— *paradoxus*. § Berlese, A. 6363.

§ Also described in Paper No. 4967 of 1st Issue.

Utopiellum n. gen. [Acari]. Strand, E. 12107.

Vaejovis [Scorpionida].
——— *mexicanus*: *dugesi* n. subsp. Pocock, R. I. 10820.
——— *mexicanus*: *smithi* n. subsp. Pocock, R. I. 10820.

Walckenaeria [Araneida].
——— *mengei*. Bösenberg, W. 6481.

Wideria [Araneida].
——— *incerta*. Cambridge, O. P. 6875.
——— *subita*. Cambridge, O. P. 6875.
——— *warburtonii*. Cambridge, O. P. 6875.

Xysticus [Araneida].
——— *concinnus*. Bösenberg, W. 6481.
——— *kulczyńskii*. Veržbickij, E. 12518.

Zilephus n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11824.
——— *granulosus*. Simon, E. 11824.

Zilla [Araneida].
——— *pulcherrima*. Zavadskij, A. M. 12978.

Zoropsis [Araneida].
——— *bilineata*. Dahl, F. 7269.
——— *oertzeni*. Dahl, F. 7269.
——— *quedenfeldti*. Dahl, F. 7269.
——— *triangularis*. Dahl, F. 7269.

Zygiella n. nom. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 6868.

3203-3231 PROTOTRACHEATA (or ONYCHOPHORA).

TITLES.

Bouvier, E. L. Observations nouvelles sur l'évolution et l'origine des Péripates. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (55–58). [3207 3215 3223].

——— Sur le développement des Péripatidés de l'Afrique australe. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (1033–1036). [3215].

——— Sur l'organisation des *Peripatoides orientalis* Fletcher (*P. leuckarti* de la plupart des auteurs). Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1033–1034). [3207 3231].

——— Les mœurs des péripates. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (100). [3219].

——— Sur les organes sexuels des *Peripatus*. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (160–161). [3207].

——— Le *Peripatus ecuadorensis*. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4,** 1902, (53–62). [3231 3207 3215].

——— Sur l'organisation, le développement et les affinités du *Peripatopsis blainvillei* Gay-Gervais. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, 1902, (675–730, mit 3 Taf.). [3231 3207 3215].

Dendy, Arthur. On the oviparous species of Onychophora. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45,** 1902, (363–415, pls. XIX–XXII). [3207 3215 3227 3231].

Sedgwick, A. *Peripatus*. Encycl. Brit. Suppl., London, **31,** 1902, (608–613, 12 figs.). [3203].

Willey, Arthur. *Peripatus* in contribution to the Natural History of the Pearly Nautilus. I. Personal narrative: in Zool. Results based on material collected in New Britain, New Guinea, Loyalty Islands and elsewhere. Part VI. Cambridge, 1902, (703–706). [3215].

3203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Sedgewick, A. [Summary of recent work on] *Peripatus*. Encycl. Brit. Suppl., London, **31,** 1902, (608–613, 12 figs.).

3207 STRUCTURE.

GENERAL.

Bouvier, E. L. Observations nouvelles sur l'évolution et l'origine des Péripates. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (55–58). [3215 3223].

——— Sur l'organisation des *Peripatoides orientalis* Fletcher (*P. leuckarti* de la plupart des auteurs). Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1033–1034). [3215 3231].

——— Le *Peripatus ecuadorensis*. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4,** 1902, (53–62). [3231 3215].

——— Sur l'organisation, le développement et les affinités du *Peripatopsis blainvillei* Gay-Gervais. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, 1902, (675–730, mit 3 Taf.). [3231].

Dendy, Arthur. On [anatomy of] the oviparous species of Onychophora. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45,** 1902, (363–415, pl. XIX–XXII). [3215 3227 *ie ik* 3231].

REPRODUCTIVE ORGANS.

Bouvier, E. L. Sur les organes sexuels des *Peripatus*. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (160–161).

3215 DEVELOPMENT.

Bouvier, E. L. Observations nouvelles sur l'évolution et l'origine des Péripates. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (55–58). [3207 3223].

———— Sur le développement des Péripatidés de l'Afrique australe. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (1033–1036).

———— Sur l'organisation, le développement et les affinités du *Peripatopsis blainvillei* Gay-Gervais. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **5,** 1902, (675–730, mit 3 Taf.). [3207 3231].

———— Le *Peripatus ecuadorensis.* Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4,** 1902, (53–62). [3231 3207].

Dendy, Arthur. On [development of] the oviparous species of Onychophora. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45,** 1902, (363–415, pls. XIX–XXII). [3207 3227 *ie ik* 3231].

Willey, Arthur. [Notes on development of Prototracheata]. Zool. Results . . . Pt. vi. Cambridge, 1902, (703–706).

3219 ETHOLOGY.

Bouvier, E. L. Les mœurs des péripates. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (110).

3223 ÆTIOLOGY.

Bouvier, E. L. Observations nouvelles sur l'évolution et l'origine des Péripates. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (55–58). [3207 3215].

3227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

i AUSTRALASIA.

ie AUSTRALIA.

Dendy, Arthur. [*Ooperipatus.*] Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45,** 1902, (363–415, pls. XIX–XXII). [3207 3215 3231].

ik NEW ZEALAND.

Dendy, Arthur. [*Ooperipatus.*]. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45,** 1902, (363–415, pls. XIX–XXII). [3207 3215 3231].

3231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Dendy, A. On [phylogeny of] the oviparous species of Onychophora. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45,** 1902, (363–415, pls. XIX–XXII). [3207 3215 3227 *ie ik*].

SPECIAL.

Peripatoides orientalis Fletcher (*P. leuckarti*), organisation. **Bouvier,** E. L. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1033–1034).

Peripatopsis blainvillei, organisation, développement et affinités. **Bouvier,** E. L. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, 1902, (675–730, mit 3 Taf.).

Peripatus ecuadorensis. **Bouvier,** E. L. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4,** 1902, (53–62).

Ooperipatus diagnosis, external characters, internal anatomy, eggs and development, distribution and oecology, phylogeny. **Dendy,** A. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.) **45,** 1902, (369–386).

———— *oviparus, O. viridimaculatus, O. insignis.* **Dendy,** A. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45,** 1902, (393, 399, 403, pl XIX, figs. 1–4, XX, XXI, XXII, figs. 27–35).

3403-3431 MYRIOPODA.

TITLES.

Attems, Carl Graf. Neue Polydesmiden des Hamburger Museums. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901, (83–107, mit 3 Taf.). [3431].

——— Neue, durch den Schiffsverkehr in Hamburg eingeschleppte Myriopoden. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901, (109–116, mit 1 Taf.). [3419 3431].

Boyd, D. A. Myriapoda, in Elliot, G. F. S. Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, (318). [3427 *de*].

Brölemann, H. W. Le genre *Paraiulus* (Myriapodes-diplopodes). Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (440–447, av. 2 pl.). [3431].

——— Myriapodes cavernicoles (2e Note). Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (448–460, av. fig.). [3431 3419 0219].

——— Description d'un nouveau polydesme d'Espagne. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (13–18, av. figs.). [3431 3427 *dg*].

——— Matériaux pour servir à une faune des Myriapodes de France. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (73, 98–104, av. figs.). [3431 3827 *df*].

Chamberlin, Ralph V. A new genus and three new species of Chilopods. Philadelphia, Pa. Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (39–43). [3431].

——— *Henicops dolichopus,* a new Chilopod from Utah. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (797–800). [3427 *gi* 3431].

——— Utah Chilopods of the *Geophilidae*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (473–480). [3427 *gi* 3431].

Cook, O[rator] F[uller]. Evolutionary inferences from the Diplopoda. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (14–20). [0223 3423].

Cuénot, L. *Legerella testiculi* n. sp Coccidie parasite du testicule de *Glomeris*. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (Notes et rev. XLIV–LIII). [0431 0419 3419].

Faes, H. Quelques nouveaux Myriopodes du Valais. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (256–260). [3427 *di* 3431].

Hansen, H[ans] J[acob]. On the genera and species of the order Pauropoda. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901,** 1902, (323–424, with 6 pls.). [3407 3431].

Morse, Max. Myriopods from Vinton, Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio., **2,** 1902, (187). [3427 *gg*].

Peach, B. N. Myriopoda, in Scottish Palaeontology during the last twenty years. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14,** 1902, (375–376). [3427 *de*].

Pocock, R. I. A new and annectant type of Chilopod. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45,** 1902, (417–448, pl. XXIII, 1 fig. in text). [3407 3431 3427 *ii*].

Rossi, Gustav de. *Blaniulus guttulatus* Gervais. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (371–372). [3431].

Saussure, Henry de und **Zehntner,** Leo. Myriopoden aus Madagaskar und Zanzibar, gesammelt von Dr. A[lfred] Voeltzkow. [In: A. Voeltzkow, Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889–95, Bd 2, Heft 4.] Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1902, (425–460, mit 2 Taf.). [3431 3427 *fh ff*].

Sinclair, F. G. (formerly F. G. Heathcote). On the Myriopods collected during the "Skeat Expedition" to the Malay Peninsula, 1899 and 1900. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (505–533, pls. XXX–XXXII). [3427 *eg* 3431].

——— Myriopoda. Encycl. Brit. Suppl., London, **31,** 1902, (61–64, with 4 figs.). [3403].

Thomas, Rose Haig. A luminous centipede. Nature, London, **65,** 1902, (223). [3419].

Tönniges, Carl. Beiträge zur Spermatogenese und Oogenese der Myriopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (328–358, mit 2 Taf.). [0215 3415].

Verhoeff, Karl W. Zur vergleichenden Morphologie der Chilopoden. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (118–120). [3407].

——— Ueber einige paläarktische Geophiliden. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (557–561). [3431].

Zehntner, Leo. *v.* Saussure, Henry de.

3403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Sinclair, F. G. [Summary of recent work on] Myriapoda. Encycl. Brit. Suppl., London, **31,** 1902, (61–64, with 4 figs.).

3407 STRUCTURE.

General.

Pocock, R. I. [Morphology of *Craterostigmus* n. gen. in relation to classification of Chilopoda.] Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45,** 1902, (417–448, pl. XXIII, 1 fig. in text.) [3427 *ii* 3431].

Comparative Anatomy.

Verhoeff, Karl W. Zur vergleichenden Morphologie der Chilopoden. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (118–120).

Special Anatomy and Histology.

Hansen, H. J. On the genera and species of the order Pauropoda. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901,** 1902, (323–424, with 6 pls.). [3431].

3415 DEVELOPMENT.

Oogenesis and Spermatogenesis.

Tönniges, Carl. Beiträge zur Spermatogenese und Oogenese der Myriopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (328–358, mit 2 Taf.). [0215].

3419 ETHOLOGY.

Migration.

Attems, Carl Graf. Neue, durch den Schiffsverkehr in Hamburg eingeschleppte Myriopoden. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901, (109–116, mit 1 Taf.). [3431].

Luminosity.

Thomas, Rose Haig. Defensive use of luminous secretion by *Geophilus*. Nature, London, **65,** 1902, (223).

Cavernicolous Animals.

Brölemann, H. W. Myriapodes cavernicoles (2e Note). Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (448–460, av. fig.). [3431 0219].

Parasitism.

Cuénot, L. *Legerella testiculi* n. sp. Coccidie parasite du testicule de *Glomeris*. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10,** 1902, (Notes et Rev. XLIV–LIII). [0431 0419].

3423 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

Cook, O[rator] F[uller]. Evolutionary inferences from the Diplopoda. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (14–20). [0223].

3427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d Europe.

de British Islands.

Boyd, D. A. [Myriopoda] in Elliot, G. F. S. Fauna . . . of Clyde Area, (318).

Peach, B. N. [Palaeozoic Myriopoda] Scottish Palaeontology during the last twenty years. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14**, 1902, (361–394).

df France.

Brölemann, H. W. Matériaux pour servir à une faune des Myriapodes de France. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (73, 98–104, av. figs.). [3431].

dg Spain.

Brölemann, H. W. Description d'un nouveau polydesme d'Espagne. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (13–18, av. fig.). [3431].

di Switzerland.

Faes, H. Quelques nouveaux Myriopodes du Valais. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (256–260). [3431].

e Asia.

eg Malay Peninsula.

Sinclair, F. G. On the Myriapods collected during the "Skeat Expedition" to the Malay Peninsula, 1899–1900. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (505–533, pls. XXX–XXXII). [3431].

f Africa.

ff East Africa.

Saussure, Henry de und **Zehntner**, Leo. Myriopoden aus Madagaskar und Zanzibar, gesammelt von Dr. A[lfred] Voeltzkow. [In: A. Voeltzkow, Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889–95, Bd 2, Heft 4.] Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (425–460, mit 2 Taf.): [3427 *fh* 3431].

fh Madagascar.

Saussure, Henry de und **Zehntner**, Leo. Myriopoden aus Madagaskar und Zanzibar, gesammelt von Dr. A[lfred] Voeltzkow. [In: A. Voeltzkow, Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889–95, Bd 2, Heft 4.] Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (425–460, mit 2 Taf.). [3431].

g North America.

gg North Eastern United States.

Morse, Max. Myriopods from Vinton, Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (187).

gi Western United States.

Chamberlin, Ralph V. *Henicops dolichopus*, a new Chilopod from Utah. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (797–800). [3431].

——— Utah Chilopods of the *Geophilidae*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (473–480). [3431].

i Australasia.

ii Tasmania.

Pocock, R. I. A new and annectant type of Chilopod. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45**, 1902, (417–448, pl. XXIII, 1 fig. in text). [3407 3431].

3431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

CHILOPODA.

General.

Pocock, R. I. Classification of Chilopoda. Sub-class Pleurostigma: Orders, (1) Geophilomorpha, (2) Scolopendromorpha, (3) Craterostigmomorpha, (4) Lithobiomorpha. Sub-class Notostigma: Order, Scutigeromorpha. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1902, (437).

——— Chilopoda defined. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45**, 1902, (441).

Special.

Anethops n. gen., *A. occidentalis* n. sp. **Chamberlin,** R. V. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (39–40).

Craterostigmus n. gen., *C. tasmanianus* n. sp., Mount Rumney, Tasmania. **Pocock,** R. I. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45,** 1902, (418, 423, pl. XXIII).

Cryptops biscarensis var. *trisulcatus* n. var. France. **Brölemann,** H. W. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (73).

——— *brasiliensis* n. sp. **Attems,** C. G. Hamburg, Jahrb., wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901, (109–116).

Geophilus nn. spp. Utah. **Chamberlin,** R. V. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (473–477).

——— *graecus* n. sp. **Verhoeff,** K. W. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (560).

Henicops dolichopus n. sp. Utah. **Chamberlin,** R. V. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (797–800).

Linotaenia nn. spp. Texas. **Chamberlin,** R. V. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (478–479).

Lithobius filicium n. sp. **Attems,** C. G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901, (111).

——— *permundus* n. sp. **Chamberlin,** R. V. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (42).

Orphnaeus fangaroka n. sp. **Saussure,** H. de und **Zehntner,** L. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1902, (433).

Orya voeltzkowi n. sp. **Saussure,** H. de und **Zehntner,** L. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1902, (434).

Otostigma orientale var., *O. aculeatum* var. **Sinclair,** F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (530, pl. XXXI, figs. 38, 49, 55, 58, 59, 62, pl. XXXII, figs. 92, 94, 98).

Pachymerium ferrugineum nn. subspp. **Verhoeff,** K. W. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (558).

Scolopendra aringensis n. sp. Kelantan. **Sinclair,** F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (529, pl. XXXI, fig. 46, pl. XXXII, figs. 67, 85, 86, 93).

——— *subspinipes, S. hardwickii* var. **Sinclair,** F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (528, 529, pl. XXXII, figs. 66, 72, 75, 76, 99, 101, 102).

Scutigera nn. spp. **Saussure,** H. de und **Zehntner,** Frankfurt a M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1902, (430–460, mit 2 Taf.).

Theatops californiensis n. sp. **Chamberlin,** R. V. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (40–41).

DIPLOPODA.

General.

Brölemann, H. W. Myriapodes cavernicoles (2e Note). Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (448–460, av. fig.).

——— Matériaux pour servir à une faune des Myriapodes de France. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (73, 98–104, av. figs.).

Special.

Antiphonus n. gen., *A. diploconus* n. sp. **Attems,** C. G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901, (101).

Archispirostreptus lobulatus n. sp. **Attems,** C. G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901 (115).

Atractosoma nivale n. sp. Le Valais. **Faes,** H. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (258).

Blaniulus guttulatus Gervais. **Rossi,** G. de. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (371–372).

Cambala calva var. **Sinclair,** F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (522, pl. XXXII, fig. 84).

Ceratosoma nn. spp. France. **Broelemann,** H. W. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (99–102).

Craspedosoma blanci n. sp. Le Valais. **Faes,** H. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (258).

Dicillea n. gen., *D. tuberculata* n. sp. **Brölemann,** H. W. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (452).

Doratonotus cavernicola n. sp. Malay Peninsula. **Sinclair,** F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (521, pl. XXXI, fig. 54, pl. XXXII, figs. 69–71, 73, 74, 78, 82).

Eurydesmus macrotrichus n. sp. **Attems,** C. G. Hamburg, Jahrb. wiss., Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901, (100).

Glomeris montivaga n. sp. Le Valais. **Faes,** H. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (256–260).

——— *occulto-colorata* var. *gallica* n. var. France. **Brölemann,** H. W. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (73).

Julus zinalensis n. sp. Le Valais. **Faes,** H. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (259).

Leptodesmus nn. spp. **Attems,** C. G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901, (83–94).

Oxydesmus levipes n. sp. **Attems,** C. G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901, (98).

Pachyurus palicaudatus n. sp. **Attems,** C. G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901, (98).

Paraiulus, notes sur le genre. **Brölemann,** H. W. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (440–447, av. 2 pl.).

Platydesmus kelantanicus n. sp. Kelantan. **Sinclair,** F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (508, pl. XXX, figs. 4, 6–9).

Platyrhacus areatus n. sp. **Attems,** C. G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901, (100).

——— *humberti* var., *P. margi-nellus*, *P. pfeifferae*, *P. insularis* var., *P. malaccanus*. **Sinclair,** F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (509, 511, 515–517, pl. XXX, figs. 10–15, 17, 18, 20, 22, pl. XXXI, figs. 37, 40, 41, 44, 45, 47, 48, 50, 52, 53, pl. XXXII, figs. 63–65, 68, 87, 89).

——— *kelantanicus* n. sp. Kelantan. **Sinclair,** F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (512, 513, pl. XXX, figs. 19, 21, 24, 25, 31–34, 42, 56).

Polydesmus nn. spp. **Attems,** C. G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901, (103–104).

——— nn. spp. **Saussure,** H. de und **Zehntner,** L. Frankfurt a. M., Abh. Senckb. Ges., **26,** 1902, (425–460).

——— *bedeli* n. sp. Espagne. **Brölemann,** H. W. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (13, av. fig.).

——— *dufouri* n. sp. Le Valais. **Faes,** H. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (257).

——— *mistrei* n. sp. **Brölemann,** H. W. Paris, Ann. soc. ent., Paris, **71,** 1902, (448).

Pygodon n. gen., *P. dorso-vittatum* n. sp. **Saussure,** H. de und **Zehntner,** L. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1902, (446).

Siphonophora longirostris. **Sinclair,** F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (508, pl. XXX, figs. 1–3, 5).

Spelaeopoeus evansi n. sp. [Locality?] **Sinclair,** F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (526, pl. XXXI, fig. 57, pl. XXXII, figs. 79, 80, 83, 91).

——— *modigliani*, *S. extinctus*. **Sinclair,** F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (527, pl. XXXII, fig. 77).

Sphaerotherium voeltzkovianum n. sp. **Saussure,** H. de und **Zehntner,** L. Frankfurt a. M., Abh. Senckb. Ges., **26,** 1902, (435).

Spirobolus dorso-punctatus n. sp. **Saussure,** H. de und **Zehntner,** L. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1902, (441).

Spirostimus n. gen., *S. voeltzkowi* n. sp. **Saussure,** H. de und **Zehntner,** L. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1902, (443–445).

Spirostreptus nn. spp. **Saussure,** H. de und **Zehntner,** L. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1902, (448–452).

——— nn. spp. Kelantan. **Sinclair,** F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (523, pl. XXX, figs. 26, 29, 30).

——— *vittatus*. **Sinclair,** F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (525, pl. XXX, figs. 27, 28).

Stenauchenia n. gen., *S. braunsi* n. sp. **Attems,** C. G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901, (96).

Strongylosoma nn. spp. **Attems,** C. G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901 (87).

——— nn. spp. Malay Peninsula and Patalung. **Sinclair,** F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (519, 520, pl. XXX, fig. 16, pl. XXXI, figs. 39, 43, 61, pl. XXXII, figs. 90, 95–97, 100).

——— *nodulosum* var., *S. fuscocollaris.* **Sinclair,** F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (518, 519, pl. XXX, fig. 23, pl. XXXII, figs. 81, 89).

——— *zanzibaricum* n. sp. **Saussure,** H. de und **Zehntner,** L. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1902, (425–460).

Thyropygus weberi var. **Sinclair,** F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 2, (523).

Typhloblaniulus mayeti n. sp. France. **Broelemann,** H. W. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (73, 98).

Uroblaniulus n. gen., *U. megalodus* n. sp. **Attems,** C. G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901, (113–114).

PAUROPODA.

General.

Hansen, H. J. Genera and species of Pauropoda. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901,** 1902, (323–424, with 6 pls.).

Special.

Brachypauropus superbus n. sp. **Hansen,** H. J. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901,** 1902, (410).

Pauropus nn. spp. **Hansen,** H. J. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901,** 1902, (349).

Stylopauropus pubescens n. sp. **Hansen,** H. J. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901,** 1902, (341–242).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Anethops n. gen. [Chilopoda]. Chamberlin, R. V. 6952.

——— *occidentalis.* Chamberlin, R. V. 6952.

Antiphonus n. gen. [Diplopoda]. Attems, C. G. 6109.

——— *diploconus.* Attems, C. G. 6109.

Archispirostreptus [Diplopoda].

——— *lobulatus.* Attems, C. G. 6110.

Atractosoma [Diplopoda].

——— *nivale.* Faes, H. 7674.

Brachypauropus [Pauropoda].

——— *superbus.* Hansen, H. J. 8367.

Ceratosoma [Diplopoda].

——— *pectiniger.* Broelemann, H. W. 6729.

——— *peyerimhoffi.* Broelemann, H. W. 6729.

Craspedosoma [Diplopoda].

——— *blanci.* Faes, H. 7674.

Craterostigmus n. gen. [Chilopoda]. Pocock, R. I. 10819.

——— *tasmanianus.* Pocock, R. I. 10819.

Cryptops [Chilopoda].

——— *biscarensis* var. *trisulcatus* n. var. Brölemann, H. W. 6729.

——— *brasiliensis.* Attems, C. G. 6110.

Devillea n. gen. [Diplopoda]. Brölemann, H. W. 6727.

——— *tuberculata.* Brölemann, H. W. 6727.

Doratonotus [Diplopoda].

——— *cavernicola.* Sinclair, F. G. 11847.

Eurydesmus [Diplopoda].

——— *macrotrichus.* Attems, C. G. 6109.

Geophilus [Chilopoda].

——— *atopus*. Chamberlin, R. 6953.

——— *glyptus*. Chamberlin, R. V. 6953.

——— *graecus*. Verhoeff, K. W. 12509.

——— *neolatus*. Chamberlin, R. V. 6953.

——— *xenoporus*. Chamberlin, R. V. 6953.

Glomeris [Diplopoda].

——— *montivaga*. Faes, H. 7674.

——— *occulto-colorata* var. *gallica* n. var. Brölemann, H. W. 6729.

Henicops [Chilopoda].

——— *dolichopus*. Chamberlin, R. V. 6951.

Julus [Diplopoda].

——— *zinalensis*. Faes, H. 7674.

Leptodesmus [Diplopoda].

——— *appendiculatus*. Attems, C. G. 6109.

——— *hübneri*. Attems, C. G. 6109.

——— *petropolites*. Attems, C. G. 6109.

——— *virgulatus*. Attems, C. G. 6109.

——— *witti*. Attems, C. G. 6109.

Linotaenia [Chilopoda].

——— *micropus*. Chamberlin, R. V. 6953.

——— *miuropus*. Chamberlin, R. V. 6953.

Lithobius [Chilopoda].

——— *filicium*. Attems, C. G. 6110.

——— *permundus*. Chamberlin, R. V. 6952.

Orphnaeus [Chilopoda].

——— *fangaroka*. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

Orya [Chilopoda].

——— *voeltzkowi*. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

Oxydesmus [Diplopoda].

——— *levipes*. Attems, C. G. 6109.

Pachymerium [Chilopoda].

——— *ferrugineum : helveticum* n. subsp. Verhoeff, K. W. 12509.

——— *ferrugineum : insulanum* n. subsp. Verhoeff, K. W. 12509.

——— *ferrugineum : vosseleri* n. subsp. Verhoeff, K. W. 12509.

Pachyurus [Diplopoda].

——— *palicaudatus*. Attems, C. G. 6109.

Pauropus [Pauropoda].

——— *argentinensis*. Hansen, H. J. 8367.

——— *armatus*. Hansen, H. J. 8367.

——— *claviger*. Hansen, H. J. 8367.

——— *danicus*. Hansen, H. J. 8367.

——— *elegantulus*. Hansen, H. J. 8367.

——— *gracilis* n. sp. Hansen, H. J. 8367.

——— *helveticus*. Hansen, H. J. 8367.

——— *inornatus*. Hansen, H. J. 8367.

——— *intermedius*. Hansen, H. J. 8367.

——— *modestus*. Hansen, H. J. 8367.

——— *mortensenii*. Hansen, H. J. 8367.

——— *oculatus*. Hansen, H. J. 8367.

——— *pectinatus*. Hansen, H. J. 8367.

——— *pygmaeus*. Hansen, H. J. 8367.

——— *robustus*. Hansen, H. J. 8367.

——— *siamensis*. Hansen, H. J. 8367.

Pauropus [Pauropoda].

——— *simulans.* Hansen, H. J. 8367.

——— *spectabilis.* Hansen, H. J. 8367.

——— *spinifer.* Hansen, H. J. 8367.

——— *vulgaris.* Hansen, H. J. 8367.

Platydesmus [Diplopoda].

——— *kelantanicus.* Sinclair, F. G. 11847.

Platyrhacus [Diplopoda].

——— *areatus.* Attems, C. G. 6109.

——— *kelantanicus.* Sinclair, F. G. 11847.

Polydesmus [Diplopoda].

——— *bedeli.* Brölemann, H. W. 6728.

——— *dufouri.* Faes, H. 7674.

——— *hova.* Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

——— *mammillatus.* Attems, C. G. 6109.

——— *mistrei.* Brölemann, H. W. 6727.

——— *orientalis.* Attems, C. G. 6109.

——— *sakalava.* Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

——— *tambanus.* Attems, C. G. 6109.

Pygodon n. gen. [Diplopoda]. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

——— *dorso-vittatum.* Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

Scolopendra [Chilopoda].

——— *aringensis.* Sinclair, F. G. 11847.

Scutigera [Chilopoda].

——— *nossibei.* Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

——— *voeltzkowi.* Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

Sphaeropoeus [Diplopoda].

——— *evansi.* Sinclair, F. G. 11847.

Sphaerotherium [Diplopoda].

——— *voeltzkowianum.* Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

Spirobolus [Diplopoda].

——— *dorso-punctatus.* Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

Spiromimus n. gen. [Diplopoda]. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

——— *voeltzkowi.* Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

Spirostreptus [Diplopoda].

——— *antimona.* Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

——— *betsilea.* Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

——— *convolutus.* Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

——— *coriaceus.* Saussure, H. de und Zehntner, K. 11353.

——— *dorsolineatus.* Sinclair, F. G. 11847.

——— *fangaroka.* Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

——— *fulgens.* Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

——— *hova.* Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

——— *rubripes.* Sinclair, F. G. 11847.

——— *sukalava.* Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

——— *vermiculus.* Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

——— *xanthopus.* Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

Stenauchenia n. gen. [Diplopoda]. Attems, C. G. 6109.

——— *braunsi.* Attems, C. G. 6109.

Strongylosoma [Diplopoda].

——— *bipunctatum.* Sinclair, F. G. 11847.

——— *ehrhardti.* Attems, C. G. 6109.

——— *punctatum.* Attems, C. G. 6109.

Strongylosoma [Diplopoda].
——— *skeatii*. Sinclair, F. G. 11847.
——— *tambanum*. Attems, C. G. 6109.
——— *zansibaricum*. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.
Stylopauropus [Pauropoda].
——— *pubescens*. Hansen, H. J. 8367.
Theatops [Chilopoda].
——— *californiensis*. Chamberlin, R. V. 6952.
Typhloblaniulus [Diplopoda].
——— *mayeti*. Broelemann, H. W. 6729.
Uroblaniulus n. gen. [Diplopoda]. Attems, C. G. 6110.
——— *megalodus*. Attems, C. G. 6110.

3603-3631.

APTERA (or APTERYGOGENEA).

ANOPLURA.

MALLOPHAGA

THYSANOPTERA (or PHYSOPODA).

SIPHONAPTERA (or APHANIPTERA).

TITLES.

Absolon, K. Ueber die apterygoten Insekten der Höhlen Europas mit besonderer Berücksichtigung der Höhlenfauna Mährens. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5,** 1902, (804–805). [3619 3627 *d*].

Becker, E. Beiträge zur Collembola-Fauna des Moskauer Gouvernements. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. liub. jest., **XCVIII,** Dnevn. Zool. Otd., III, No. 4, 1902, (19–30, mit 16 Fig.). [3627 *db* 3631].

Börner, Carl. Ueber das Antennalorgan III der Collembolen und die systematische Stellung der Gattungen *Tetracanthella* Schött und *Actaletes* Giard. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (92–116). [3607 3631].

——— Wieder ein neues Anurophorinen-Genus. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (605–607). [3631].

——— Das Genus *Tullbergia* Lubbock. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (123–131). [3631].

Bullen, H. *v.* Le Souëf, S. A.

Carl, Joh. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Collembolafauna der Schweiz. Rev. Suisse Zool., Genève, **9,** 1901, (243–278, mit 1 Taf.). [3627 *di* 3631].

Carpenter, G. H. On the insect fauna of some Irish caves. London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (657, 658). [3627 *dc*].

——— Collembola [in] Voyage of the "Southern Cross." London, 1902, (221–223, pl. XLVII). [3627 *hl* 3631].

Carriker, M. A., *jun.* Descriptions of new Mallophaga from Nebraska. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (216–229, with pl.). [3627 *gi* 3631].

Chapman, B. L. *v.* Kellogg, V[ernon] L[yman].

Folsom, Justus Watson. Papers from the Harriman Alaska Expedition XXVII Apterygota, [with bibliography]. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (87–116, with 5 pl.). Separate. 25.8 cm. [3627 *ga* 3631].

——— The identity of the snow-flea (*Achorutes nivicola* Fitch). Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (315–321, with pl.). [3631].

——— Collembola of the grave. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (363–367, with pl.). [3631].

Hinds, Warren Elmer. Contribution to a monograph of the insects of the order Thysanoptera inhabiting North America [with bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (79–242, with 11 pls.). Separate. 24.7 cm. [3603 3627 *gf* 3631].

Houghton, C. O. *Typhlopsylla octactenus* Kol. [from bats near Ithaca, N.Y.]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (99). [3631 6019].

Kellogg, Vernon L[yman]. Are the Mallophaga degenerate Psocids? Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (339–343). [3631].

Kellogg, Vernon L[yman] and **Chapman,** B. L. Mallophaga from birds of the Pacific Coast of North America. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (20–28, with pl.). [3627 3631 5819].

——— ——— Mallophaga from birds of the Hawaiian Islands. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (155–169, with pl.). [3627 *nd* 3631 5819].

——— and **Kuwana,** Shinkai I. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. X. Entomological Results (8) Mallophaga from birds. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (457–499, with 4 pls.). Separate. 25.5 cm. [3627 *ng* 3631 5819].

Krausbauer, Theodor. Die Collembola der Lahngegend. Diss Marburg, 1902, (80, mit 2 Taf.). 23 cm. [3627 *dc* 3631].

Kuwana, Shinkai I. v. Kellogg, Vernon L[yman].

Lécaillon, A. Sur le testicule d'*Anurida maritima* Laboulb. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (64–67, av. fig.). [3631 3607].

——— Sur le testicule d'*Anurophorus larivis* Nic. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4,** 1902, (46–52, av. fig.). [3631 3607].

Le Souef, S. A. Descriptions of some new Mallophaga from Marsupials. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (50–51, with 1 pl.). [3607 3631 6019].

——— Descriptions of some new species of Mallophaga from Australian birds IV. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (90–91). [3627 *ic* 3631 5819].

——— and **Bullen,** H. Description of some Mallophaga from Australian birds. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (155–158, with pl.) [3627 *ic* 3631 5819].

——— ——— Description of a Mallophagous parasite from the kangaroo. [*Heterodoxus macropus* n. sp.] Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (159, with fig.) [3607 3627 *ic* 3631 6019].

Neumann, G. Deux nouvelles pédiculines. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (600–601). [3631].

Osborn, Herbert. Mallophagan records and descriptions. I. Three new parasites of the turkey buzzard. II. *Trichodectes* of the Central American coati and the ring-tail fox. III. Louse of the rusty grackle. IV. New species and records in *Colpocephalum* and *Physostomum*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (175–178, with pl., 201–204, with pl.). [3631 5819 6019].

Rothschild, *Hon.* N. C. Some new Nearctic fleas. Ent. Rec., London, **1902,** (62, 63, pl. 11). [3627 *g* 3631].

——— New British fleas. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (225). [3627 *dc* 3631].

Voigts, Hans. Verzeichnis der i. J. 1901 um Göttingen gesammelten Collembolen. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (523–524). [3627 *dc*].

Wagner, Jul. Aphanipterologische Studien. IV. Beschreibung neuer Arten der Gattungen *Ceratophyllus, Pulex* und *Typhlopsylla*. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (17–29, mit Taf.). [3631].

——— Notiz über die *Ceratophyllus* Arten, welche auf den Zieseln leben. Rev. russ. ent., Jaroslavll, **2,** 1902, (325–327, mit 2 Fig.). [3631].

Zirolia, Giuseppe. Der Pestbacillus im Organismus der Flöhe. Vorläufige Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (687–688). [3619 3631].

3603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Hinds, Warren Elmer. Contribution to a monograph of the insects of the order Thysanoptera inhabiting North America [with bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (79–242, with 11 pl.). Separate. 24.7 cm. [3627 *gf* 3631].

3607 STRUCTURE.

General.

Le Souëf, S. A. . . . New Mallophaga from Marsupials. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (50–51, with 1 pl.). [3631 6019].

Le Souëf, S. A. and **Bullen,** H. Description of a Mallophagous parasite from the kangaroo. [*Heterodoxus macropus* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (159, with fig.). [3627 *ic* 3631 6019].

Sense Organs.

Börner, Carl. Ueber das Antennalorgan III der Collembolen und die systematische Stellung der Gattungen *Tetracanthella* Schött und *Actaletes* Giard. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (92–116). [3631].

Reproductive Organs.

Lécaillon, A. Sur le testicule d'*Anurida maritima* Laboulb. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (64–67, av. fig.). [3631].

——— Sur le testicule d'*Anurophorus larivis* Nic. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4,** 1902, (46–52, av. figs.). [3631].

3619 ETHOLOGY.

Cavernicolous Animals.

Absolon, K. Ueber die apterygoten Insekten der Höhlen Europas mit besonderer Berücksichtigung der Höhlenfauna Mährens. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (804–805). [3627 *d*].

Parasitism.

Zirolia, Giuseppe. Der Pestbacillus im Organismus der Flöhe. Vorläufige Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (687–688). [3631].

3627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d Europe.

Absolon, K. Ueber die apterygoten Insekten der Höhlen Europas, mit besonderer Berücksichtigung der Höhlenfauna Mährens. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (804–805). [3619].

db Russia in Europe.

Becker, E. Beitrage zur Collembola-Fauna der Moskauer Gouvernements. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. Ľub., jest., **XCVIII,** Dnevn. Zool. Otd., III, No. 4, 1902, (11–30, mit 16 Fig.). [3631].

de German Empire.

Krausbauer, Theodor. Die Collembola der Lahngegend. Diss. Marburg, 1902, (80, mit 2 Taf.). 23 cm. [3631].

Voigts, Hans. Verzeichnis der i. J. 1901 um Göttingen gesammelten Collembolen. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (523–524).

de British Islands.

Carpenter, G. H. Insect fauna . . . Irish caves. London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (657–658).

Rothschild, N. C. New fleas. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (225, pl. V.). [3631].

di Switzerland.

Carl, Joh. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Collembolafauna der Schweiz. Rev. Suisse Zool., Genève, **9,** 1901, (243–278, mit 1 Taf.). [3631].

g North America.

Kellogg, V[ernon] L[yman] and **Chapman,** B. L. Mallophaga from birds of the Pacific Coast of North America. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (20–28, with pl.). [3631 5819].

Rothschild, *Hon.* N. C. . . . Nearctic Fleas. Ent. Rec., London, **14,** 1902, (62, 63, pl. III). [3631].

ga Alaska.

Folsom, Justus Watson. Papers from the Harriman Alaska Expedition. XXVII. Apterygota. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (87–116, with 5 pl.). Separate. 25.8 cm. [3631].

gf UNITED STATES AS A WHOLE.

Hinds, Warren Elmer. Contribution to a monograph of the insects of the order Thysanoptera inhabiting North America. [With bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (79–242, with 11 pls.). Separate. 24.7 cm. [3603 3631].

gi WESTERN UNITED STATES.

Carriker, M. A., *jun.* Descriptions of new Mallophaga from Nebraska. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (216–229, with pl.). [3631].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

hl TIERRA DEL FUEGO AND NEIGHBOURING ISLANDS.

Carpenter, G. H. Collembola. Voyage Southern Cross, (221–223, pl. XLVII.) [3631].

i AUSTRALASIA.

ic AUSTRALIA.

Le Souëf, S. A. Mallophaga from Australian birds. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (90–91). [3631 5819].

——— and **Bullen,** H. Descriptions of some Mallophaga from Australian birds. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (155–158, with pl.). [3631 5819].

——— ——— A Mallophagous parasite from the kangaroo [*Heterodoxus macropus* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (159, with fig.). [3607 3631 6019].

n PACIFIC.

nd SANDWICH ISLANDS.

Kellogg, V[ernon] L[yman] and **Chapman,** B. L. Mallophaga from birds of the Hawaiian Islands. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (155–169, with pl.). [3631].

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Kellogg, Vernon L[yman] and **Kuwana,** Shinkai I. Papers from the Hopkins-Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. X. Entomological Results (8). Mallophaga from Birds. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (457–499, with 4 pls.). Separate. 25.5 cm. [3631 5819].

3631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

APTERA.

Folsom, J. W. Papers from the Harriman Alaska Expedition. XXVII. Apterygota. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (87–116, with 5 pls.). Separate. 25.8 cm.

THYSANURA.

Machilis aretica n. sp. Alaska. **Folsom,** J. W. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (103).

COLLEMBOLA.

GENERAL.

Becker, E. Beiträge zur Collembola-Fauna des Moskauer Gouvernements. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. Ľub. jest., **XCVIII**, Dnevn, Zool. Otd., III, No. 4, 1902, (19–30, mit 16 Fig.).

Carl, Joh. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Collembolafauna der Schweiz. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (243–278, mit 1 Taf.).

Folsom, J. W. Collembola of the grave. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (363–367, with pl.).

SPECIAL.

Achorutes assimilis n. sp. **Krausbauer,** T. Die Collembola der Lahngegend. Diss. Marburg, 1902, (80).

——— *nivicola,* identity of, and 2 nn. spp. **Folsom,** J. W. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (317, with pl.).

Achorutes vernalis n. sp. Schweiz. **Carl,** J. Rev. Suisse Zool., Genève, **9,** 1901, (249, pl. XV, figs. 4–8).

Actaletes, systematische Stellung. **Börner,** C. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (92–116).

Anurida amorita n. sp. Alaska. **Folsom,** J. W. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (90).

——— *maritima,* testicule. **Lécaillon,** A. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (64–67, av. fig.).

Anurophorus larivis, testicule. **Lécaillon,** A. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4,** 1902, (46–52, av. fig.).

Aphorura dentata n. sp. Alaska. **Folsom,** J. W. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (91).

Entomobrya coerulea n. sp. Moskva. **Becker,** E. Moskva, Izv. Obšč. lûb jest., **XCVIII,** Dnevn. Zool. Otd., III, No. 4, 1902, (19–30).

——— *kincaidi* n. sp. **Folsom,** J. W. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (96).

——— *lucifuga* n. sp. **Folsom,** Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (365).

——— *superba* n. sp. **Krausbauer,** T. Die Collembola der Lahngegend. Diss. Marburg, 1902, (80).

Isotoma klovstadi n. sp. Tierra del Fuego. **Carpenter,** S. A. Voyage Southern Cross, (222, pl. XLVII).

——— *nitida* n. sp. Moskva. **Becker,** E. Moskva, Izv. Obšč. lûb jest., **XCVIII,** Dnevn. Zool. Otd., III, No. 4, 1902, (19–30).

——— *schäfferi* n. sp. **Krausbauer,** T. Die Collembola der Lahngegend. Diss. Marburg, 1902, (80).

——— *sepulchralis* n. sp. **Folsom,** J. W. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (364).

Lepidocyrtus montanus n. sp. Schweiz. **Carl,** J. Rev. Suisse Zool., Genève, **9,** 1901, (267, pl. XV, figs. 19, 20).

Neanura ornata n. sp. Alaska. **Folsom,** J. W. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (89).

Papirius nn. spp. **Krausbauer,** T. Die Collembola der Lahngegend. Diss. Marburg, 1902, (80).

——— *annulatus* n. sp. Moskva. **Becker,** E. Moskva, Izv. Obšč. lûb. jest., **XCVIII,** Dnevn. Zool. Otd., III, No. 4, 1902, (19–30).

——— *palmatus* n. sp. Alaska. **Folsom,** J. W. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (102).

Proctostephanus n. gen., *P. stuckeni* n. gen. **Börner,** C. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (605–607).

Pseudachorutes dubius n. sp. **Krausbauer,** T. Die Collembola der Lahngegend. Diss. Marburg, 1902, (80).

Pseudosinella nn. spp. **Folsom,** J. W. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (366).

Schottella albomaculata n. sp. Schweiz. **Carl,** J. Rev. Suisse Zool., Genève, **9,** 1901, (254, pl. XV, figs. 9–15).

Sinella tenebricosa n. sp. **Folsom,** J. W. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (365).

Sminthurus nn. spp. **Krausbauer,** T. Diss Marburg, 1902, (80).

——— *hortensis* var. *ornata* n. var. Schweiz. **Carl,** J. Rev. Suisse Zool., Genève, **9,** 1901, (277).

Tetracanthella, systematische Stellung. **Börner,** C. Zool. Anz.. Leipzig, **25,** 1902, (106–111).

——— *alpina* n. sp. Schweiz. **Carl,** J. Rev. Suisse Zool., Genève, **9,** 1901, (255, pl. XV, figs. 21–25).

Tullbergia, Bemerkungen; 4 nn. spp. **Börner,** C. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (126–128).

ANOPLURA.

Haematopinus praecitus n. sp. **Neumann,** G. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (600–601).

Trichodectes acuticeps n. sp. **Neumann,** G. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (600–601).

MALLOPHAGA.

General.

Kellogg, V. L. Are the Mallophaga degenerate Psocids? Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (339–343)

——— and **Chapman,** B. S. Mallophaga from birds of the Pacific Coast of North America. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (20–28, with pl.).

Special.

Akidoproctus kelloggi n. sp. Nebraska. **Carriker,** M. A., *jun.* New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (228).

Boopia nn. spp. from Marsupials. **Le Souef,** S. A. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (50–51, with 1 pl.).

Colpocephalum nn. spp. Hawaiian Is. **Kellogg,** V. L. and **Chapman,** B. L. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (158–163).

——— *kelloggi* n. sp. **Osborn,** H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (175–178).

——— *milleri* n. sp. Galapagos Id. **Kellogg,** V. L. and **Kuwana,** S. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (483).

——— *pectinatum* n. sp. **Osborn,** H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (201–204).

——— *quadrimaculatus* n. sp. Nebraska. **Carriker,** M. A., *jun.* New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (216–229).

——— *vinculum* n. sp. **Le Souef,** S. A. and **Bullen,** H. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (158, with pl.).

Docophorus nn. spp. Galapagos Is. **Kellogg,** V. L. and **Kuwana,** S. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (460).

——— *barbatus* n. sp. **Osborn,** H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (201–204).

——— *cephalosus* n. sp. Nebraska. **Carriker,** M. A., *jun.* New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (217).

——— *macgregori* n. sp., *D. fuliginosus* var. *hawaiiensis* n. var. Hawaiian Is. **Kellogg,** V. L., and **Chapman,** B. L. New York, J. Ent. Soc., **10,** 1902 (156).

Goniocotes chinensis n. sp. Hawaiian Is. **Kellogg,** V. L. and **Chapman,** B. L. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (160).

——— *galapagensis* n. sp. Galapagos Is. **Kellogg,** W. L. and **Kuwana,** S. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (481).

Gonoides nn. spp., from Australian birds. **Le Souëf,** S. A. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (90).

Heterodoxus n. gen. *H. macropus* n. sp., parasite from the kangaroo. **Le Souëf,** S. A. and **Bullen,** H. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (159, with fig.).

Lacmobothrum loomisi n. sp. N. America. **Kellogg,** V. L. and **Chapman,** B. L. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (23).

Latumcephalum macropus n. sp. from Marsupials. **Le Souëf,** S. A. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (51, with 1 pl.).

Lipeurus nn. spp. Galapagos Is. **Kellogg,** V. L. and **Kuwana,** S. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (480).

——— nn. spp. **Le Souëf,** S. A. and **Bullen,** H. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (156–157, with pl.).

——— *comstocki* n. sp. N. America. **Kellogg,** V. L. and **Chapman,** B. L. New York, N.Y., J. Ent. Soc. **10,** 1902, (23).

——— *docophoroides* var. *minhaensis* n. var. **Kellogg,** V. L. and **Chapman,** B. L. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (159).

——— *marginalis* n. sp. **Osborn,** H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (175–178).

Menopon nn. spp. Galapagos Is. **Kellogg,** V. L. and **Kuwana,** S. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (485–488).

——— nn. spp. **Le Souëf,** S. A. and **Bullen,** H. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (158, with pl.).

——— nn. spp. Hawaiian Is. **Kellogg,** V. L. and **Chapman,** B. L. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (165–166).

Menopon nn. spp. N. America. **Kellogg**, V. L. and **Chapman**, B. L. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (20–28, with pl.).

——— *alternatum*. **Osborn**, H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (175–178).

Nirmus nn. spp. **Le Souëf**, S. A. and **Bullen**, H. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (157–158, with pl.).

——— nn. spp. Galapagos Is. **Kellogg**, V. L. and **Kuwana**, S. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (474).

——— nn. spp. Hawaiian Is. **Kellogg**, V. L. and **Chapman**, B. L. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (159, with pl.).

——— nn. spp. Nebraska. **Carriker**, M. A., *jun.* New York. N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (220–222).

——— *luprepes* n. sp. N. America. **Kellogg**, V. L. and **Chapman**, B. L. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (21).

Nitzschia pulicaris var. *tibialis* n. var. Nebraska. **Carriker**, M. A., *jun.* New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (225).

Ornithobius fuscus n. sp. from Australian birds. **Le Souëf**, S. A. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (91).

Physostomum hastatum n. sp. **Osborn**, H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **22**, 1902, (201–204).

——— *picturatus* n. sp. Nebraska. **Carriker**, M. A., *jun.* New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (224).

Trichodectes nn. spp. **Osborn**, H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (175–178).

Trinoton niger n. sp. from Australian birds. **Le Souëf**, S. A. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (90–91).

THYSANOPTERA.

General.

Hinds, W. E. Contribution to a monograph of the insects of the order Thysanoptera inhabiting North America [with bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (79–242, with 11 pls.) Separate. 24.7 cm.

Special.

Acanthothrips magnafemoralis n. sp. United States. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (199).

Acolothrips bicolor n. sp. United States. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (130).

Cephalothrips yuccae n. sp. United States. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (194).

Chirothrips nn. spp. United States. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (136–137).

Cryptothrips asperatus n. sp. United States. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (205).

Eurythrips n. gen., *E. ampliventralis*, *E. osborni* nn. spp. United States. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (202–203).

Euthrips fuscus n. sp. United States. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (154).

Heliothrips fasciapennis n. sp. United States. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (171).

Limothrips avenae n. sp. United States. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (139).

Malacothrips n. gen., *M. zonatus* n. sp. United States. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (200).

Phloeothrips nn. spp. United States. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (196–197).

Pseudothrips n. gen. United States. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (146).

Rhaphidothrips fuscipennis n. sp. United States. **Hinds,** W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (159).

Scolothrips n. gen. United States. **Hinds,** W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (157).

Sericothrips cingulatus n. sp. United States. **Hinds,** W E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (141).

Trichothrips nn. spp. United States. **Hinds,** W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (192).

SIPHONAPTERA.

Ceratophyllus nn. spp. Britain. **Rothschild,** N. C. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (225).

——— nn. spp. Sibirien, Altai. **Wagner,** J. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (17–29).

——— *simplex* n. sp. **Wagner,** J. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2,** 1902, (325–327, mit 2 Fig.).

Hystrichopsylla dippiei n. sp. Canada. **Rothschild,** N. C. Ent. Rec., London, **1902,** (63).

Pulex bohlsi n. sp. Paraguay. **Wagner,** J. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (17–29).

——— *irritans*, der Pestbacillus im Organismus der Flöhe. **Zirolia,** G. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902 (687–688).

——— *ursi* n. sp. Canada. **Rothschild,** N. C. Ent. Rec., London, **1902,** (62).

Typhlopsylla nn. spp. Altai, Transbaicalia, Paraguay, Ecuador. **Wagner,** J. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (17–29).

——— *grandis* n. sp. Canada. **Rothschild,** N. C. Ent. Rec., London, **1902,** (62).

——— *octactenus*. **Houghton,** C. O. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (90).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHOTHRIPS [Thysanoptera].

——— *magnafemoralis*. Hinds, W. E. 8615.

ACHORUTES [Collembola].

——— *assimilis*. Krausbauer, T. 9316.

——— *harveyi*. Folsom, J. W. 7821.

——— *packardi*. Folsom, J W 7821.

——— *vernalis*. Carl, J. 6903.

AEOLOTHRIPS [Thysanoptera].

——— *bicolor*. Hinds, W. E. 8615.

AKIDOPROCTUS [Mallophaga].

——— *kelloggi*. Carriker, M. A., *jun.* 6915.

ANURIDA [Collembola].

——— *amorita*. Folsom, J. W. 7820.

APHORURA [Collembola].

——— *dentata*. Folsom, J. W. 7820.

BOOPIA [Mallophaga].

——— *bettongia*. Le Souëf, S. A. 9578.

——— *minuta*. Le Souëf, S. A. 9578.

——— *nota-fusca*. Le Souëf, S. A. 9578.

CEPHALOTHRIPS [Thysanoptera].

——— *yuccae*. Hinds, W. E. 8615.

CERATOPHYLLUS [Siphonaptera].

——— *armatus*. Wagner, J. 12593.

——— *garei*. Rothschild, N. C. 11204.

——— *simplex*. Wagner, J. 12595.

——— *subarmatus*. Wagner, J. 12593.

——— *tolli*. Wagner, J. 12593.

——— *walkeri*. Rothschild, N. C. 11204.

Chaetothrips [Thysanoptera].

——— *crassus.* Hinds, W. E. 8615.

——— *obesus.* Hinds, W. E. 8615.

Colpocephalum [Mallophaga].

——— *brachysomum.* Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

——— *conspicuum.* Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

——— *discrepans.* Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

——— *epiphanes.* Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

——— *kelloggi.* Osborn, H. 10533.

——— *kilauensis.* Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

——— *milleri.* Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

——— *pectinatum.* Osborn, H. 10533.

——— *quadrimaculatus.* Carriker, M. A., *jun.* 6915.

——— *vinculum.* Le Souëf, S. A. and Bullen, H. 9580.

Cryptothrips [Thysanoptera].

——— *aspersus.* Hinds, W. E. 8615.

Docophorus [Mallophaga].

——— *albemarlensis.* Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

——— *barbatus.* Osborn, H. 10533.

——— *breviformis.* Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

——— *cephalosus.* Carriker, M. A., *jun.* 6915.

——— *fuliginosus* var. *hawaiiensis* n. var. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

——— *galapagensis.* Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

Docophorus [Mallophaga].

——— *insulicola.* Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

——— *macgregori.* Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

——— *peristictus.* Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

——— *platycephalus.* Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

——— *validus* var. *minor* n. var. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

Entomobrya [Collembola].

——— *coerulea.* Becker, E. 6271.

——— *kincaidi.* Folsom, J. W. 7820.

——— *lucifuga.* Folsom, J. W. 7822.

——— *superba.* Krausbauer, T. 9316.

Eurythrips n. gen. [Thysanoptera]. Hinds, W. E. 8615.

——— *ampliventralis.* Hinds, W. E. 8615.

——— *osborni.* Hinds, W. E. 8615.

Euthrips [Thysanoptera].

——— *fuscus.* Hinds, W. E. 8615.

Goniocotes [Mallophaga].

——— *chinensis.* Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

——— *galapagensis.* Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

Gonoides [Mallophaga].

——— *longus.* Le Souëf, S. A. 9579.

——— *retractus.* Le Souëf, S. A. 9579.

Haematopinus [Anoplura].

——— *praecitus.* Neumann, G. 10348.

Heliothrips [Thysanoptera].

——— *fasciapennis.* Hinds, W. E. 8615.

Heterodoxus n. gen. [Mallophaga]. Le Souëf, S. A. and Bullen, H. 9581.

——— *macropus*. Le Souëf, S. A. and Bullen, H. 9581.

Hystrichopsylla [Siphonaptera].

——— *dippiei*. Rothschild, N. C. 11205.

Isotoma [Collembola].

——— *klovstadi*. Carpenter, G. H. 6907.

——— *nitida*. Becker, E. 6271.

——— *schäfferi*. Krausbauer, T. 9316.

——— *sepulchralis*. Folsom, J. W. 7822.

Laemobothrum [Mallophaga].

——— *loomisi*. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9077.

Latumcephalum [Mallophaga].

——— *macropus*. Le Souëf, S. A. 9578.

Lepidocyrtus [Collembola].

——— *montanus*. Carl, J. 6903.

Limothrips [Thysanoptera].

——— *avenae*. Hinds, W. E. 8615.

Lipeurus [Mallophaga].

——— *albus*. Le Souëf, S. A. and Bullen, H. 9580.

——— *comstocki*. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9077.

——— *diversus* var. *major* n. var. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

——— *docophoroides* var. *minhaensis* n. var. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

——— *giganteum*. Le Souëf, S. A. and Bullen, H. 9580.

——— *exiguus*. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

——— *helleri*. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

Lipeurus [Mallophaga].

——— *ibis*. Le Souëf, S. A. and Bullen, H. 9580.

——— *languidus*. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

——— *marginalis*. Osborn, H. 10533.

——— *menura*. Le Souëf, S. A. and Bullen, H. 9580.

——— *miriceps*. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

——— *potens*. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

Machilis [Thysanura].

——— *arctica*. Folsom, J. W. 7820.

Malacothrips n. gen. [Thysanoptera]. Hinds, W. E. 8615.

——— *zonatus*. Hinds, W. E. 8615.

Menopon [Mallophaga].

——— *alaskensis*. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9077.

——— *albemarlei*. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

——— *alternatum*. Osborn, H. 10533.

——— *cyrtostigmum*. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

——— *galapagensis*. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

——— *hawaiiensis*. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

——— *hilensis*. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

——— *invadens*. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

——— *kuwani*. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9077.

——— *manura*. Le Souëf, S. A. and Bullen, H. 9580.

——— *narboroughi*. Kellogg, V. L. and Kuwana S. 9079.

Mesopon [Mallophaga].

——— *psittacus.* Le Souëf, S. A. and Bullen, H. 9580.

——— *singularis.* Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

——— *snodgrassi.* Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

Neanura [Collembola].

——— *ornata.* Folsom, J. W. 7820.

Nirmus [Mallophaga].

——— *angustifrons.* Carriker, M. A., *jun.* 6915.

——— *biocellatus* var. *nigropictus* n. var. Carriker, M. A., *jun.* 6915.

——— *curvilineatus.* Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

——— *diaprepes.* Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

——— *galapagensis.* Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9709.

——— *gloriosus.* Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

——— *gloriosus* var. *emarginatus* n. var. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

——— *infrequens.* Carriker, M. A., jun. 6915.

——— *lepidus.* Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

——— *luprepes.* Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9097.

——— *menura.* Le Souëf, S. A. and Bullen, H. 9580.

——— *minhaensis.* Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

——— *obtusus.* Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

——— *orarius* var. *haicaiiensis* n. var. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

——— *paludicola.* Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

Nirmus [Mallophaga].

——— *separatus.* Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

——— *setosum.* Le Souëf, S. A. and Bullen, H. 9580.

——— *stenozonus.* Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

——— *trimarginis.* Carriker, M. A., *jun,* 6915.

——— *truncatus* var. *magnocephalus* n. var. Carriker, M. A., *jun.* 6915.

——— *vulgatus* var. *galapagensis* n. var. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

Nitzschia [Mallophaga].

——— *pulicaris* var. *tibialis* n. var. Carriker, M. A., *jun.* 6915.

Ornithobius [Mallophaga].

——— *fuscus.* Le Souëf, S. A. 9579.

Papirius [Collembola].

——— *annulatus.* Becker, E. 6271.

——— *palmatus.* Folsom, J. W. 7820.

——— *setosus.* Krausbauer, T. 9316.

——— *violaceus.* Krausbauer, T. 9316.

Phloeothrips [Thysanoptera].

——— *pergandei.* Hinds, W. E. 8615.

——— *uzeli.* Hinds, W. E. 8615.

Physostomum [Mallophaga].

——— *hastatum.* Osborn, H. 10533.

——— *picturatus.* Carriker, M. A., *jun.* 6915.

Proctostephanus n. gen. [Collembola]. Börner, C. 6479.

——— *stuckeni.* Börner, C. 6479.

Pseudachorutes [Collembola].

——— *dubius.* Krausbauer, T. 9316.

Pseudosinella [Collembola].

——— *argentea.* Folsom, J. W. 7822.

Pseudosinella [Collembola].
——— *candida.* Folsom, J. W. 7822.

Pseudothrips n. gen. [Thysanoptera]. Hinds, W. E. 8615.

Pulex [Siphonaptera].
——— *bohlsi.* Wagner, J. 12593.
——— *ursi.* Rothschild, N. C. 11205.

Rhapidothrips [Thysanoptera].
——— *fuscipennis.* Hinds, W. E. 8615.

Schottella [Collembola].
——— *albomaculata.* Carl, J. 6903.

Scolothrips n. gen. [Thysanoptera]. Hinds, W. E. 8615.

Sericothrips [Thysanoptera].
——— *cingulatus.* Hinds, W. E. 8615.

Sinella [Collembola].
——— *tenebricosa.* Folsom, J. W. 7822.

Smithurus [Collembola].
——— *assimilis.* Krausbauer, T. 9316.
——— *hortensis* var. *ornata* n. var. Carl, J. 6903.
——— *parvulus.* Krausbauer, T. 9316.
——— *pumilis.* Krausbauer, T. 9316.
——— *quinquefasciatus.* Krausbauer, T. 9316.
——— *signatus.* Krausbauer, T. 9316.

Tetracanthella [Collembola].
——— *alpina.* Carl, J. 6903.

Trichodectes [Mallophaga].
——— *acuticeps.* Neumann, G. 10348.
——— *nasuatis.* Osborn, H. 10533.
——— *thoracicus.* Osborn, H. 10533.

Trichothrips [Thysanoptera].
——— *ambitus.* Hinds, W. E. 8615.
——— *beachi.* Hinds, W. E. 8615.

Trinoton [Mallophaga].
——— *niger.* Le Souëf, S. A. 9579.

Tullbergia [Collembola].
——— *affinis.* Börner, C. 6480.
——— *bisetosa.* Börner, C. 6480.
——— *callipygos.* Börner, C. 6480.
——— *tricuspis.* Börner, C. 6480.

Typhlopsylla [Siphonaptera].
——— *altaica.* Wagner, J. 12593.
——— *grandis.* Rothschild, N. C. 11205.
——— *intermedia.* Wagner, J. 12593.
——— *sibirica* Wagner, J. 12593.

3803-3831 ORTHOPTERA, NEUROPTERA AND TRICHOPTERA.

TITLES.

Adelung, Nicolai. Sur une espèce de Dermatoptères—*Forficula aetolica* Br. v. W.—nouvelle pour la faune russe. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (XII–XIII). [3827 *db* 3831].

——— Beitrag zur Kenntnis der palaearctischen Stenopelmatiden. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (55–75, mit 3 fig.). [3831].

Annandale, Nelson. Notes on the habits of Malayan *Phasmidae* and a flower-like beetle larva. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14,** 1902, (439–444). [3819].

Anthony, Maude H. The metamorphosis of *Sisyra.* Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (615-631). [3815 3831].

Banks, Nathan. A list of Neuropteroid insects from Mexico. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (361–371, with pls.). [3827 *ha* 3831].

———— A new Ascalaphid from the United States. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci,, Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (172). [3827 *gi* 3831].

Baumgartner, W. J. Spermatid transformations in *Gryllus assimilis*, with special reference to the Nebenkern. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1,** 1902, (47–63, with pl.). [0215 3815 3831].

Bernhauer, Max. Ein neuer Termitengast aus Madagaskar. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (252). [4831 4819 4827 *fh* 3819].

Betten, C. The larva of the caddis fly, *Molanna cinerea* Hagen. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (147–154). [3807 3815 3831].

Bianchi, V. L. *v.* Jacobson, G. G.

Billinghurst, F. L. Some notes on the dragon-flies of the Alexandra District. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (24–28). [3819 3827 *if* 3831].

Bolivar, I. Description d'un orthoptère nouveau de l'Atlas marocain. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (222). [3831 3827 *fa*].

———— Contributions à l'étude des Phaneropterinae de la nouvelle Guinée appartenant au Muséum National de Budapest. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (181–196). [3807 3831].

Bordas, L. Structure du réceptacle urinaire et du canal excréteur (urètre) des tubes de Malpighi chez les *Gryllidae*. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (639–640). [3807 3831].

———— Structure des tubes de Malpighi, du réceptacle urinaire et du canal excréteur (urètre) des *Gryllidae*. Paris, Bul. Soc. ent., **1902,** (272–273). [3807 3831].

Brauner, A. Remarques sur les [odonates] du gouvernement de Cherson et de la partie septentrionale de la Crimée. (Russ.) Odessa, Ann. Soc. Nat., **24,** 1902, (73–102). [3827 *db*].

Brown. Observations au sujet des notes de M. Lambertie sur les insectes rares ou nouveaux trouvés aux environs de Bordeaux. Bordeaux, Actes soc. linn., **57,** 1902, (Pr.-verb. XLII–XLIII). [3831 3827 *df*].

Bruner, L. Orthoptera *Acridiidae*. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (25–32). [3827 *hb* 3831].

Brunn, M[ax] von. Ostafrikanische Orthopteren, gesammelt von Herrn Dr. Fr. Stuhlmann, 1888 und 1889. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901, (211–283). [3827 *ff* 3831].

Burr, Malcolm. A monograph of the genus *Acrida* Stål (=*Truxalis* Fabr.) with notes of some allied genera and descriptions of new species. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (149–187). [3827 *b* 3831].

———— The earwigs of Ceylon. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (59–78, with 1 pl.; 316–336, with 1 pl.). [3827 *ef* 3831].

———— On the Forficularia of the Hungarian National Museum of Budapest. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (477–788, mit Taf.). [3831].

Calvert, P. P. On the systematic position of *Thaumatoneura inopinata* McLachlan (Order Odonata), with some remarks on the classification of the sub-order Zygoptera. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (29–32). [3831].

———— On *Gomphus fraternus*, *externus* and *crassus* (Order Odonata). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (65–73, with pl.). [3831].

———— Neuroptera, Odonata. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (73–128). [3827 *hb* 3831].

———— *v.* Hagen, Hermann A.

Caudell, A. N. Notes on Orthoptera from Oklahoma and Indian Territory, with descriptions of three new species. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (83–91). [3827 *gi* 3831].

———— A new Phasmid from Mexico. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13,** 1902, (274–275). [3827 *ha* 3831].

Červinskij, K. K. Verzeichniss und Beschreibung der Termitensammlung. Collectionen des zoologischen Kabinets der Kaiserl. Universität in Warschau. VII. (Russ.) Varšava, 1901, (V + 10, mit 10 Fig.). 32 cm. [0060 3831].

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. The pupa of *Mermiria texana* Bruner. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (430–431). [3815 3831].

Cook, O[rator] F[uller]. The earwig's forceps and the phylogeny of insects [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (84–92). [2423 3803 3823 3831].

Davis, Wm. T. Praying Mantis [*Tenodera sinensis*] on Staten Island. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1902, (43). [3827 *gg* 3831].

Distant, W. L. Insecta transvaaliensia. Parts II, III. [Some of the descriptions are by W. F. Kirby, and there is one by Chr. Aurivillius.] London, 1902, (25–80, pl. III–VI). [3827 *f* 3831 4827 *f* 4831].

Du Buysson, R. Notes d'habitat sur quelques orthoptères de France. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (219). [3827].

Dzięddzielewicz, Józef. Odonata Galiciae reliquarumque provinciarum Poloniae. (Polish) Lwów (Muzeum imienia Dzieduszyckich), 1902, (178). 8vo. [3831 3827 *db dc dk*].

Enderlein, Günther. Zur Kenntnis der Insekten Deutsch-Ostafrikas, 2: Psociden aus Deutsch-Ostafrika. [In: Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, H. 2.] Berlin, 1902, (7–16, mit 1 Taf.). [3831 3827 *ff*].

Finot, A. Description d'un *Stenobothrus* nouveau de l'île de Céphalonie. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (53–56, av. fig.). [3831 3827 *dm*].

Froggatt, Walter W. Notes on Australian Neuroptera and their life-histories. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (358–369). [3815 3827].

Gerhardt, J. Ein Beitrag zur Kenntniss der schlesischen Orthopteren. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), H. **27**, 1902, (23–25). [3827 *dc* 3831].

Gilson, Gustave. *v.* Miall, L. C.

Grigorjev, B. Sur une nouvelle forme des Odonates provenant du gouv. de St. Pétersbourg. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (XIII). [3827 *db* 3831].

Hagen, Hermann A. and **Calvert,** Phillip P. Illustrations of Odonata: *Argia*. With a list and bibliography of the species. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (103–120, with 2 pls.). Separate. 24·5 cm. [3831].

Harvey, F. L. Contributions to the Odonata of Maine.—IV. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (178–179, 196–198, 239–243, 269–277). [3827 *gg* 3831].

Haviland, G. D. Observations on termites, or white ants. [From London, Linn. Soc. Zool., **26**, 1897–98.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901**, 1902, (667–678, with pl.). [3831].

Hayward, Roland. The katydid's call in relation to temperature. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1901, (179). [3819 3831].

Hine, James S. Notes on Neuropteroid insects. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (490–491). [3831].

Howard, L[eland] O[ssian]. Experimental work with fungous diseases of grasshoppers. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (459–470, with pl.). [0060 3803 3831].

Jacobson, G. G. und **Bianchi,** V. L. Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Länder. Mit Benutzung von Dr. R. Tümpels; Die Geradflügler Mitteleuropas. (Russ.) Lief. II, III, IV. St. Peterburg (Verlag A. Devrient), 1902, (81–382, mit Taf. VI–XVI). 28 cm. 10,50 Rbl. [3803 3827 *db*].

Johnston, *Sir* Harry. The Uganda Protectorate. In two vols. Zoology. Vol. I. London, 1902, chap. XII, (352–470). [0227 *f* 4831 4227 *ff* 4231 3827 *ff* 3831].

Kathariner, L. Zur Biologie von *Perla maxima* Scop. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (258–260). [3819 3831].

Kirby, W. F. List of a small collection of orthopterous insects formed by Sir Harry Johnston in British East Africa and Uganda in 1899 and 1900, with descriptions of five new species. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (93–101). [3827 *ff* 3831].

——— Report on a collection of African *Locustidae* formed by Mr. W. L. Distant, chiefly from the Transvaal. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (57–114). [3827 *fg* 3831].

——— Additional notes on Mr. Distant's collection of African *Locustidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (231–241). [3827 *fg* 3831].

——— Descriptions of two new species of *Baetvodoema* (*Phasmidae*) in the collection of the British Museum (Natural History). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (448, 449). [3827 *f* 3831].

——— Descriptions of five new species of *Locustidae* from S. Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (239–242). [3827 *fg* 3831].

——— Description of a new genus and species of apterous locust from Ecuador. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (380, 381). [3827 *ha* 3831].

——— Description of a new grasshopper from Natal. Entomologist, London, **1902**, (22). [3827 *fg* 3831].

——— *v.* Johnston, *Sir* H.

Kitzenberg, L. Ein neues angeblich schädliches Insekt. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (293–294). [3803 3831].

Klapálek, Frantisek. Über neue und wenig bekannte Arten palaearktischer Neuropteroiden. (Bohemian) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **10**, Nr 21, 1901, (19, mit 14 Textfig.). [3831].

——— Ein Beitrag zur Kenntniss der Neuropteroidenfauna des böhmisch-mährischen Gebirges. (Bohemian) Prag, Věstn. České Ak. Frant. Jos., **10**, 1901, (6). [3827 *dh* 3831].

——— Zur Kenntniss der Neuropteroiden von Ungarn, Bosnien, Herzegovina. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (161–180). [3827 *dk* 3831].

Krauss, H. A. Die Namen der ältesten Dermapteren-(Orthopteren-)Gattungen und ihre Verwendung für Familien- und Unterfamilien-Benennungen auf Grund der jetzigen Nomenclaturregeln. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (530–543). [3803 3831].

——— Erwiderung [betr. die Bemerkungen v. F. Poche über Hemimeriden]. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (55–56). [3831].

Krüger, L. Die Odonaten von Sumatra. Tl III b. Familie Libelluliden. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (58–193, 376). [3827 *eg* 3831].

Kuhlgatz, Th. [Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der] Orthoptera [während d. J. 1898]. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd 2, H. 2, 1899 [1902], (833–892). [3803].

Laidlaw, F. F. On a collection of dragon-flies made by members of the "Skeat expedition" in the Malay peninsula in 1899–1900. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (63–92, pls. V, VI); Part II. *Ib.*, **1902**, 2, (381–389). [3827 *eg* 3831].

——— Dragon-flies [in] Gardiner Fauna Maldive Arch., **1**, 1901, (219–222). [3827 *m* 3831].

Lindemann, K. E. *Calliptamus italicus* und die Mittel zu seiner Bekämpfung. (Russ.) Edit. 2a. Moskva, 1902, (48, mit 12 Fig.). 28 cm. [3803 3819].

Lommel. Bericht über eine Reise nach der Gegend von Mkamba zwecks Infizierung von Heuschreckenschwärmen mittelst des Heuschreckenpilzes. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (176–181). [3831 3803 3819].

McClendon, Jesse F. A new species of *Chrysopa* from Texas. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1901, (215–216); Austin, Cont. Zool. Univ. Tex., No. **19**, [3827 *gi* 3831].

M'Clung, C. E. The spermatocyte divisions of the *Locustidae*. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (185–239, with pl.). [0215 3815 3831].

McLachlan, R. A second African species of *Psychopsis*: *P. marshalli* McLach. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (234). [3827 *fg* 3831].

Marshall, Guy A. K. Five years observations and experiments (1896–1901) on the bionomics of South African insects, chiefly directed to the investigation of mimicry and warning colours. With a discussion of the results and other subjects suggested by them by Edward B. Poulton: and an appendix containing descriptions of new species by Ernest E. Austen, William L. Distant, Colonel Charles T. Bingham, Guy A. K. Marshall and Jules Bourgeois. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (287–584, pls. IX–XXIII). [3831 4019 4027 4031 4219 4227 4231 4419 4431 4627 4631 4819 4827 4831].

Martin, René. Odonates indo-océaniens des collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (505–512). [3831 3827 *ed ec eg ia fh*].

Melander, Axel Leonard. Two new *Embiidae*. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Texas, No. **16**, *in* Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (16–26). [3831].

Miall, L. C. and **Gilson,** Gustave. On a new cricket of aquatic habits found in Fiji by Professor Gustave Gilson. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (281–285, pls. VII, VIII). [3827 *nf* 3831].

Morse, A. P. *Dichopetela brevicauda*. A correction. [*Arethaea brevicauda* (Scudder) Morse n. comb. (= *Dichopetela brevicauda* from California), *Dichopetela brevihastata* Scudder n.nom. (=*D. brevicauda* from New Mexico)]. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (380–381). [3831].

Morton, K. J. Notes on the females of Arctic and northern species of *Apatania*. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (150–157), pl. III). [3807 3831].

———— A new Indian Micro-Trichopteron. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (283). [3827 *ef* 3831].

Namiye, M. [Plates V and VI, illustrating Japanese Odonata]. Dobuts. Z., Tokyo, **14,** 1902, (pl. 5, 6). [3831].

Needham, James G. A probable new type of hypermetamorphosis. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902 (375–378). [0215 3815 3831].

Noel, Paul. Les termites. Naturaliste, Paris, **24,** 1902, (45–46). [3831 3819].

Oyen, Leonhard. Der chordotonale Sinnesapparat des *Bacillus rossi*. Diss. Leipzig (Druck v. O. Schmidt), 1901, (32, mit Taf.). 21 cm. [3831 3807].

Poche, Franz. Bemerkungen zu Herrn Krauss' Bearbeitung der Hemimeriden im „Tierreich". Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (667–670). [3831].

Poujade, G. A. Nouvelle capture de la *Mantispa styriaca* Poda (par M. le marquis de Sinéty). Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (111). [3831 3827 *df*].

Poulton, E. B. v. Marshall, Guy A. K.

Regen, Johann. Neue Beobachtungen über die Stridulationsorgane der saltatoren Orthopteren. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (489–491). [3807 3819].

Rehn, James A. G. A new species of the orthopterous genus *Pseudophyllus* from Sumatra. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (21–22). [3827 *eg* 3831].

———— Random notes on North American Orthoptera. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (331–337). [3827 *gf* 3831].

———— Remarks on some Mexican Orthoptera with descriptions of new species. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1901, (218–229). [3827 *ha* 3831].

———— A contribution to the knowledge of the Orthoptera of Mexico and Central America. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29,** 1902, (1–34). [3827 *ha hb* 3831].

———— A new genus of *Deticinae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (16). [3831].

———— A new species of *Dichopetala*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (207–208). [3831].

Rippon, R. H. F. Icones Orthopterorum. Pts. 15 and 16. London, 1902. Folio. [3803].

Rossikov, K. N. Die Bekämpfung der Wanderheuschrecke (oder asiatischen H.) mit schweinfurther Grün 1902, in Dagestan. Arbeiten des entomologischen Bureau des Gelehrten

Commité beim Min. f. agric. u. Staats-Dom. t. III. No. 10. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (80, mit 2 Karten). 25 cm. [3803 3819].

Sander, L. Die Wanderheuschrecken und ihre Bekämpfung in unseren afrikanischen Kolonieen. Mit Unterstützung der Wohlfahrtslotterie hrsg. Berlin (D. Reimer), 1902, (VII+544, mit 6 Kart.). 23 cm. 9 M. [3803 3819 3831].

Ščelkanovcev, Ja. P. Ueber einige Acridiodeen des Miass-Flusstals im Südural. (Russ.) Moskva, Ivz. Obšč. lûb. jest., **XCVIII,** Dnevn. Zool. Otd. III, No. 4, 1902, (47–50). [3827 *ea*].

Schille, Fryderyk. Contribution à la connaissance de la faune des Névroptères et des Orthoptères de la vallée du Poprad. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (77–85). [3827 *dk* 3831].

Schnee. Ein Seitenstück zum Stinktier unter den Insekten [*Chrysopa*]. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (268). [3831 3819].

Scudder, Samuel H[ubbard]. Pink grasshoppers. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (129–131, with pl.). [3823 3831].

——— Distribution of *Cryptocercus punctulata* [in United States]. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (288). [3827 *gf* 3831].

——— The species of *Gryllus* found in the United States east of the Sierra Nevadas. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (291–296). [3827 *gf* 3831].

——— On the United States Orthoptera which have been referred to the genus *Tridactylus*. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (308–310). [3827 *gf* 3831].

——— Catalogue of the described Orthoptera of the United States and Canada. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8, 1899–1900,** 1901, (1–101, with pl.). [3827 *g* 3831].

Semenov, Andrej. Species rossicae generum *Anechura* Scudd. et *Forficula* (L.) Scudd. earumque distributio geographica. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (185–201). [3827 *db ea* 3831].

Semenov, Andrej. Dermatoptera nova aut minus cognita. Rev. russ. ent., Jaroslavlî, **2,** 1902, (99–102, mit 2 fig.). [3831].

Sharp, D Termites. Encycl. Brit. Suppl., London, **33,** 1902, (253–256). [3819 3831].

——— Insects (Cambridge Natural History, vol. V and VI), translated and revised (with supplements) by N. Ja. Kuznecov. Part I. Introduction. Orthoptera. Library of Natural History, Edit. by Brockhaus-Efron. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (192, with 166 Fig. + u. 3 pls.). 28 cm. [2403 3803].

Shelford, R. Observations on some mimetic insects and spiders from Borneo and Singapore. With appendices containing descriptions of new species by R. Shelford, Dr. Karl Jordan, C. J. Gahan, The Rev. H. S. Gorham and Dr. A. Senna. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (230–284, pls. XIX–XXIII). [2419 3019 3831 4231 4419 4431 4827 *eg* 4831].

Silfestri, F. Ergebnisse biologischer Studien an südamerikanischen Termiten Aus d. Ital. übers. v. P[aul] Speiser. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (173–178, 257–260, 289–293, 326–335). [3819].

Silfvenius, A. J. Uber einige Baukünstler unter den Insekten. (Finnisch) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **6,** 1902, (69–74, 97–101, 154–157). [3815 3819].

Sjöstedt, Yngve. Locustodeen aus Kamerun und Kongo. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27,** IV, No. 3, 1901, (45, with 4 pls.). [3827 *f* 3831].

Skalozubov, N. L. Bericht über die Untersuchungen der schädlichen Acridiodeen im Tobolsker Gouvernement während d. J. 1901. (Russ.) Tobolîsk, Ann. Mus., **1902,** livr. 13, (153, mit 5 Karten). [3819 3823].

Smreczyński, Stanisław. Notices orthoptérologiques pour l'année 1901. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (18–20). [3827 *dk* 3831].

Speiser, P. v. Silfestri, F.

Stebbing, E. P. Departmental Notes on Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (IV + 149, with 6 pls.). [0060 2403 3803 3831 4031 4231 4403 4431 4803 4831].

Sutton, Walter S. On the morphology of the chromosome in *Brachystola magna*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1902, (24–39). [0215 3815 3831].

Tepper, J. G. O. List of the described genera and species of the Australian and Polynesian *Phasmidae*. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (278–287). [3827 *ie* 3831].

Timm, W. Dämmerungsflieger unter den einheimischen Libellen. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (180, 188–189). [3819].

——— Die Höhlenheuschrecke (*Troglophilus cavicola*), ein neuer Bürger unserer einheimischen Insektenfauna. Heimat, Kiel, **12**, 1902, (85–87). [3831].

Tümpel, R. Ueber die Wirkungsweise der Füsse der Laubheuschrecken. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (337–339, 360–362). [3811 3807].

Ulmer, Georg. Beiträge zur Metamorphose der deutschen Trichopteren [V. VI]. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (223–226). [3815].

——— Beiträge zur Metamorphose der deutschen Trichopteren. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (117–120, 231–234, 373–375, 429–432). (3815].

——— Anleitung zum Fang, zur Aufzucht und Konservierung der Köcherfliegen (Trichopteren), ihrer Larven und Puppen. Nebst einem Anhange: Verzeichnis der bisher bekannten deutschen Trichopterenlarven. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (143–150). [3803 3815 3827 *dc*].

——— Zur Trichopteren-Fauna des Schwarzwaldes. (Mit Beschreibungen einiger neuer Metamorphose-Stadien.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (465–470, 489–495). [3815 3827 *dc*].

——— Trichopterologische Beobachtungen aus der Umgegend von Hamburg. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (360–366, mit 2 Taf.). [3831].

——— Eine Schlupfwespe (*Agriotypus*) als Feindin der Köcherfliegenlarven. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (309–311). [4619 4631 3831].

——— Noch etwas über die Larven und Puppen der Köcherfliegen. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (88–90, 109–112, 119–120). [3815].

Ulmer, Georg. Die Entwicklung der Libellen. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (269–272, 283–287). [3815].

——— Ueber Köcherfliegen und ihre Entwicklung. Heimat, Kiel, **12**, 1902, (105–109). [3815].

——— Ueber die Entwickelung der Köcherfliegen. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (176–181). [3815].

Verhoeff, Karl W. Ueber Dermapteren. 1. Aufsatz: Versuch eines neuen, natürlicheren Systems auf vergleichend-morphologischer Grundlage und über den Mikrothorax der Insekten. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (181–208). [3807 3831].

——— Ueber die Nerven des Metacephalsegmentes und die Insectenordnung Oothecaria. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (20–31). [2407 2431 3831].

Verrill, Addison Emery. Bermuda Islands: their scenery, climate, productions, physiography, natural history, and geology, with sketches of their early history and the changes due to man. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901–1902, (V – X + 413–956, with pl.). [0227 *la* 3831 4031 4431].

Vosseler, J[ulius]. Ueber Anpassung und chemische Vertheidigungsmittel bei nordafrikanischen Orthopteren. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (108–121). [3819].

——— Beiträge zur Faunistik und Biologie der Orthopteren Algeriens und Tunesiens. Tl. 1, 2. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (337–404, mit 2 Taf.); *ib.*, **17**, 1902, (1–98, mit 3 Taf.). [3831 3827 *fa*].

Walker, F. A. Locusts and grasshoppers, with special reference to biblical species. London, J. Trans. Vict. Inst., **34**, 1902, (197–215). [3803].

Wasmann, E[rich]. Zur Kenntnis der myrmecophilen *Antennophorus* und anderer auf Ameisen und Termiten reitender Acarinen. (12]. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen). Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (66–76). [2419 3019 3031 3819 4619].

——— Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen, gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn 1899, mit an-

derff ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (99–164, mit 2 Taf.). [2419 2427 *ef* 3819 3827 *ef* 3831 4219 4227 *ef* 4231 4619 4819 4827 *ef* 4831].

Wasmann, E[rich]. Verzeichniss der von Dr. W. Horn auf Ceylon 1899 gesammelten Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (79–80). [3819 3827 *ef* 3831 2419 4619].

——— Einige Bemerkungen zu J. Sjöstedt's „Monographie der Termiten Afrikas". Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (714–717). [3831].

——— Zur näheren Kenntniss der termitophilen Dipterengattung *Termitoxenia* Wasm. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5**, 1902, (852–873, mit 1 Taf.). [3819 4231].

——— Zur Lebensweise der Ameisengrillen (Myrmecophila). (115. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) [Abdr. aus „Natur u. Offenb.", Bd 47.] Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (43–44, 52–53, 59–60, 68–69, 75–76, 83, 91, 99–100, 107–108, 115 – 116). [3819 3831 4619].

——— Species novae insectorum termitophilorum ex america meridionali. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, 1902, (95–107, cum 1 Tab.). [3831 4031 4827 *h* 4831].

Werner, Franz. Die Dermapteren- und Orthopterenfauna Kleinasiens. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. I, 1901, (259–306, mit 2 Taf.). [3827 *ei* 3831].

——— Beiträge zur Kenntnis der Orthopterenfauna Griechenlands. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (111–118). [3827 *dl* 3831].

Williamson, E. B. The subgenus *Stylurus* Needham: Selys' Groups VI and VII of the genus *Gomphus* (Odonata), and on the postanal cells in the latter. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (205–217, with pl.). [3831].

——— On the manner of oviposition and on the nymph of *Tachopteryx thoreyi*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (1–3, with pl.). [3815 3819 3831].

Williamson, E. B. Preservation of colors in dragonflies (Odonata). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (131–133). [3803 3831].

——— Additions to the Indiana list of dragonflies with a few notes. No. I, II. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (173–178); *ib.*, **1901**, 1902, (119 – 127, with pl.). [3827 *gg* 3831].

Zacharias, Otto. Einige Mitteilungen über die Phryganidenfauna von Plön. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (108–109). [3827 *dc*].

3803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Burr, Malcolm. The earwigs of Ceylon. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (59–78, with 1 pl.). [3831].

Jacobson, G. G. und **Bianchi,** V. L. Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Länder. Mit Benutzung von Dr. R. Tümpel's; Die Geradflügler Mitteleuropas. (Russ.) Lief. II, III, IV. St. Peterburg (Verlag A. Devrient), 1902, (81–352, mit Taf. VI–XVI). 28 cm. 10.50 Rbl. [3827 *db*].

Cook, O. F. The earwig's forceps and the phylogeny of insects [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (84–92). [2423 3823 3831].

Krauss, H. A. Die Namen der ältesten Dermapteren-(Orthopteren-)Gattungen und ihre Verwendung für Familien- und Unterfamilien-Benennungen auf Grund der jetzigen Nomenclaturregeln. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (530–543). [3831].

Kuhlgatz, Th. [Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der] Orthoptera [während d. J. 1898]. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd 2, H. 2, 1899 [1902], (833–892).

Rippon, R. H. F. Icones Orthopterorum. Pts. 15 and 16. London, 1902. Folio.

Sharp, David. Insects (Cambridge Natural History, Vols. V & VI), translated and revised (with supplements) by N. Ja. Kuznecov. Part I. Introduction. Orthoptera. Library of Natural History, edit. by Brockhaus-Efron. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (192, with 166 Fig. and 3 pls.). 28 cm. [2403].

Walker, F. A. Locusts and grasshoppers, with special reference to biblical species. London, J. Trans. Vict. Inst., **34,** 1902, (197–215).

ECONOMICS.

Howard, L. O. Experimental work with fungous diseases of grasshoppers. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1901,** 1902, (459–470, with pl.). [0060 3831].

Kitzenberg, L. Ein neues angeblich schädliches Insekt. Gartenwelt, Berlin, **6,** 1902, (293–294). [3831].

Lindemann, K. E. *Calliptamus italicus* und die Mittel zu seiner Bekämpfung. (Russ.) Edit. 2a. Moskva, 1902, (48, mit 13 Fig.). 28 cm. [3819].

Lommel. Bericht über eine Reise nach der Gegend von Mkamba zwecks Infizierung von Heuschreckenschwärmen mittelst des Heuschreckenpilzes. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1,** 1902, (176–181). [3819 3831].

Rossikov, K. N. Die Bekämpfung der Wanderheuschrecke (oder asiatischen H.) mit schweinfurther Grün 1902, in Dagestan. Arbeiten des entomologischen Bureau des Gelehrten Commité beim Min. f. agric. u. Staats-Dom. T. III, No. 10. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (80, mit 2 Karten). 25 cm. [3819].

Sander, L. Die Wanderheuschrecken und ihre Bekämpfung in unseren afrikanischen Kolonieen. Mit Unterstützung der Wohlfahrtslotterie hrsg. Berlin, (D. Reimer), 1902, (VII + 554, mit 6 Kart.). 23 cm. 9 M. [3819 3831].

Stebbing, E. P. Departmental notes on insects that affect forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (IV + 149, with 6 pls.). [0060 2403 3831 4031 4231 4403 4431 4803 4831].

TECHNIQUE.

Ulmer, Georg. Anleitung zum Fang, zur Aufzucht und Konservierung der Köcherfliegen (Trichopteren), ihrer Larven und Puppen. Nebst einem Anhange: Verzeichnis der bisher bekannten deutschen Trichopterenlarven. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (143–150). [3815 3827 *dc*].

Williamson, E. B. Preservation of colors in dragonflies (Odonata). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (131–133). [3831].

3807 STRUCTURE.

GENERAL.

Betten, C. The larva of the caddis fly, *Molanna einerea* Hagen. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (147–154). [3815 3831].

Bolivar, Ign. Contributions à l'étude des *Phaneropterinae* de la nouvelle Guinée appartenant au Muséum National de Budapest. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (181–196). [3831].

COMPARATIVE ANATOMY.

Verhoeff, Karl W. Ueber Dermapteren. 1. Aufsatz: Versuch eines neuen, natürlicheren Systems auf vergleichend-morphologischer Grundlage und über den Mikrothorax der Insecten. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (181–208). [3831].

HISTOLOGY.

Regen, Johann. Neue Beobachtungen über die Stridulationsorgane der saltatoren Orthopteren. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (489–491). [3819].

SENSE ORGANS.

Oyen, Leonhard. Der chordotonale Sinnesapparat des *Bacillus rossi*. Diss. Leipzig (Druck v. O. Schmidt), 1901, (32, mit Taf.). 21 cm. [3831].

Excretory Organs.

Bordas, L. Structure du réceptacle urinaire et du canal excréteur (urètre) des tubes de Malpighi chez les *Gryllidae*. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (639–640). [3831].

———— Structure des tubes de Malpighi, du receptacle urinaire et du canal excréteur (urètre) des *Gryllidae*. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (272–273). [3831].

Reproductive Organs.

Morton, K. J. Structure of female genitalia . . . *Apatania*. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (150–156, pl. III). [3831].

Special External Characters.

Regen, Johann. Neue Beobachtungen über die Stridulationsorgane der saltatoren Orthopteren. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (489–491). [3819].

Appendages.

Tümpel, R. Ueber die Wirkungsweise der Füsse der Laubheuschrecken. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (337–339, 360–362). [3811].

3811 PHYSIOLOGY.

Function of Special Structures.

Tümpel, R. Ueber die Wirkungsweise der Füsse der Laubheuschrecken. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (337–339, 360–362). [3807].

3815 DEVELOPMENT.

General.

Froggatt, Walter W. Development (life-histories) of Neuroptera. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27,** 1902, (358–369). [3827 *ie*].

Ulmer, Georg. Die Entwicklung der Libellen. Nerthus, Altona, **4,** 1902. (269–272, 283–287).

Spermatogenesis.

Baumgartner, W. J. Spermatid transformations in *Gryllus assimilis*, with special reference to the Nebenkern. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1,** 1902, (47–63, with pl.). [0215 3831].

M'Clung, C. E. The spermatocyte divisions of the *Locustidae*. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1,** 1902, (185–239, with pl.). [0215 3831].

Fertilization.

Sutton, Walter S. On the morphology of the chromosome in *Brachystola magna*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4,** 1902, (24–39). [0215 3831].

Postembryonic Ontogeny.

Ulmer, Georg. Ueber die Entwickelung der Köcherfliegen. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (176–181).

———— Noch etwas über die Larven und Puppen der Köcherfliegen. Nerthus, Altona, **4,** 1902, (88–90, 109–112, 119–120).

———— Ueber Köcherfliegen und ihre Entwicklung. Heimat, Kiel, **12,** 1902, (105–109).

Larval Forms.

Betten, C. The larva of the caddis fly, *Molanna cinerea* Hagen. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (147–154). [3807 3831].

Cockerell, T. D. A. The pupa of *Mermiria texana* Bruner. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (430–431). [3831].

Ulmer, Georg. Anleitung zum Fang, zur Aufzucht und Konservierung der Köcherfliegen (Trichoptera), ihrer Larven und Puppen. Nebst einem Anhange: Verzeichnis der bisher bekannten deutschen Trichopterenlarven. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (143–150). [3803 3827 *de*].

Williamson, E. B. On the manner of oviposition and on the nymph of *Taeniopteryx thoreyi*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (1–3, with pls.). [3819 3831].

Metamorphosis.

Anthony, Maude H. The metamorphosis of *Sisyra*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (615–631). [3831].

Needham, James G. A probable new type of hypermetamorphosis. - Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (375-378). [0215 3831].

Silfvenius, A. J. Über einige Baukünstler unter den Insekten. (Finnisch) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **6,** 1902, (69-74, 97-101, 154-157). [3819].

Ulmer, Georg. Beiträge zur Metamorphose der deutschen Trichopteren. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (223-226); **7,** 1902, (117-120, 231-234, 373-375, 429-432).

——— Zur Trichopteren-Fauna des Schwarzwaldes. (Mit Beschreibungen einiger neuer Metamorphose-Stadien.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (465-470, 489-495). [3827 *dc*].

——— Ueber die Entwickelung der Köcherfliegen. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (176-181).

——— Noch etwas über die Larven und Puppen der Köcherfliegen. Nerthus, Altona, **4,** 1902, (88-90, 109-112, 119-120).

3819 ETHOLOGY.

General.

Billinghurst, F. L. . . . Dragon flies of the Alexandra District. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (24-28). [3827 *if* 3831].

Kathariner, L. Zur Biologie von *Perla maxima* Scop. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (258-260). [3831].

Noel, Paul. Les termites. Naturaliste, Paris, **24,** 1902, (45-46). [3831].

Sharp, D. Termites. Encycl. Brit. Suppl., London, **33,** 1902, (253-256). [3831].

Silfestri, F. Ergebnisse biologischer Studien an südamerikanischen Termiten. Aus d. Ital. übers. v. P[aul] Speiser. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (173-178, 257-260, 289-293, 326-335).

Skalozubov, N. L. Bericht über die Untersuchungen der schädlichen Acridiodeen im Tobolsker Gouvernement während d. J. 1901. (Russ.) Tobolïsk, Ann. Mus., **1902,** livr. XIII, (153, mit 5 Karten).

Habits.

Annandale, Nelson. Habits of Malayan *Phasmidae*, and of a flower-like beetle larva. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14,** 1902, (439-444).

Hayward, Roland. The katydid's call in relation to temperature. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1901, (179). [3831].

Silfvenius, A. J. Über einige Baukünstler unter den Insekten. (Finnisch) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **6,** 1902, (69-74, 97-101, 154-157). [3815].

Timm, W. Dämmerungsflieger unter den einheimischen Libellen. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (180, 188-189).

Wasmann, E[rich]. Zur Lebensweise der Ameisengrillen (Myrmecophila). (115. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) [Abdr. aus „Natur u. Offenb.", Bd 47.] Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (43-44, 52-53, 59-60, 68-69, 75-76, 83, 91, 99-100, 107-108, 115-116). [3831 4619].

Migration.

Sander, L. Die Wanderheuschrecken und ihre Bekämpfung in unseren afrikanischen Kolonieen. Mit Unterstützung der Wohlfahrtslotterie hrsg. Berlin (D. Reimer), 1902, (VII + 544, mit 6 Kart.). 23 cm. 9 M. [3831].

Oviposition.

Williamson, E. B. On the manner of oviposition and on the nymph of *Tachopteryx thoreyi*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (1-3, with pls.). [3815 3831].

Sound Production.

Regen, Johann. Neue Beobachtungen über die Stridulationsorgane der saltatoren Orthopteren. (Vorl. Mitt) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (489-491). [3807].

Symbiosis.

Bernhauer, Max. Ein neuer Termitengast aus Madagaskar. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (252). [4831 4819 4827 *fh*].

Wasmann, E. Zur näheren Kenntnis der termitophilen Dipterengattung

Termitoxenia Wasm. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (852–873, mit 1 Taf.). [4231].

PARASITISM.

Wasmann, E. Zur Kenntnis der myrmecophilen *Antennophorus* und anderer auf Ameisen und Termiten reitender Acarinen. (121. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (66–76). [2419 3019 3031 4619].

——— Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen, gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn 1899, mit andern ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (99–164, mit 2 Taf.). [2419 2427 *ef* 3827 *ef* 3831 4219 4227 *ef* 4231 4619 4819 4827 *ef* 4831].

——— Verzeichniss der von Dr. W. Horn auf Ceylon gesammelten Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (79–80). [3827 *ef* 3831 4619 2419].

COLOUR AND HABITS.

Vosseler, J[ulius]. Beiträge zur Faunistik und Biologie der Orthopteren Algeriens und Tunesiens. Tl 2. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (1–98, mit 3 Taf.). [3827 *fa*].

DEFENSIVE PROCESSES.

Schnee. Ein Seitenstück zum Stinktier unter den Insekten [*Chrysopa*]. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (268). [3831].

Vosseler, J[ulius]. Ueber Anpassung und chemische Vertheidigungsmittel bei nordafrikanischen Orthopteren. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (108–121).

UTILITY AND HARMFULNESS.

Lindemann, K. E. *Calliptamus italicus* und die Mittel zu seiner Bekämpfung. (Russ.) Edit. 2a, Moskva, 1902, (48, mit 12 Fig.). 28 cm. [3803].

Lommel. Bericht über eine Reise nach der Gegend von Mkamba zwecks Infizierung von Heuschreckenschwärmen mittelst des Heuschreckenpilzes. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (176–181). [3803 3831].

Rossikov, K. N. Die Bekämpfung der Wanderheuschrecke (oder asiatischen H.) mit schweinfurther Grün 1902 in Dagestan. Arbeiten des entomologischen Bureau des gelehrten Commité beim Min. f. agric. u. Staats-Domaenen. t. III, No. 10 (Russ.) St. Peterburg, 1902, (80, mit 2 Karten), 25 cm. [3803].

Sander, L. Die Wanderheuschrecken und ihre Bekämpfung in unseren afrikanischen Kolonieen. Mit Unterstützung der Wohlfahrtslotterie hrsg. Berlin (D. Reimer), 1902, (VII + 544, mit 6 Kart.). 23 cm. 9 M. [3803 3831].

3823 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

Skalozubov, N. L. Bericht über die Untersuchungen der schädlichen Acridiodeen im Tobolísker Gouvernement während d. J. 1901. (Russ.) Tobolísk, Ann. Mus., **1902**, livr. XIII, (153, mit 5 Karten).

SUBSTANTIVE VARIATION.

Scudder, Samuel H[ubbard]. Pink grasshoppers. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (129–131, with pl.). [3831].

EVOLUTION.

Cook, O. F. The earwig's forceps and the phylogeny of insects [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (84–92). [2423 3803 3831].

3827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

b LAND AS A WHOLE.

Burr, M. Monograph *Acrida* . . . London, Trans, Ent. Soc., **1902**, (149–187). [3831].

d EUROPE.

db RUSSIA IN EUROPE.

Adelung, Nicolai. Sur une espèce de Dermatoptères, *Forficula aetalica*, nouvelle pour la faune russe. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (XII–XIII). [3831].

Brauner, A. Remarques sur les [odonates] du gouvernement de Cherson et de la partie septentrionale de la Crimée. (Russ.) Odessa, Ann. Soc. Nat., **24,** 1902, (73–102).

Dziędzielewicz, Józef. Odonata Galiciae reliquarumque provinciarum Poloniae. (Polish) Lwów (Muzeum imienia Dzieduszyckich), 1902, (176). 8vo. [3831 3827 *dc dk*].

Grigorjev, B. Sur une nouvelle forme des Odonates provenant du gouv. de St. Pétersbourg. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (XIII). [3831].

Jacobson, G. G. und **Bianchi,** V. L. Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Länder. Mit Benutzung von Dr. R. Tümpels; Die Geradflügler Mitteleuropas. (Russ.) Lief II, III, IV. St. Peterburg (Verlag A. Devrient), 1902, (81–382, mit Taf. VI–XVI. 28 cm. 10,50 Rbl. [3803].

Semenov, Andrej. Species rossicae generum *Anechura* Scudd. et *Forficula* (L.) Scudd. earumque distributio geographica. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (185–201). [3827 *ea* 3831].

de GERMAN EMPIRE.

Dziędzielewicz, Józef. Odonata Galiciae reliquarumque Poloniae. (Polish) Lwow (Muzeum imienia Dzieduszyckich), 1902, (176). 8vo. [3827 *db dk* 3831].

Ulmer, Georg. Anleitung zum Fang, zur Aufzucht und Konservierung der Köcherfliegen (Trichopteren), ihrer Larven und Puppen. Nebst einem Anhange: Verzeichnis der bisher bekannten deutschen Trichopterenlarven. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (143–150). [3803 3815].

——— Zur Trichopteren-Fauna des Schwarzwaldes. (Mit Beschreibungen einiger neuer Metamorphose-Stadien. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (465–470, 489–495). [3815].

Zacharias, Otto. Einige Mitteilungen über die Phryganidenfauna von Plön. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9,** 1902, (108–109).

df FRANCE.

Brown. Observations au sujet des notes de M. Lambertie sur les insectes rares ou nouveaux trouvés aux environs de Bordeaux. Bordeaux, Actes soc. linn., **57,** 1902, (Pr.-verb. XLII–XLIII). [3831].

Du Buysson, R. Notes d'habitat sur quelques orthoptères de France. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (219).

Poujade, G. A. Nouvelle capture de *Mantispa styriaca* Poda (par M. le marquis de Sinéty). Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (111). [3831]

dk AUSTRIA HUNGARY.

Dziędzielewicz, Józef. Odonata Galiciae reliquarumque provinciarum Poloniae. (Polish) Lwow (Muzeum imienia Dziediszyckich), 1902, (176). 8vo. [3827 *db dc* 3831].

Schille, Fryderyk. Contribution à la connaissance de la faune des Névroptères et des Orthoptères de la vallée du Poprad. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (77–85). [3827 *dk* 3831 3631].

Smreczyński, Stanisław. Notices orthoptérologiques pour l'année 1901. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (18–20). [3831].

dl BALKAN PENINSULA.

Klapálek, František. Ein Beitrag zur Kenntniss der Neuropteroidenfauna des böhmischmährischen Gebirges. (Bohemian) Prag, Věstn. České Ak. Frant. Jos., **10,** 1901, (6). [3831].

Werner, Franz. Beiträge zur Kenntnis der Orthopterenfauna Griechenlands. Berliner ent. Zs., **47,** 1902, (111–118). [3831].

dm e Mediterranean.

Pinot, A. Description d'un *Stenobothrus* nouveau de l'île de Céphalonie. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (53–56, av. fig.). [3831].

e Asia.

ea Asiatic Russia.

Ščelkanovcev, Ja. P. Ueber einige Acridiodeen des Miass Flusstals im Südural. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. Ilub. jest., **XCVIII,** Dnevn. Zool. Otd., **III,** No. 4, 1902, (47–50).

Semenov, A. Species rossicae generum *Anechura* Scudd. et *Forficula* (L.) Scudd. earumque distributio geographica. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (185–201). [3827 *db* 3831].

ed Cochin China: Tonquin, Annam.

Martin, René. Odonates indo-océaniens des collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (505–512). [3831 3827 *ee eg ia fh*].

ee Siam.

Martin, René. Odonates indo-océaniens des collections du Muséum. Paris, **1902,** (505–512). [3831 3827 *ed eg ia fh*].

ef British India.

Burr, Malcolm. The earwigs of Ceylon. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (59–78, with 1 pl.). [3831].

Morton, K. J. A new Trichopteron from India. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (283). [3831].

Wasmann, E. Termiten, Termitophilen und Mymekophilen gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn 1899, mit anderm ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (99–164, mit 2 Taf.). [2419 2427 *ef* 3819 3831 4219 4227 *ef* 4231 4619 4819 4827 *ef* 4831].

——— Verzeichniss der von Dr. W. Horn auf Ceylon 1899 gesammelten Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (79–80). [3819 3831 2419 4619].

eg Malay Peninsula.

Krüger, L. Die Odonaten von Sumatra. Tl III b. Familie Libelluliden. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (58–193, 376). [3831].

Laidlaw, F. F. . . . Dragon flies [from the Malay peninsula.] London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (63–92); Part II, *ib.*, 2, (381–389). [3831].

Martin, René. Odonates indo-océaniens des collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (505–512). [3831 3827 *ed ee ia fh*].

Rehn, James A. G. A new species of orthopterous genus *Pseudophyllus* from Sumatra. Philadelphia, Pa. Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (21–22). [3831].

ei Asiatic Turkey.

Werner, Franz. Kleinasiens Dermapteren- und Orthopterenfauna . . . Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110,** Abth. I, 1901, (259–306, mit 2 Taf.). [3831].

f Africa.

Distant, W. L. Insecta transvaalensia. Parts II, III. London, 1902, (25–80, pls. III–VI). [3831 4427 *f* 4431].

Kirby, W. F. . . . *Phasmidae.* Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (448–449). [3831].

Sjöstedt, Yngve. Locustodeen aus Kamerun und Kongo. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27,** IV, No. 3, 1901, (45, with 4 pls.). [3831].

fa Mediterranean States.

Bolivar, I. Description d'un orthoptère nouveau de l'Atlas marocain. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (222). [3831].

Vosseler, J. Beiträge zur Faunistik und Biologie der Orthopteren Algeriens und Tunesiens. Tl. 1, 2. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (337–404, mit 2 Taf.); *ib.*, **17,** 1902, (1–98, mit 3 Taf.). [3831].

ff East Africa.

Brunn, M[ax] von. Ostafrikanische Orthopteren, gesammelt von Herrn Dr. Fr. Stuhlmann, 1888 und 1889. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901, (211–283). [3831].

Enderlein, Günther. Zur Kenntnis der Insekten Deutsch-Ostafrikas, 2: Psociden aus Deutsch-Ostafrika. [In: Berlin, Mitt. zool. Mus., **2,** H. 2.]. Berlin, 1902, (7–16, mit 1 Taf.). [3831].

Johnston, *Sir* Harry. The Uganda Protectorate. In two Vols. Zoology. Vol. I. London, 1902, (Chap. XII, (382–460). [0227 *f* 3831 4227 *ff* 4231 4831].

Kirby, W. F. . . . Orthopterous insects. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (93–101). [3831].

fg South Africa.

Kirby, W. F. . . . *Locustidae.* London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (57–114). [3831].

——— *Locustidae.* London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (231–241). [3331].

——— *Locustidae.* Ann. Mag., Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (239–242). [3831].

——— New grasshopper from Natal. Entomologist, London, **1902,** (22). [3831].

McLachlan, R. . . . *Psychopsis.* Ent. Mag., London, **38,** 1902, (234). [3831].

fh Madagascar.

Martin, René. Odonates indo-océaniens des collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (505–512). [3831 3827 *ed ee eg ia*].

g North America.

Scudder, Samuel H[ubbard]. Catalogue of the Orthoptera of the United States and Canada. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8, 1899–1900,** 1901, (1–101, with pl.). [3831].

gf United States.

Rehn, James A. G. Random notes on North American Orthoptera. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (331–337). [3831].

Scudder, Samuel H[ubbard]. . . . *Cryptocercus punctulata* [in the United States]. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (288). [3831].

——— Species of *Gryllus* . . . in the United States. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (291–296). [3831].

——— On the United States Orthoptera which have been referred to the genus *Tridactylus.* Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (308–310). [3831].

gg North Eastern United States.

Davis, Wm. T. Praying Mantis, *Tenodera sinensis,* on Staten Island. New Brighton, N. Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8,** 1902, (43). [3831].

Harvey, F. L. Contributions to the Odonata of Maine.—IV. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (178–179, 196–198, 239–243, 269–277). [3831].

Williamson, E. B. Additions to the Indiana list of dragon flies with a few notes. No. I, II. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900,** 1901, (173–178); *ib.,* **1901,** 1902, (119–127, with pl.). [3831].

gi Western United States.

Banks, Nathan. A new Ascalaphid from the United States. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc, **12,** 1901, (172). [3831].

Caudell, A. N. Notes on Orthoptera from Oklahoma . . . with descriptions of three new species. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (83–91). [3831].

McClendon, Jesse F. A new species of *Chrysopa* from Texas. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1901, (215–216); Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **19.** [3831].

h • CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

ha MEXICO.

Banks, Nathan. A list of Neuropteroid insects from Mexico. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (361–371, with pl.). [3831].

Caudell, A. N. A new Phasmid from Mexico. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13,** 1902, (274–275). [3831].

Rehn, James A. G. Remarks on some Mexican Orthoptera, with descriptions of new species. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer., Ent. Soc., **27,** 1901, (218–229). [3831].

——— A contribution to the knowledge of the Orthoptera of Mexico and Central America. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29,** 1902, (1–34). [3831].

hb CENTRAL AMERICA.

Bruner, L. Orthoptera, *Acrididae.* Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (25–32). [3831].

Calvert, P. P. Neuroptera, Odonata. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (73–128). [3831].

Rehn, J. A. G. A contribution to the knowledge of the Orthoptera of Mexico and Central America. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29,** 1902, (1–34). [3831].

he ECUADOR.

Kirby, W. F. Apterous locust. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7) **10,** 1902, (380–381). [3831].

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA AND ISLANDS.

Martin, René. Odonates indo-océaniens des collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (505–512). [3831 3827 *ed ee eg fh*].

ie AUSTRALIA.

Froggatt, Walter W. Geography of Australian Neuroptera. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S.W., **27,** 1902, (358–369). [3815].

Tepper, J. G. O. List of the described . . . Australian and Polynesian *Phasmidae.* Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (278–287). [3831].

if VICTORIA.

Billinghurst, F. L. Alexandra District . . . dragon flies. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (24–28). [3819 3831].

m INDIAN OCEAN.

Laidlaw, F. F. Dragon-flies [in] Gardiner Fauna Maldive Arch., **1,** (219–222). [3831].

n PACIFIC.

nf FIJI ISLANDS.

Miall, L. C. and **Gilson,** G. Cricket, aquatic. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (281–285, pls. VII, VIII). [3831].

3831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Brown. Observations au sujet des notes de M. Lambertie sur les insectes rares ou nouveaux trouvés aux environs de Bordeaux. Bordeaux, Actes soc. linn., **57,** 1902, (Pr.-verb. XLII–XLIII).

Schille, F. [Orthoptera et Neuroptera in Galicia.] (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (77–85).

ORTHOPTERA.

GENERAL.

Brunn, M. von. Ostafrikanische Orthopteren, gesammelt von Herrn Dr. Fr. Stuhlmann, 1888 und 1889. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901, (211–283).

Caudell, A. N. Notes on Orthoptera from Oklahoma and Indian Territory, with descriptions of three new species. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (83-91).

Gerhardt, J. Ein Beitrag zur Kenntnis der schlesischen Orthopteren. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), H. **27,** 1902, (23–25).

Krauss, H. A. Die Namen der ältesten Dermapteren (Orthopteren-) Gattungen und ihre Verwendung für Familien- und Unterfamilien-Benennungen auf Grund der jetzigen Nomenclaturregeln. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (530–543).

Rehn, J. A. G. Random notes on North American Orthoptera. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (331–337).

———— A contribution to the knowledge of the Orthoptera of Mexico and Central America. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29,** 1902, (1-34).

Scudder, S. H. Catalogue of the Orthoptera of the United States and Canada. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8, 1899-1900,** 1901, (1–101, with pl.).

Shelford, R. Orthoptera as mimics. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (231–235).

Smreczyński, S. [Orthoptera in Galicia.] (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (18-20).

Verhoeff, K. W. Ueber die Nerven des Metacephalsegmentes und die Insectenordnung Oothecaria. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (20–31).

Werner, Franz. Beiträge zur Kenntnis der Orthopterenfauna Griechenlands. Berliner ent. Zs., **47,** 1902, (111-118).

FORFICULIDAE.

General.

Burr, M. On the Forficularia of the Hungarian National Museum of Budapest. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (477–488, mit Taf.).

Cook, O. F. The earwig's forceps and the phylogeny of insects (with discussion). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (84–92).

Special.

Allodahlia n. gen. **Verhoeff,** K. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (194).

Anechura spp. rossicae, 2 nn. spp. **Semenov,** A. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (185–201).

———— *coriacea* Borm., *A. scabriuscula* (Serv.), Faunistisch. **Burr,** M. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (486).

———— *coa* n. sp. Corea. **Semenov,** A. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (100).

Anisolabis Fieb. description of genus and table of species, *A. kudagae* n. sp., *A. greeni* Burr. Ceylon, *A. annulipes* Luc. Ceylon, *A. brunneri* Dohrn, Ceylon, descriptions and notes. **Burr,** M. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (319–322).

———— *maritima* (Bon.), *A. colossea* Dohrn, *A. moesta* (Géné), *A. azteca* Dohrn, *A. pectoralis* (Eschsch.), *A. stăli* Dohrn, *A. annulipes* Luc., Faunistisch. **Burr,** M. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (479).

Apachya chartaceus (Haan), Faunistisch. **Burr,** M. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (477).

———— *javanus* n. sp. **Verhoeff,** K. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (200).

Apterygida Westw., description of the genus and table of species, *A. bipartita arachidis* Yers., Ceylon, *A. cingalensis* (Dohrn), (Kub.), Ceylon, *A. cingalensis* (Dohrn), Ceylon, descriptions and notes. **Burr,** M. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (329–332).

———— *taeniata* (Dohrn), *A. erythrocephala* (Oliv.), *A. hawaiiensis* (Borm.), *A. arachidis* (Yers.), *A. gravidula* (Gerst.), Faunistisch; *A. lingua* n. sp. **Burr,** M. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (486–487, Tab. XX, fig. 8).

Bormansia n. gen., *B. africana, B. impressicollis* nn. spp. **Verhoeff,** K. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (184).

Brachylabis Dohrn, description, *B. philetas,* Ceylon, n. sp. **Burr,** M. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (322).

———— *chilensis* (Blanch.), *B. punctata* (Dubr.), Faunistisch. **Burr,** M. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (480).

Carcinophora Scudd., description, *C. dohrni* Kub., Ceylon, description and note. **Burr,** M. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (328).

Chaetospania semifulva (Borm.), Faunistisch; *C. stella* n. sp. **Burr,** M. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (483–484, Tab. XX, fig. 6).

Chelisochella n. gen. **Verhoeff,** K. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (196).

Chelisoches Scudd., description, *C. morio* Fabr., Ceylon, *C. pulchellus* Gerst., Ceylon, descriptions and notes. **Burr,** M. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (326, 327).

——— *australicus* (Le Garillon), *C. pulchripennis* Borm., *C. morio* (Fabr.), *C. feae* Borm., *C. laetior* Dohrn, *C. simulans* Stål., *C. ritsemae* Borm., *C. elegans* Borm., Faunistisch. **Burr,** M. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (484–485).

Chilidurella n. gen. **Verhoeff,** K. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (187).

Cosmiella n. gen., *C. aptera* n. sp. **Verhoeff,** K. W. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (195).

Diplatys nigriceps (Kirb.), Faunistisch. **Burr,** M. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (477).

Echinosoma forbesi Kirb., *E. yorkense* Dohrn, *E. sumatranum* (Haan), *E. horridum* Dohrn, Faunistisch. **Burr,** M. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (478–479).

Forcipula Bol. description, *F. quadrispinosa* Dohrn, Ceylon, description and note. **Burr,** M. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (323).

Forficula spp. rossicae. **Semenov,** A. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (185–201).

——— *actolica* Br. v. W., nouvelle pour la faune russe. (Russ.) **Adelung,** N. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (XII–XIII).

——— *auricularia* L., *F. decipiens* Géné, *F. lurida* Fisch., Faunistisch. **Burr,** M. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (487).

——— *vicaria* n. sp. Corea. **Semenov,** A. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (99).

Gonolabis javana (Borm.), *G. sumatrana* Borm., Faunistisch. **Burr,** M. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (479–480, Tab. XX, fig. 2).

Karschiella n. gen., *K. camerunensis* n. sp. **Verhoeff,** K. W. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (183–184).

Labia Leach, description, *L. mucronata* Stål., Ceylon, *L. curvicauda* Motsch., Ceylon, descriptions and notes. **Burr,** M. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (324, 325).

——— *grandis* Borm., *L. apicalis* Borm., *L. amoena* Stål., *L. mucronata* Stål., *L. feae* Borm., *L. ochropus* Stål., *L. minor* (Linn.), *L. pulchella* Serv., *L. bicolor* Dabr., *L. fruhstorferi* Burr., *L. curvicauda* (Motsch.), Faunistisch; *L. sicaria* n. sp. **Burr,** M. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (481–482, Tab. XX, Fig. 4).

Labidura Leach, description of genus and table of species, *L. riparia* (L.), Ceylon, *L. bengalensis* Dohrn, Bengal, *L. lividipes* Duf., Ceylon, descriptions and notes. **Burr,** M. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (316–318).

——— *riparia : riparia* (Pall.), *L. riparia : erythrocephala* (Fabr.), *L. riparia : livida* (Durb.), *L. lividipes : lividipes* (Duf.), *L. lividipes : vicina* (Luc.), Faunistisch. **Burr,** M. Budapest, Termr. Füz., **25,** 1902, (479).

Mesochelidura n. gen. **Verhoeff,** K. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (187).

Neolobophora gen. defined, *N. tamul* n. sp. Ceylon. **Burr,** M. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (67).

Nesogaster n. gen., *N. fruhstorferi* n. sp. **Verhoeff,** K. W. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (191).

Nesogastrella n. gen., *N. ruficeps* n. sp. **Verhoeff,** K. W. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (192).

Opisthocosmia Dohrn., description of genus and table of species, *O. humeralis* Kirb., Ceylon, *O. simplex* Borm, Burma and Ceylon, *O. ceylonica* (Motsch.), Ceylon, descriptions and notes, *O. neolobophoroides* n. sp., Ceylon. **Burr,** M. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (333–335).

——— *centurio* Dohrn., *O. insignis* (Haan), *O. forcipata* (Haan), *O. minuscula* Dohrn, *O. dux* Borm., Faunistisch; *O. birŏi* n sp. **Burr,** M. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (485–486, Tab. XX, fig. 7).

Platylabia thoracica Dohrn., Faunistisch; *P. quadrata* n. sp. **Burr,** M. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (482–483, Tab. XX, fig. 5).

Psalis indica (Hagenb.), *P. plebeja* Dohrn, Faunistisch. **Burr,** M. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (479).

Pseudochelidura n. gen. **Verhoeff,** K. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (196).

Pterygida n. gen. **Verhoeff,** K. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (197).

Pygidicrana marmoricrura Serv., *P. daemeli* Dohrn, *P. modesta* Borm., Faunistisch. **Burr,** M. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (478).

Pyrogra braziliensis (Gray.), Faunistisch. **Burr,** M. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (478).

Sparatta dentifera n. sp. Mexico. **Rehn,** J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (218–229).

Sparattina n. gen., *S. flavicollis* n. sp. **Verhoeff,** K. W. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (198).

Spongiphora croceipennis Serv., Faunistisch; *S. stella* Borm., Faunistisch; *S. nigrorufa* n. sp. **Burr,** M. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (480–481, Tab. XX, fig. 3.).

Tagalina grandicentris (Branch.), faunistisch u. Beschreibung. **Burr,** M. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (477–478, Tab. XX, fig. 1).

HEMIMERIDAE.

Krauss, H. A. Erwiderung [betr. die Bemerkungen v. F. Poche über Hemimeriden]. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (55–56).

Poche, Franz. Bemerkungen zu Herrn Krauss' Bearbeitung der Hemimeriden im „Tierreich". Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (667–670).

BLATTIDAE.

Cryptocercus punctulata [in the United States]. **Scudder,** S. H. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (288).

Derocalymma elateroides, D. intermedia, D. clavigera. **Distant,** W. L. Ins. transvaal, (27, 28, pl. I, fig. 13, 17, 18).

Elliptoblatta uniformis. **Distant,** W. L. Ins. transvaal, (25, pl. 1, fig. 19).

Epilampra maya n. sp. **Rehn,** J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29,** 1902, (1–34).

Hormetica advena n. sp. **Scudder,** S. H. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8, 1899–1900,** 1901, (1–101).

Loboptera americana n. sp. **Scudder,** S. H. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8, 1899–1900,** (1–101, with pl.).

Nyctibora noctivaga n. sp. **Rehn,** J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29,** 1902, (1–34).

Pelmatosilpha rotundata n. sp. **Scudder,** S. H. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8, 1899–1900,** 1901, (1–101).

Periplaneta americana: colorata n. subsp. Mexico. **Rehn,** J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (218–229).

Pilema saussurei. **Distant,** W. L. Ins. transvaal, (26, pl. I, fig. 16).

Pronaonota cribrosa male. **Distant,** W. L. Ins. transvaal, (25, pl. 1, fig. 14).

Stenopilema pallicornis. **Distant,** W. L. Ins. transvaal, (26, pl. I, fig. 15).

MANTIDAE.

General.

Distant, W. L. S. African *Mantidae.* Ins. transvaal, (29–42).

Marshall, G. A. K. and **Poulton,** E. B. Food-habits. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (287–584).

Special.

Acanthomantis rendalli. **Distant,** W. L. Ins. transvaal, (41, pl. II, fig. 6).

Solygia distanti. **Distant,** W. L. Ins. transvaal, (38, pl. II, fig. 5).

Tenodera sinensis from Staten I., New York. **Davis,** W. T. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8,** 1902, (43).

PHASMIDAE.

General.

Distant, W. L. *Phasmidae* of S. Africa. Ins. transvaal, (42–48).

Tepper, J. G. O. List of Australian and Polynesian *Phasmidae*. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (278–287).

Special.

Bacillus palmeri n. sp. Mexico. **Caudell,** A. N. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13,** 1902, (274–275).

——— *rossi*, chordotonale Sinnesapparat. **Oyen,** L. Diss. Leipzig (Druck v. O. Schmidt), 1901, (32, mit Taf.). 21 cm.

Bactrododema aculiferum n. sp. Transvaal. **Kirby,** in Distant, Ins. transvaal., (47, pl. II, figs. 1, 2).

——— nn. spp. Ins. Africa. **Kirby,** W. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (448, 449).

Bacunculus tenuescens n. sp. **Scudder,** S. H. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8, 1899–1900,** 1901, (1–101).

Eremobia holtzi n. sp. Kleinasien. **Werner,** F. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110,** Abth. 1, 1901, (281).

Hyrtacus carinatus n. sp. Barberton. **Kirby,** in Distant, Ins. transvaal., (46, pl. II, figs. 3, 4).

Sermyle guatemalae n. sp. **Rehn,** J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29,** 1902, (1–34).

——— *strigata* n. sp. **Scudder,** S. H. Davonport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **8, 1899–1900,** 1901, (1–101).

GRYLLIDAE.

General.

Bordas, L. Structure du réceptacle urinaire et du canal excréteur (urètre) des tubes de Malpighi chez les *Gryllidae*. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (639–640).

——— Structure des tubes de Malpighi, du réceptacle urinaire et du canal excréteur (urètre) des *Gryllidae*. Paris, Bul. Soc. ent., **1902,** (272–273).

Wasmann, E[rich]. Zur Lebensweise der Ameisengrillen (Myrmecophila). (115. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) [Abdr. aus „Natur u. Offenb.", Bd 47.] Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (43–44, 52–53, 59–60, 68–69, 75–76, 83, 91, 99–100, 107–108, 115–116).

Special.

Brachytrupes achoetinus, Stoll. (Chittagong, Assam, Dacca) description, life history, habitat, affecting forestry, protection and remedies against its attacks information required. **Stebbing,** E. P. Insects that affect Forestry No. 1. Calcutta, 1902 (6, pl. I, figs. 1a–b).

Gryllus [3 nn. spp.] in the United States. **Scudder,** S. H. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (291–296).

——— *assimilis*. **Baumgartner,** W. J. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1,** 1902, (47–63, with pl.).

——— *barretti* n. sp. Mexico. **Rehn,** J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (218–229).

Hydropedeticus n. gen. *Trigonidiides*, *H. viticusis* n. sp. Fiji. **Miall,** L. C. and **Gilson,** G. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (284, pls. VII, VIII).

Miogryllus oklahomae n. sp. Western United States. **Caudell,** A. N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (90).

Tridactylus. **Scudder,** S. H. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (308–310).

LOCUSTIDAE.

General.

Adelung, N. Beitrag zur Kenntnis der Stenopelmatiden. [3 n. gen., 6 nn. spp.] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (55–75, mit 3 Fig.).

Bolivar, Ign. Contributions à l'étude des Phaneropterinae de la Nouvelle Guinée appartenant au Muséum National de Budapest. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (181–196).

Howard, L. O. Experimental work with fungous diseases of grasshoppers. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1901,** 1902, (459–470, with pl.).

M'Clung, C. E. The spermatocyte divisions of the *Locustidae*. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (185–239, with pl.).

SPECIAL.

Aegimia elongata n. sp. **Rehn,** J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (1–34).

Aemodogryllus n. gen., *A. brunneri* n. sp. Japan. **Adelung,** N. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (67).

Agnapha rufosignata n. sp. Nouvelle Guinée. **Bolivar,** Ign. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (196).

Amblycorypha oblongifolia. **Scudder,** S. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12** 1901, (129–131, with pl.).

Aphroptera n. gen. verwandt mit *Scambophyllum*; type: *A. biroi* n. sp. Nouvelle Guinée. **Bolivar,** Ign. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (181–182).

Arantia melanotus n. sp. West Africa. **Sjöstedt,** Y. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 3, 1901, (45).

Arethaea brevicauda (Scudder) n. comb. **Morse,** A. P. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (380–381).

Ateloplus notatus n. sp. **Scudder,** S. H. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8, 1899-1900**, 1901, (1–101).

Bongeia n. gen., *B. punctivollis* n. sp. West Africa. **Sjöstedt,** Y. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV. No. 3, 1901, (45).

Caedicia nn. spp. Nouvelle Guinée. **Bolivar,** Ign. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (182–185).

Camptonotus affinis n. sp. **Rehn,** J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (1–34).

Coeconotus nn. spp. **Rehn,** J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (1–34).

Comicus inexspectatus n. sp. Kleinasien. **Werner,** F. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. I, 1901, (302, Taf. I, fig. 4).

Corycus siccifolium n. sp. West Africa. **Sjöstedt,** Y. Stockholm, Vet.-Ak, Bih., **27**, IV. No. 3, 1901, (45).

Cosmoderus femoralis n. sp. West Africa. **Sjöstedt,** Y. Stockholm, Vet.-Ak, Bih., **27**, 1901, (45).

Dannfeltia n. gen., *D. nana* n. sp. West Africa. **Sjöstedt,** Y. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV. No. 3, 1901, (45).

Diastellidea n. gen., verwandt mit *Diastella*; type; *D. pisifolia* n. sp. Nouvelle Guinée. **Bolivar,** Ign. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (186–187).

Dichopetala brevicauda, correction; *D. brev hastata* Scudder n. nom. **Morse,** A. P. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (380–381).

——— *pulchra* n. sp. **Rehn,** J. A. G. Philadelphia, Pa., Ent News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (207–208).

Drymadusa magnifica n. sp. Kleinasien. **Werner,** F. Wien. SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. I, 1901, (290).

Eugoniaspis testacea n. sp. **Scudder,** S. H. Devonport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8, 1899-1900**, 1901, (1–101).

Ephippigera nerii n. sp. **Vosseler** T. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (398).

——— (*Uromenus*) *poneyi* n. sp. Atlas marocain. **Bolivar,** I. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (222).

Eremopedes unicolor n. sp. **Scudder,** S. H. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8, 1899-1900**, 1901, (1–101).

Euaeris richmondi n. sp. **Rehn,** J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (1–34).

Eurycorypha montana n. sp. West Africa. **Sjöstedt,** Y. Stockholm, Vet.-Ak, Bih., **27**, IV. No. 3, 1901, (45).

Gammarotettigi n. gen. **Shelford,** R. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (234).

Gampsocleis recticauda n. sp. Kleinasien. **Werner,** F. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abt. I, 1901, (292).

Gryllaeris nigratae n. sp. **Shelford,** R. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (230–284).

Gymnaeta n. gen., *G. beresowskii*, *G. gansuicus* nn. spp. China occidentalis. **Adelung,** N. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (63–64).

Hormilia elegans n. sp. **Scudder,** S. H. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8, 1899-1900**, 1901, (1–101).

Idiarthron clavicercum n. sp. **Rehn,** J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29,** 1902, (1–34).

Idionotus brunneus n. sp. **Scudder,** S. H. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8, 1899-1900,** 1901, (1–101).

Itokiia n. gen., *I. silvarum* n. sp. West Africa. **Sjöstedt,** Y. Stockholm, Vet.-Ak, Bih., **27,** IV, No 3, 1901, (45).

Lichenochrus nn. spp. West Africa. **Sjöstedt,** Y. Stockholm, Vet.-Ak, Bih., **27,** IV, No. 3, 1901, (35).

Magrettia nn. spp. Persia orientalis. **Adelung,** N. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (72–73).

Mangomaloba n. gen., *M. montícola* n. sp. West Africa. **Sjöstedt.** Y. Stockholm, Vet. Ak. Bih., **27,** IV. No. 3, 1901, (15).

Microcentrum retinerve, call in relation to temperature. **Hayward,** R. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1901, (179).

——— *syntechnoides* n. sp. **Rehn,** J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29,** 1902, (1–34).

Miltinobates n. gen., *M. blandus* n. sp. West Africa. **Sjöstedt,** Y. Stockholm, Vet.-Ak, Bih., **27,** IV, No. 3, 1901, (16).

Mustius superbus n. sp. West Africa. **Sjöstedt,** Y. Stockholm, Vet.-Ak, Bih., **27,** IV, No. 3, 1901, (29).

Neobarrettia n. gen. **Rehn,** J. A. G. Philadelphia, Pa., Ent. News. Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc. **12,** 1901, (16).

Orchesticus nigromarginata n. sp. Western United States. **Caudell,** A. N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (89).

Orchestridoptera n. gen. *O. rufipes* n. sp. West Africa. **Sjöstedt,** Y. Stockholm, Vet.-Ak, Bih., **27,** IV, No. 3, 1901, (36–37 pli, fig. i).

Paracaedicia nn.spp. Nouvelle Guinée. **Bolivar,** Ign. Termr. Füz., Budapest **25,** 1902, (191–196).

Paradrymadusa anatolica n. sp. Kleinasien. **Werner,** F. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110,** Abth. I. 1901, (291).

Petaloptera confusa n. sp. **Rehn,** J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29,** 1902, (1–34).

Phrixa bidentata n. sp. (—*P. nasuta* Rehn not of Stål.) **Rehn,** J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29,** 1902, (1–34).

Phylloptera annulata n. sp. Mexico. **Rehn,** J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad., Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (218–229).

Platycleis nn. spp. Kleinasien. **Werner,** F. Wien, SitzBer., Ak. Wiss., **110,** Abth. I, 1901, (294–296, Taf. II, figs. 3, 9).

Pleminia personata n. sp. West Africa. **Sjöstedt,** Y. Stockholm, Vet.-Ak, Bih., 27, IV. No. 3, 1901, (31).

Poecilimon holtzi n. sp. Griechenland. **Werner,** F. Berliner Ent. Zs., **47,** 1902, (116).

——— *kutahicusis* n. sp. Kleinasien. **Werner,** F. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110,** Abth. I, 1901, (287).

Polichne nn. spp. Nouvelle Guinée. **Bolivar,** Ign. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (187–189).

Pomatonota bipunctata n. sp. Natal. **Kirby,** W. F. Entomologist, London, **1902,** (22).

Porcuomena forcipata n. sp. West Africa. **Sjöstedt,** Y. Stockholm, Vet.-Ak, Bih., **27,** IV, No. 3, 1901, (12, pl. II, fig. 3, 4).

Pristocentophilus n. gen. *P. rhoadsi* n. sp. **Rehn,** J. A. G. Philadelphia, Pa. Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29,** 1902, (1–34).

Pseudophyllus harrisoni n. sp. **Rehn,** J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (21–22).

Pycnopalpa mortuifolia n. sp. **Rehn,** J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29,** 1902, (1–34).

Saga puella n. sp. Kleinasien. **Werner,** F. Wien. SitzBer. Ak. Wiss., **110,** Abth. I, 1901, (298, Taf I, fig. 1 a–c.)

Stenopelmatus typhlops n. sp. **Rehn,** J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29,** 1902, (1–34).

Symmetropleura teocelae n. sp. Mexico. **Rehn,** J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (218–229).

Syntechna caudelli n. sp. Mexico. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (218–229).

Tachycines n. gen. T. *asynamorus* n. sp. Caldaria Petropolitana. **Adelung,** N. St. Peterburg, Ann. Mus zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (56–59).

Troglophilus cavicola, ein neuer Bürger unserer einheimischen Insektenfauna. **Timm,** W. Heimat, Kiel, **12,** 1902, (85–87).

ACRIDIIDAE.

General.

Bruner, L. Table of genera of Central American *Tryxalinae*. Orthopt. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (25–32).

Lommel. Bericht über eine Reise nach der Gegend von Mkamba zwecks Infizierung von Heuschreckenschwärmen mittelst des Heuschreckenpilzes. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1,** 1902, (176–181).

Sander, L. Die Wanderheuschrecken und ihre Bekämpfung in unseren afrikanischen Kolonieen. Mit Unterstützung der Wohlfahrtslotterie hrsg. Berlin (D. Reimer), 1902, (VII + 544, mit 6 Kart). 23 cm. 9 M.

Special.

Acrida=(*Truxalis Fabr.*) Monograph; nn spp. **Burr,** M. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (149–187).

——— nn. spp. S. Africa. **Kirby,** W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (62, 63).

Acridoderes punctatus n. sp. Transvaal. **Kirby,** W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (239).

Acrotylus nn. spp. S. Africa. **Kirby,** W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (233–237).

Acrydium distanti n. sp. Transvaal. **Kirby,** W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (59).

Brachystola magna, phenomena of fertilization. **Sutton,** W. S. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4,** 1902, (24–39).

Calliptamus nn. spp. Transvaal. **Kirby,** W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (109, 110).

Caloptenopsis nn. spp. Transvaal. **Kirby,** W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (111, 112).

——— *femoralis* n. sp. S. Africa. **Kirby,** W. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London. (Ser. 7), **10,** 1902, (241).

——— *johnstoni* n. sp. Uganda. **Kirby,** W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (101).

Catantops nn. spp. S. Africa. **Kirby,** W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (106, 107).

Chloebora thalassina n. sp. Uganda. **Kirby,** W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (96).

Chortoicetes interruptus n. sp. Transvaal. **Kirby,** W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (232).

Chrotogonus nn. spp. S. Africa. **Kirby,** W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (77–81).

Coptacra paupercula n. sp. Transvaal. **Kirby,** W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (238).

Cyrtacanthacris distanti n. sp. S. Africa. **Kirby,** W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (103).

——— *pallidicornis* n. nom. for *C. ruficornis* Burm. **Kirby,** W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (99).

Diablepia n. gen. near *phlaeoba*, *D. viridis* n. sp. Transvaal. **Kirby,** W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (68, 69).

Dittopternis? rosacea n. sp. S. Africa. **Kirby,** W. F. Ann Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (240).

Egnatioides n. gen., *E. striatus* n. sp. **Vosseler,** T. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (361).

Epamontor n. gen. near *Maura*, *E. antennalis* n. sp. Transvaal. **Kirby,** W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (87, 88).

Episcopotettix n. gen. *E. sulcivestris* n. sp. **Rehn,** J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29,** 1902, (1–34).

Eupropacris genuale Walk. (as *Acridium*) redescribed. **Kirby,** W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (105).

Gastrimargus acutangulus Stål nec Sauss. described. **Kirby,** W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (72).

Gelastorrhinus nn. spp. Sikkim, Java, and Japan. **Burr,** M. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (182, 183).

Heliosciritus gracilis n. sp. **Vosseler,** T. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (368).

Heteracris bettoni n. sp. E. Africa. **Kirby,** W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (100).

Heteropternis nn. spp. S. Africa. **Kirby,** W. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (240, 241).

——— *vittata* n. sp. Zomba. **Kirby,** W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (75).

Hyalopteryx exaggeratus n. sp. Bolivia. **Burr,** M. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (183).

Leptopternis nn. spp. **Vosseler,** J. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (380–382).

Maura nn. spp. S. Africa. **Kirby,** W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (86, 87).

Melanoplus inconspicuus n. sp. Western United States. **Caudell,** A. N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (87).

Mermiria texana, pupa. **Cockerell,** T. D. A. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (430–431).

Notopleura pygmaea n. sp. **Vosseler,** J. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (356).

Opaon n. gen. near *Opomala*, *O. granulosus* n. sp. Ecuador. **Kirby,** W. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (380, 381, with cut).

Oxya velox Burm. from Madras, Bombay, Punjab, Assam, Peshawar, description, life-history, habitat, affecting forestry, protection and remedies against its attacks, information required. **Stebbing,** E. P. Insects that affect forestry, No. 1, Calcutta, 1902, (4, pl. VI, fig. 2).

Pamphagus djelfensis n. sp. **Vosseler,** J. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (392).

Paratettix carinata n. sp. Transvaal. **Kirby,** W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (59).

Phlocoba rufescens n. sp. Uganda. **Kirby,** W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (95).

Plectrotettix patriae n. sp. **Scudder,** S. H. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8, 1899–1900,** 1901, (1–101).

Sphingonotus desertorum n. sp. **Vosseler,** J. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (372).

Stenobothrus sangiorgii n. sp. île de Céphalonie. **Finot,** A. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (53–56, av. fig.).

Stenocrobylus (?) nn. spp. S. Africa. **Kirby,** W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (108).

Tryxalis nasuta Fisch. from Madras, Bombay, and Punjab, description, life-history, habitat, affecting forestry, protection and remedies against its attacks, information required. **Stebbing,** E. P. Insects that affect forestry, No. 1, Calcutta, 1902, (1, pl. VI, fig. 1).

Xiphicera nn. spp. S. Africa. **Kirby,** W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (93–97).

——— *gibba* n. sp. Uganda. **Kirby,** W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (98).

NEUROPTERA.

GENERAL.

Banks, N. A list of neuropteroid insects from Mexico. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (361–371, with pl.).

Hine, J. S. Notes on Neuropteroid insects. Ohio, Nat., Columbus, Ohio., **2,** 1902, (490–491).

Klapálek, Fr. Zur Kenntniss der Neuropteroiden von Ungarn, Bosnien und Herzegovina. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (161–180).

Klapálek, Fr. Neuropteroiden . . . Böhmen . . . (Bohemian) Prag, Věstn. České Ak. Frant. Jos., **10,** 1901, (5).

———— Neuropteroiden . . . palaearktische . . . (Bohemian) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **10,** 1901, (19, mit 14 Textfig.).

PLANNIPENNIA.

Chrysopa, Geruch. **Schnee.** Zool. Garten. Frankfurt a. M., **43,** 1902, (268).

———— nn. spp. Mexico. **Banks,** N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (361–371).

———— *bimaculata* n. sp. Texas. **McClendon,** J. F. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1901, (215–216); Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **19.**

Cymothales johnstoni n. sp. Uganda. **Kirby,** W. F. in Johnston, Uganda Protectorate, **1,** (469).

Eremoleon n. gen. Mexico. **Banks,** N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (361–371, with pl.).

Leptocerus mexicanus n. sp. **Banks,** N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (300–371).

Mantispa spp., mimics. **Shelford,** R. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (235–237, pl. XIX).

———— *styriaca*, nouvelle capture en France. **Poujade,** G. A. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (111).

Micromeleon n. gen., *M. apicalis* n. sp. Mexico. **Banks,** N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (361–371).

Panorpa clavigera n. sp. **Klapálek,** Fr. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (166–168).

Psychopsis marshalli n. sp. S. Africa. **McLachlan,** R. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (234).

Sialis mexicana n. sp. Mexico. **Banks,** N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (361–371).

Sisyra, metamorphosis. **Anthony,** M. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (615–631).

Ulula albifrons n. sp. Arizona. **Banks,** N. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (172).

———— *tuberculata* n. sp. Mexico. **Banks,** N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (361–371).

EMBIIDAE.

Embia texana n. sp. **Melander,** A. L. Cont. Zool. Lab. Univ. Texas, No. **16** *in* Wood's Holl. Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (19).

Olyntha wheeleri n. sp. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Texas, No. **16** *in* Wood's Holl. Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (17).

TERMITIDAE.

General.

Červinskij, K. K. Verzeichniss und Beschreibung der Termitensammlung, Collectionen des zoologischen Kabinets der Kaiserl. Universität in Warschau VII. (Russ.) Varšava, 1901, (V + 10 mit 10 fig.). 32 cm.

Haviland, G. D. Observations on Termites or white ants. [From London J. Linn. Soc. Zool., **26,** 1897–98.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901,** 1902, (667–678, with pl.).

Noel, Paul. Les termites. Naturaliste, Paris, **24,** 1902, (45–46).

Sharp, D. Termites. Encycl. Brit. Suppl., London, **33,** 1902, (253–256).

Wasmann, E[rich]. Verzeichniss der von Dr. W. Horn auf Ceylon 1899 gesammelten Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen, [nn. spp., aber ohne Diagnosen]. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (79–80).

Special.

Amitermes nn. spp. Centr. Amer. **Wasmann,** E. S. Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45,** 1902, (95–107, cum 1 tab.).

———— *quadriceps* n. sp. Ceylon. **Wasmann,** E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (123).

Acrhinotermes n. gen., *A. heimi*, *A. oceanicus* nn. spp. Ceylon. **Wasmann**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (103–104, 160).

Capritermes longicornis n. sp. Ceylon. **Wasmann**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (126).

Eurytermes n. gen., *E. assmuthi* n. sp. Ceylon. **Wasmann**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (124).

Eutermes nn. spp., Brazil, Canary Islands, Madagascar. **Červinskij**, K. K. Varsava, 1901, (V + 10, mit 10 Fig.).

——— nn. spp. Ceylon. **Wasmann**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (129–137).

——— *sjöstedti* n. nom. = *E. latifrons* Sjöst. **Wasmann**, E. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (714–717).

Leucotermes nn. spp. Ceylon. **Wasmann**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (119–139).

Microcerotermes nn. spp. Ceylon. **Wasmann**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (120).

Microtermes n. gen., *M. globicola* n. sp. Ceylon. **Wasmann**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (115–116).

Speculitermes n. gen. (~ *Anoplotermes*), *S. cyclops* n. sp. Ceylon. **Wasmann**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (161).

Termes, Systematik der Gattung. **Wasmann**, E. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (714–717).

——— nn. spp. Ceylon. **Wasmann**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (104–109).

PSOCIDAE.

General.

Enderlein, G. Zur Kenntnis der Insekten Deutsch-Ostafrikas, 2: Psociden aus Deutsch-Ostafrika. [In: Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, H. 2.] Berlin, 1902, (7–16, mit 1 Taf.).

Special.

Amphientomum fülleborni n. sp. Deutsch Ostafrika. **Enderlein**, G. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1902, (7–16).

Amphigerontia ukingana n. sp. Deutsch Ostafrika. **Enderlein**, G. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1902, (7–16).

Amphipsocus montanus n. sp. Deutsch Ostafrika. **Enderlein**, G. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1902, (7–16).

Caelius inquinatus n sp. Deutsch Ostafrika. **Enderlein**, G. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1902, (7–16).

Fülleborniella n. gen., *F. nyassica* n. sp. Deutsch Ostafrika. **Enderlein**, G. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1902, (7–16).

Heteropsocus n. gen., *H. dispar* n. sp. Bermudas. **Verrill**, A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901–1902, (817–818).

Mesopsocus diopsis n. sp. Deutsch Ostafrika. **Enderlein**, G. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1902, (7–16).

Peripsocus africanus n. sp. Deutsch Ostafrika. **Enderlein**, G. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1902, (7–16).

Psocus fülleborni n. sp. Deutsch Ostafrika. **Enderlein**, G. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1902, (7–16).

PERLIDAE.

Nephopteryx n. gen., type *N. nebulosa* L. **Klapálek**, Fr. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (179–180).

Oemopteryx n. gen., type *O. loewii* Albarda. **Klapálek**, Fr. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (179).

Perla maxima, Biologie. **Kathariner**, L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (258–260).

Rhabdiopteryx n. gen., type *R. hamulata* n. sp. **Klapálek**, Fr. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (179).

Strobliella n. gen. (Plecoptera), *S. minuta* n. sp. Beschreibung . . . **Klapálek**, F. Prag, Rozpr. České Ak. Franz Jos., **10**, 1901, Nr. 21, (18–19).

Taeniopteryx nn. spp. **Klapálek**, Fr. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (168–178).

ODONATA.

General.

Billinghurst, F. L. . . . Dragonflies of the Alexandra district. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (24–28).

Calvert, P. P. Classification of Zygoptera. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (30).

Dzięd̨zielewicz, J. Odonata Galiciae reliquarumque provinciarum Poloniae. (Polish) Lwów (Muzeum imienia Dzieduszyckich), 1902, (176). 8vo.

Harvey, F. L. Contributions to the Odonata of Maine.—IV. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (178–179, 196–198, 239–243, 269–277).

Krüger, L. Die Odonaten von Sumatra. Tl III b. Familie Libelluliden. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (58–193, 376).

Laidlaw, F. F. Notes on habits of Malay species. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (63–64).

Martin, R. Odonates indo-océaniens des collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (505–512).

Namiye, M. Figures of Japanese Odonata. Dobuts. Z., Tokyo, **14,** 1902, (pls. V, VI).

Williamson, E. B. Preservation of colors in dragonflies (Odonata). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (131–133).

——— Additions to the Indiana list of dragonflies, with a few notes. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900,** 1901, (173–178); *ib.*, **1901,** 1902, (119–127, with pl.).

SPECIAL.

Acanthagrion gracile, the varr. **Calvert,** P. P. Neuropt. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (115, pl. V, fig. 20).

Amphilestes mima ♀. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (382).

Anisagrion truncatipenne n. sp. Guatemala. **Calvert,** P. P. Neuropt. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (106, pl. V, fig. 17).

Argia, list of species. **Hagen,** H. A. and **Calvert,** P. P. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39,** 1902, (103–120, with 2 pl.).

——— The Central American, reviewed, with numerous figures, *A. vivida* nn. varr., *plana*, *munda*, *violacea* varr, *pallens* n. var., *agrioides* var., *nahuana* n. var. and nn. spp. **Calvert,** P. P. Neuropt. Biol. Centr.-Amer., (73–100, pl. IV).

Brachydiplax farinosa n. sp. Sumatra. **Krüger,** L. Stettiner ent. Ztg., **63,** 1902, (58–193, 376).

——— *pruinosa* n. sp. Malay Penins, **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (67).

Calothemis biappendiculatus ♂. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (70).

Climacobasis n. gen. near *Echo*, *C. lugens* n. spp. Malay Penins. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (85, pl. VI, fig. 5).

Dysphaea limbata, race. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (88).

Echo modesta n. sp. Kwala Aring. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (84, pl. V, fig. 6).

Enallagma basidens n. sp. N. America and Mexico. **Calvert,** P. P. Neuropt. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (114, pl. V, fig. 16).

——— ? *maldiviensis* n. sp. Maldives. **Laidlaw,** F. F. in Gardiner, Fauna Maldive, **1,** (221).

Gomphidia perakensis n. sp. Perak. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (81, pl. VI, figs. 1, 2).

Gomphus consobrinus n. sp. Malay Penins. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (80, pl. V, fig 5).

——— *fraternus*, *G. externus*, *G. crassus*, notes. **Calvert,** P. P. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (65–73, with pl.).

——— *kelantanensis* n. nom. for *G. consobrinus* (above). **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (382).

——— subgenus *Stylurus*. **Williamson,** E. B. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (205–217, with pl.).

Hesperagrion n. gen., type *H. heterodoxum*, its varieties. **Calvert,** P. P. Neuropt. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (103, pl. V, figs. 11, 12, pl. VI, figs. 1–6).

Idionyx dohrni ♀. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (78, pl. V, fig. 4).

Ischnura, the Central American; *I. damula* n. sp. **Calvert,** P. P. Neuropt. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (122–128, pl. V).

Leptobasis vacillans var., *atrodorsum* n. var. **Calvert,** P. P. Neuropt. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (121, pl. V, figs. 22–25).

Lestes ridleyi n. sp. Perak. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (92).

Leucorrhinia albifrons Burm. var. *fuscoumbrata* n. var. Gouv. de St. Pétersbourg. (Russ.) **Grigorjev,** B. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (XIII).

Lyriothemis nn. spp. Sumatra. **Krüger,** L. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (58–193, 376).

Macromia gerstaeckeri, sexes. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (76).

Micromerus affinis n. sp. Kwala Aring. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (90, pl. VI, fig. 7).

Nannophlebia dohrni n. sp. Sumatra. **Krüger,** L. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (58–193, 376).

Neurocena ida, variation. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (72, pl. V, fig. 1).

Onychogomphus geometricus var. *nigrescens* n. var. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (80).

Onychothemis testacea n. sp. Malay Penins. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (75, pl. V, fig. 2).

Pornothemis n. gen., *P. serrata* n. sp. Sumatra. **Krüger,** L. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (58–193, 376).

Protosticta foersteri n. sp. Perak. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (383).

Rhinocypha inas n. sp. Malay Penins. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (88, pl. VI, fig. 6).

Sieboldius grandis ♂. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (82, pl. VI, figs. 3, 4).

Tachopteryx thoreyi, oviposition, nymph. **Williamson,** E. B. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (1–3, with pl.).

Teinobasis kirbyi n. sp. Perak. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (386).

Telebasis nn. spp. Mexico and Panama. **Calvert,** P. P. Neuropt. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (116, 118, pl. V, fig. 21, 27–30).

Tetrathemis pulchra n. sp. Malay Penins. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (71, pl. V, fig. 3).

——— *hyalinia,* sex distinction. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (70).

——— *sumatrana* n. sp. Sumatra. **Krüger,** L. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (58–193, 376).

Thaumatoneura inopinata, note on. **Calvert,** P. P. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (29).

Zygonidia malayana n. sp. Kwala Aring. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (73).

TRICHOPTERA.

General.

Klapálek, Fr. Zur Kenntniss der Neuropteroiden von Ungarn, Bosnien und Herzegovina. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (161–180).

Needham, J. G. A probable new type of hypermetamorphosis. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (375–378).

Special.

Apatania, females distinguished. **Morton,** K. J. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (150–156, pl. III).

Chaetopteryx singularis n. sp. **Klapálek,** Fr. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (162–164).

Diplectrona unicolor n. sp. ♀ Mexico. **Banks,** N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (361–371).

Eremopsyche n. gen., *E. frontalis* n. sp. Mexico. **Banks,** N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc , **27,** 1901, (361-371).

Glossosoma discophorum n. sp. **Klapálek,** Fr. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (165-166).

Goëra pilosa durch *Agriotypus armatus* beschädigt. **Ulmer,** G. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (309-311).

Halesus hammoniensis n. sp. Hamburg. **Ulmer,** G. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (360-366, mit 2 Taf.).

Helicopsyche mexicana n. sp. Mexico. **Banks,** N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (361-371).

Heteroplectron maculatum n. sp. Mexico. **Banks,** N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (361-371).

Hydropsyche mexicana n. sp. Mexico. **Banks,** N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (361-371).

Ithytrichia violacea n. sp. India. **Morton,** K. J. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (283).

Leptocella nn. spp. Mexico. **Banks,** N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (361-371).

Micrasema sericeum n. sp. **Klapálek,** Fr. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (164-165).

Molanna cinerea, larva. **Betten,** C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (147-154).

Olemira mexicana n. sp. Mexico. **Banks,** N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (361-371).

Philopotamus nn. spp. Mexico. **Banks,** N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (361-371).

Platyphylax discolor n. sp. Mexico. **Banks,** N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (361-371).

Stenophylax winneguthi n. sp. **Klapálek,** Fr. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (161-162).

UNCLASSIFIED BY THE SLIP-MAKER.

Diatremmena marmorata. Ein neues angeblich schädliches Insekt. **Kitzenberg,** L. Gartenwelt, Berlin, **6,** 1902, (293-294).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACRIDA [Acrididae].

——— *aspersata*. Kirby, W. F. 9145.
——— *intercalata*. Burr, M. 6807.
——— *libera*. Burr, M. 6807.
——— *lugubris*. Burr, M. 6807.
——— *propinqua*. Burr, M. 6807.
——— *rendalli*. Kirby, W. E. 9145.
——— *somalia*. Burr, M. 6807.
——— *subtilis*. Burr, M. 6807.

ACRIDODERES [Acrididae].

——— *punctatus*. Kirby, W. F. 9146.

ACROTYLUS [Acrididae].

——— *annulatus*. Kirby, W. F. 9146.
——— *femoralis*. Kirby, W. F. 9146.
——— *gillettae*. Kirby, W. F. 9146.
——— *saltator*. Kirby, W. F. 9146.
——— *zonatus*. Kirby, W. F. 9146.

ACRYDIUM [Acrididae].

——— *distanti*. Kirby, W. F. 9145.

AEGIMIA [Locustidae].

——— *elongata*. Reha, J. A. G. 11016.
——— *brunneri*. Adelung, N. 5934.

Aemodogryllus n. gen. [Locustidae]. Adelung, N. 5934.

——— *brunneri*. Adelung, N. 5934.

AGNAPHA [Locustidae].

——— *rufosignata*. Bolivar, I. 6498.

Allodahlia n. gen. [Forficulidae]. Verhoeff, K. 12507.

Amitermes [Termitidae].

——— *foreli*. Wasmann, E. 12666.

——— *quadriceps*. Wasmann, E. 12650, 12666.

Amphientomum [Psocidae].

——— *fülleborni*. Enderlein, G. 7639.

Amphigerontia [Psocidae].

——— *ukingana*. Enderlein, G. 7637.

Amphipsocus [Psocidae].

——— *montanus*. Enderlein, G. 7639.

Anechura [Forficulidae].

——— *coa*. Semenov, A. 11679.

——— *orientalis*. Semenov, A. 11672.

——— *zubovskii*. Semenov, A. 11672.

Anisagrion [Odonata].

——— *truncatipenne*. Calvert, P. P. 6864.

Anisolabis [Forficulidae].

——— *kudagae*. Burr, M. 6806.

Apachys [Forficulidae].

——— *javanus*. Verhoeff, K. 12507.

Aphroptera n. gen. [Locustidae]. Bolivar, I. 6498.

——— *birói*. Bolivar, I. 6498.

Apterygides [Forficulidae].

——— *lingua*. Burr, M. 6806.

Arantia [Locustidae].

——— *melanotus*. Sjöstedt, Y. 11851.

Argia [Odonata].

——— *adamsi*. Calvert, P. P. 6864.

——— *agrioides* var. *nahuana* n. var. Calvert, P. P. 6864.

Argia [Odonata].

——— *barretti*. Calvert, P. P. 6864.

——— *chelata*. Calvert, P. P. 6864.

——— *cuprea*. Calvert, P. P. 6864.

——— *deami*. Calvert, P. P. 6864.

——— *herberti*. Calvert, P. P. 6864.

——— *indicatrix*. Calvert, P. P. 6864.

——— *percellulata*. Calvert, P. P. 6864.

——— *populoca*. Calvert, P. P. 4864.

——— *rhoadsi*. Calvert, P. P. 6864.

——— *rogersi*. Calvert, P. P. 6864.

——— *tarascana*. Calvert, P. P. 6864.

——— *tezpi*. Calvert, P. P. 6864.

——— *tonto*. Calvert, P. P. 6864.

——— *ulmeca*. Calvert, P. P. 6864.

——— *violacea* var. *pallens* n. var. Calvert, P. P. 6864.

——— *vivida* var. *munda* n. var. Calvert, P. P. 6864.

——— *vivida* var. *plana* n. var. Calvert, P. P. 6864.

——— *wilsoni*. Calvert, P. P. 6864.

Arrhinotermes n. gen. [Termitidae]. Wasmann, E. 12650.

——— *heimi*. Wasmann, E. 12650.

——— *oceanicus*. Wasmann, E. 12650.

Ateloplus [Locustidae].

——— *notatus*. Scudder, S. H. 11645.

Bacillus [Phasmidae].

——— *palmeri*. Caudell, A. N. 6934.

Bactrododema [Phasmidae].
——— *acutiferum.* Kirby. 9145.
——— *lugardi.* Kirby, W. F. 9147.
——— *wayi.* Kirby, W. F. 9147.

Bacunculus [Phasmidae].
——— *tenuescens.* Scudder, S. H. 11645.

Bongeia n. gen. [Locustidae]. Sjöstedt, Y. 11851.
——— *punctiicollis.* Sjöstedt, Y. 11851.

Bormansia n. gen. [Forficulidae]. Verhoeff, K. 12507.
——— *africana.* Verhoeff, K. 12507.
——— *impressicollis.* Verhoeff, K. 12507.

Brachydiplax [Odonata].
——— *farinosa.* Krüger, L. 9341.
——— *pruinosa.* Laidlaw, F. F. 9404.

Brachylabis [Forficulidae].
——— *philetas.* Burr, M. 6806.

Caedicia [Locustidae].
——— *affinis.* Bolivar, I. 6498.
——— *chloronota.* Bolivar, I. 6498.
——— *chyzeri.* Bolivar, I. 6498.
——— *clavata.* Bolivar, I. 6498.
——— *flexuosa.* Bolivar, I. 6498.

Caelius [Psocidae].
——— *inquinatus.* Enderlein, G. 7639.

Calliptamus [Acridiidae].
——— *antennatus.* Kirby, W. F. 9145.
——— *tibialis.* Kirby, W. F. 9145.

Caloptenopsis [Acridiidae].
——— *femoralis.* Kirby, W. F. 9148.
——— *fratercula.* Kirby, W. F. 9145.
——— *johnstoni.* Kirby, W. F 9144.
——— *uniformis.* Kirby, W. F. 9145.

Camptonotus [Locustidae].
——— *affinis.* Rehn, J. A. G. 11016.

Capritermes [Termitidae].
——— *longicornis.* Wasmann, E. 12650.

Catantops [Acridiidae].
——— *urania.* Kirby, W. F. 9145.
——— *vittata.* Kirby, W. F. 9145.

Chaetopteryx [Trichoptera].
——— *singularis.* Klapálek, F. 9175.

Chaetospania [Forficulidae].
——— *stella.* Burr, M. 6808.

Chelidurella n. gen. [Forficulidae]. Verhoeff, K. 12507.

Chelisochella n. gen. [Forficulidae]. Verhoeff, K. 12507.

Chloeobora [Acridiidae].
——— *thalassina.* Kirby, W. F. 9144.

Chortoicetes [Odonata].
——— *interruptus.* Kirby, W. F. 9146.

Chrotogonus [Acridiidae].
——— *angustipennis.* Kirby, W. F. 9145.
——— *capitatus.* Kirby, W. F. 9145.
——— *carinatus.* Kirby, W. F. 9145.
——— *distanti.* Kirby, W. F. 9145.
——— *johnstoni.* Kirby, W. F. 9145.
——— *rendalli.* Kirby, W. F. 9145.
——— *rotundatus.* Kirby, W. F. 9145.

Chrysopa [Planipennia].
——— *bimaculata.* McClendon, J. F. 9821.
——— *mexicana.* Banks, N. 6190.
——— *tolteca.* Banks, N. 6190.

Climacobasis n. gen. [Odonata]. Laidlaw, F. F. 9404.

——— *lugens*. Laidlaw, F. F. 9404.

Cocconotus [Locustidae].

——— *bellicosus*. Rehn, J. A. G. 11016.

——— *lignicolor*. Rehn, J. A. G. 11016.

Comicus [Locustidae].

——— *inexspectatus*. Werner, F. 12753.

Coptacra [Odonata].

——— *paupercula*. Kirby W. F. 9416.

Corycus [Locustidae].

——— *siccifolium*. Sjöstedt, Y. 11851.

Cosmiella n. gen. [Forficulidae]. Verhoeff, K. 12507.

——— *aptera*. Verhoeff, K. 12507.

Cosmoderus [Locustidae].

——— *femoralis*. Sjöstedt, Y. 11851.

Cymothales [Planipennia].

——— *johnstoni*. Kirby, W. F. 8953.

Cyrtacanthacris [Acridiidae].

——— *distanti*. Kirby, W. F. 9145.

——— *pallidicornis* n. nom. Kirby, W. F. 9144.

Dannfeltia n. gen. [Locustidae]. Sjöstedt, Y. 11581.

——— *nana*. Sjöstedt, Y. 11581.

Diablepia n. gen. [Acridiidae]. Kirby, W. F. 9145.

——— *viridis*. Kirby, W. F. 9145.

Diastellidea n. gen. [Locustidae]. Bolivar, I. 6498.

——— *pisifolia*. Bolivar, I. 6498.

Dichopetela [Locustidae].

——— *brevihastata* n. nom. Morse, A. P. 10241.

——— *pulchra*. Rehn, J. A. G. 11018.

Diplectrona [Trichoptera].

——— *unicolor*. Banks, N. 6190.

Dittopternis ? [Acridiidae].

——— *rosacea*. Kirby, W. F. 9148.

Drymadusa [Locustidae].

——— *magnifica*. Werner, F. 12753.

Echo [Odonata].

——— *modesta*. Laidlaw, F. F. 9404.

Egnatioides n. gen. [Acrididae]. Vosseler, T. 12584.

——— *striatus*. Vosseler, T. 12584.

Embia [Embiidae].

——— *texana*. Melander, A. L. 10042.

Enallagma [Odonata].

——— *basidens*. Calvert, P. P. 6864.

——— *maldivicnsis*. Laidlaw, F. F. 9410.

Engoniaspis [Locustidae].

——— *testacea*. Scudder, S. H. 11645.

Epamontor n. gen. [Acridiidae]. Kirby, W. F. 9145.

——— *antennalis*. Kirby, W. F. 9145.

Ephippigera [Locustidae].

——— *nerii*. Vosseler, T. 12584.

——— *poncyi*. Bolivar, I. 6499.

Epilampra [Blattidae].

——— *maya*. Rehn, J. A. G. 11016.

Episcopotettix n. gen. [Acridiidae]. Rehn, J. A. G. 11016.

——— *sulcirostris*. Rehn, J. A. G. 11016.

EREMOBIA [Phasmidae].
——— *holtzi*. Werner, F. 12753.

Eremoleon n. gen. [Planipennia]. Banks, N. 6190.

EREMOPEDES [Locustidae].
——— *unicolor*. Scudder, S. H. 11645.

Eremopsyche n. gen. [Trichoptera]. Banks, N. 6190.
——— *frontalis*. Banks, N. 6190.

EUACRIS [Locustidae].
——— *richmondi*. Rehn, J. A. G. 11016.

EURYCORYPHA [Locustidae].
——— *montana*. Sjöstedt, Y. 11851.

Eurytermes n. gen. [Termitidae]. Wasmann, E. 12650.
——— *assmuthi*. Wasmann, E. 12650.

EUTERMES [Termitidae].
——— *biformis*. Wasmann, E. 12650.
——— *burmeisteri* Červinskij, K. K. 9646.
——— *canariensis*. Červinskij, K. K. 9646.
——— *flaviventris*. Wasmann, E. 12650.
——— *heimi*. Wasmann, E. 12650.
——— *nasohovi*. Červinskij, K. K. 9646.
——— *sjostedti* n. nom. Wasmann, E. 12659.

FORFICULA [Forficulidae].
——— *vicaria*. Semenov, A. 11679.

Füllebornielia n. gen. [Psocidae]. Enderlein, G. 7639.
——— *nyassica*. Enderlein, G. 7639.

GAMPSOCLEIS [Locustidae].
——— *recticauda*. Werner, F. 12753.

GELASTORRHINUS [Acridiidae].
——— *esox*. Burr, M. 6807.
——— *lucius*. Burr, M. 6807.
——— *selache*. Burr, M. 6807.

GLOSSOSOMA [Trichoptera].
——— *discophorum*. Klapálek, F. 9175.

GOMPHIDIA [Odonata].
——— *perakensis*. Laidlaw, F. F. 9404.

GOMPHUS [Odonata].
——— *consobrinus*. Laidlaw, F. F. 9404.
——— *kelantanensis* n. nom. Laidlaw, F. F. 9405.

GRYLLUS [Gryllidae].
——— *armatus*. Scudder, S. H. 11646.
——— *barretti*. Rehn, J. A. G. 11014.
——— *firmus*. Scudder, S. H. 11646.
——— *rubens*. Scudder, S. H. 11646.

Gymnaeta n. gen. [Locustidae]. Adelung, N. 5934.
——— *beresowskii*. Adelung, N. 5934.
——— *gansuicus*. Adelung, N. 5934.

HALESUS [Trichoptera].
——— *hammoniensis*. Ulmer, G. 12448.

HELICOPSYCHE [Trichoptera].
——— *mexicana*. Banks, N. 6190.

HELIOSCIRTUS [Acridiidae].
——— *gracilis*. Vosseler, J. 12584.

Hesperagrion n. gen. [Odonata]. Calvert, P. P. 6864.

HETERACRIS [Acridiidae].
——— *bettoni*. Kirby, W. F. 9144.

Heteroplectron [Trichoptera].
——— *maculatum.* Banks, N. 6190.

Heteropsocus n. gen. [Psocidae]. Verrill, A. E. 12513.
——— *dispar.* Verrill, A. E. 12513.

Heteropternis [Acridiidae].
——— *guttifera.* Kirby, W. F. 9148.
——— *pallida.* Kirby, W. F. 9148.
——— *saussurei.* Kirby, W. F. 9148.
——— *vittata.* Kirby, W. F. 9148.

Hormetica [Blattidae].
——— *advena.* Scudder, S. H. 11645.

Hormilia [Locustidae].
——— *elegans.* Scudder, S. H. 11645.

Hyalopteryx [Acridiidae].
——— *exaggeratus.* Burr, M. 6807.

Hydropedeticus n. gen. [Gryllidae]. Miall, L. C. and Gilson, G. 10105.
——— *vitiensis.* Miall, L. C. and Gilson, G. 10105.

Hyrtacus [Phasmidae].
——— *carinatus.* Kirby, W. L. 7415.

Idiarthron [Locustidae].
——— *clavicereum.* Rehn, J. A. G. 11016.

Idionotus [Locustidae].
——— *brunneus.* Scudder, S. H. 11645.

Ischnura [Odonata].
——— *damula.* Calvert, P. P. 6864.

Ithytrichia [Trichoptera].
——— *violacea.* Morton, K. J. 10250.

Itokiia n. gen. [Locustidae]. Sjöstedt, Y. 11857.
——— *silvarum.* Sjöstedt, Y. 11857.

Karschiella n. gen. [Forficulidae]. Verhoeff, K. 12507.
——— *camerunensis.* Verhoeff, K. 12507.

Labia [Forficulidae].
——— *sicaria.* Burr, M. 6808.

Leptobasis [Odonata].
——— *vacillans* var. *atrodorsum* n. var. Calvert, P. P. 6864.

Leptocelia [Trichoptera].
——— *dorsalis.* Banks, N. 6190.
——— *gracilis.* Banks, N. 6190.

Leptocerus [Trichoptera].
——— *mexicanus.* Banks, N. 6190.

Leptopternis [Acridiidae].
——— *calcarata.* Vosseler, T. 12584.
——— *maculata.* Vosseler, T. 12584.

Lestes [Odonata].
——— *ridleyi.* Laidlaw, F. F. 9404.

Leucorrhinia [Odonata].
——— *albifrons* var. *fuscoumbrata* n. var. Grigorjev, B. 8222.

Leucotermes [Termitidae].
——— *indicola.* Wasmann, E. 12650.
——— *insulicola.* Wasmann, E. 12650.

Lichenochirus [Locustidae].
——— *flavifrons.* Sjöstedt, Y. 11851.
——— *maculosus.* Sjöstedt, Y. 11851.
——— *marmoratus.* Sjöstedt, Y. 11851.

Loboptera [Blattidae].
——— *americana.* Scudder, H. 11645.

Lyriothemis [Odonata].
——— *lani*. Krüger, L. 9341.
——— *laui*. Krüger, L. 9341.

Magrettia [Locustidae].
——— *persica*. Adelung, N. 5934.
——— *zarudnyi*. Adelung, N. 5934.

Mangomaloba n. gen. [Locustidae]. Sjöstedt, Y. 11851.
——— *monticola*. Sjöstedt, Y. 11851.

Maura [Acridiidae].
——— *atriceps*. Kirby, W. F. 9145.
——— *bolivari*. Kirby, W. F. 9145.
——— *flavomaculata*. Kirby, W. F. 9145.

Melanoplus [Acridiidae].
——— *inconspicuus*. Caudell, A. N. 6933.

Mesochelidura n. gen. Verhoeff, K. 12507.

Mesopsocus [Psocidae].
——— *diopsis*. Enderlein, G. 7639.

Micrasema [Trichoptera].
——— *sericeum*. Klapálek, F. 9175.

Microcentrum [Locustidae].
——— *syntechnoides*. Rehn, J. A. G. 11016.

Microleon n. gen. [Planipennia]. Banks, N. 6190.
——— *apicalis*. Banks, N. 6190.

Micromerus [Odonata].
——— *affinis*. Laidlaw, F. F. 9404.

Microcerotermes [Termitidae]. Wasmann, E. 12650.
——— *cylindriceps*. Wasmann, E. 12650.
——— *heimi*. Wasmann, E. 12650.

Microtermes n. gen. [Termitidae].
——— *globicola*. Wasmann, E. 12650.

Miltinobates n. gen. [Locustidae]. Sjöstedt, Y. 11851.
——— *blandus* n. Sjöstedt, Y. 11851.

Miogryllus [Gryllidae].
——— *oklahomae*. Caudell, A. N. 6933.

Mustius [Locustidae].
——— *superbus*. Sjöstedt, Y. 11851.

Nannophlebia [Odonata].
——— *dohrni*. Krüger, L. 9341.

Neobarrettia n. gen. [Locustidae]. Rehn, J. A. G. 11017.

Neolobophora [Forficulidae].
——— *tamul*. Burr, M. 6806.

Nephopteryx n. gen. [Perlidae]. Klapálek, F. 9175.

Nesogaster n. gen. [Forficulidae]. Verhoeff, K. 12507.
——— *fruhstorferi*. Verhoeff, K. 12507.

Nesogastrella n. gen. [Forficulidae]. Verhoeff, K. 12507.
——— *ruficeps*. Verhoeff, K. 12507.

Notopleura [Acridiidae].
——— *pygmaea*. Vosseler, J. 947.

Nyctibora [Blattidae].
——— *noctivaga*. Rehn, J. A. G. 11016.

Oemopteryx n. gen. [Perlidae]. Klapálek, F. 9175.

Olemira [Trichoptera].
——— *mexicana*. Banks, N. 6190.

Olyntha [Embiidae].
——— *wheeleri*. Melander, A. L. 10042.

Onychogomphus [Odonata].
——— *geometricus* var. *nigrescens* n. var. Laidlaw, F. F. 9404.

Onychothemis [Odonata].
——— *testacea*. Laidlaw, F. F. 9404.

Opaon n. gen. [Acridiidae]. Kirby, W. F. 9149.
——— *granulosus*. Kirby, W. F. 9149.

Opisthocosmia [Forficulidae].
——— *biroi*. Burr, M. 6803.
——— *neolobophoroides*. Burr, M. 6806.
Orchesticus [Locustidae].
——— *nigromarginata*. Caudell, A. N. 6933.
Orchestridoptera n. gen. [Locustidae]. Sjöstedt, Y. 11851.
——— *rufipes*. Sjöstedt, Y. 11851.
Pamphagus [Acridiidae].
——— *djelfensis*. Vosseler, J. 12584.
Panorpa [Planipennia].
——— *clavigera*. Klapálek, F. 9175.
Paracaedicia [Locustidae].
——— *centrifera*. Bolivar, I. 6498.
——— *dimidiata*. Bolivar, I. 6498.
——— *femorata*. Bolivar, I. 6498.
——— *longipes*. Bolivar, I. 6498.
——— *melanocondyles*. Bolivar, I. 6498.
——— *proxima*. Bolivar, I. 6498.
——— *regia*. Bolivar, I. 6498.
——— *terminalis*. Bolivar, I. 6498.
Paradrymadusa [Locustidae].
——— *anatolica*. Werner, E. 12753.
Paratettix [Acridiidae].
——— *carinata*. Kirby, W. F. 9145.
Pelmatosilpha [Blattidae].
——— *rotundata*. Scudder, S. H. 11645.
Periplaneta [Blattidae].
——— *americana*: *colorata* n. subsp. Rehn, T. A. G. 11014.
Peripsocus [Psocidae].
——— *africanus*. Enderlein, G. 7639.
Petaloptera [Locustidae].
——— *confusa*. Rehn, J. A. G. 11016.
Philopotamus [Trichoptera].
——— *bicolor*. Banks, N. 6190.
——— *mexicanus*. Banks, N. 6190.
Phloeoba [Acridiidae].
——— *rufescens*. Kirby, W. F. 9144.
Phrixa [Locustidae].
——— *bidentata*. Rehn, J. A. G. 11016.
Phyllopteryx [Locustidae].
——— *annulata*. Rehn, J. A. G. 11014.
Platycleis [Locustidae].
——— *pulchra*. Werner, F. 12753.
——— *schereri*. Werner, F. 12753.
——— *truncata*. Werner, F. 12753.
Platylabia [Forficulidae].
——— *quadrata*. Burr, M. 6808.
Platyphylax [Trichoptera].
——— *discolor*. Banks, N. 6190.
Plectrotettix [Acridiidae].
——— *patriae*. Scudder, S. H. 11645.
Pleminia [Locustidae].
——— *personata*. Sjöstedt, Y. 11851.
Poecilimon [Locustidae].
——— *holtzi*. Werner, F. 12748.
——— *kutahiensis*. Werner, F. 12753.
Polichne [Locustidae].
——— *elegantula*. Bolivar, I. 6498.
——— *huoniensis*. Bolivar, I. 6498.

Pomatonota [Locustidae].
——— *bipunctata.* Kirby, W. F. 9150.

Poreumena [Locustidae].
——— *forcipata.* Sjöstedt, Y. 11851.

Pornothemis n. gen. [Odonata]. Krüger, L. 9341.
——— *serrata.* Krüger, L. 9341.

Pristoceuthophilus n. gen. [Locustidae]. Rehn, J. A. G. 11016.
——— *rhoadsi.* Rehn, J. A. G. 11016.

Protosticta [Odonata].
——— *foersteri.* Laidlaw, F. F. 9405.

Pseudochelidura n. gen. [Forficulidae]. Verhoeff, K. 12507.

Pseudophyllus [Locustidae].
——— *harrisoni.* Rehn, J. A. G. 11011.

Psocus [Psocidae].
——— *fülleborni.* Enderlein, G. 7639.

Psychopsis [Planipennia].
——— *marshalli.* McLachlan, R. 9837.

Pterygida n. gen. [Forficulidae]. Verhoeff, K. 12507.

Pycnopalpa [Locustidae].
——— *mortuifolia.* Rehn, J. A. G. 11016.

Rhabdiopteryx n. gen. [Perlidae]. Klapálek, F. 9175.
——— *hamulata.* Klapálek, F. 9175.

Rhinocypha [Odonata].
——— *inas.* Laidlaw, F. F. 9404.

Saga [Locustidae].
——— *puella.* Werner, F. 12753.

Sermyle [Phasmidae].
——— *guatemalae.* Rehn, J. A. G. 11016.
——— *strigata.* Scudder, S. H. 11645.

Sialis [Planipennia].
——— *mexicana.* Banks, N. 6190.

Sparatta [Forficulidae].
——— *dentifera.* Rehn, J. A. G. 11014.

Sparattina n. gen. [Forficulidae]. Verhoeff, K. 12507.
——— *flavicollis.* Verhoeff, K. 12507.

Speculitermes n. gen. [Termitidae]. Wasmann, E. 12650.
——— *cyclops.* Wasmann, E. 12650.

Sphingonotus [Acridiidae].
——— *desertorum.* Vosseler, T. 12584.

Spongiphora [Forficulidae].
——— *nigrorufa.* Burr, M. 6808.

Stenobothrus [Forficulidae].
——— *sangiorgii.* Finot, A. 7758.

Stenocrobylus [Acridiidae].
——— *trifasciatus.* Kirby, W. F. 9145.
——— *uhytei.* Kirby, W. F. 9145.

Stenopelmatus [Locustidae].
——— *typhlops.* Rehn, J. A. G. 11016.

Stenophylax [Trichoptera].
——— *icinyeguthi.* Klapálek, Fr. 9175.

Strobliella n. gen. [Perlidae]. Klapálek, F. 9175.
——— *minuta.* Klapálek, F. 9175.

Symmetropleura [Locustidae].
——— *teocelae.* Rehn, J. A. G. 11014.

Syntechna [Locustidae].
——— *caudelli*. Rehn, J. 11014.

Tachycines n. gen. [Locustidae]. Adelung, N. 5934.
——— *asynamorus*. Adelung, N. 5934.

Taeniopteryx [Perlidae].
——— *araneoides*. Klapálek, F. 9175.
——— *hamulata*. Klapálek, F. 9175.
——— *seticornis*. Klapálek, F. 9175.

Teinobasis [Odonata].
——— *kirbyi*. Laidlaw, F. F. 9405.

Telebasis [Odonata].
——— *collopistes*. Calvert, P. P. 6864.
——— *digiticollis*. Calvert, P. P. 6864.
——— *isthmica*. Calvert, P. P. 6864.

Termes [Termitidae].
——— *ceylonicus*. Wasmann, E. 12650.
——— *horni*. Wasmann, E. 12650.
——— *obscuriceps*. Wasmann, E. 12650.

Tetrathemis [Odonata].
——— *pulchra*. Laidlaw, F. F. 9404.
——— *sumatrana*. Krüger, L. 9341.

Ulula [Planipennia].
——— *albifrons*. Banks, N. 6189.
——— *tuberculata*. Banks, N. 6190.

Xiphicera [Acridiidae].
——— *compressa*. Kirby, W. F. 9145.
——— *eblis*. Kirby, W. F. 9145.
——— *gibba*. Kirby, W. F. 9144.

Xiphicera [Acridiidae].
——— *granulosa*. Kirby, W. F. 9145.
——— *obsoleta*. Kirby, W. F. 9145.
——— *paupercula*. Kirby, W. F. 9145.
——— *rendalli*. Kirby, W. F. 9145.
——— *rugosipes*. Kirby, W. F. 9145.

Zygonidia [Odonata].
——— *malayana*. Laidlaw, F. F. 9404.

4003–4031 HEMIPTERA (or RHYNCHOTA), EXCL. ANOPLURA, WHICH ARE PLACED IN 3603.

TITLES.

Alix et **Duval**, A. Insectes rares capturés aux environs de Blois. Blois, Bul. soc. hist. nat., **1902**, (116–118). [4031 4027 *df* 4431 4427 *df* 4831 4827 *df*].

Amrein, Chrys. Die Blutlaus. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **29**, 1901, (1064–1066). [4019 4031].

Baker, C. F. Another note on *Deltocephalus melsheimerii*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (349). [4031].

Ball, E. D. *v.* Osborn, Herbert.

Bergroth, E. On the thorax of the *Gerridae*. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (258–260). [4007 4031].

Blanchard, Raphaël. Sur la piqûre de quelques hémiptères. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (139–148). [4019 4031].

Blodgett, Frederick H. Some observations on the seventeen year locust. J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **5**, 1902, (2000–2001). [4019 4031].

Breddin, G. Neue Arten der Wanzengattung *Caenocoris* Fieb. (6 nn. spp.). Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (1–2). [4027 *eg fe* 4031].

———— Neue Lygaeiden und Pyrrhocoriden der malayisch-australischen Region. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (10–12). [4027 *ei* 4031].

———— Neue Coreiden und Pyrrhocoriden. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (25–26). [4027 *eg h* 4031].

———— Neue neotropische Wanzen und Zirpen. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (41–42, 52–53, 59–60, 74–76, 82–84, 90–91, 100–101, 107–108, 123–124, 138–139, 177–179).

———— Die Hemipteren und Siphunculaten des arktischen Gebietes. Fauna Arctica, Jena, **2,** 1902, (529–560). [4027 *k*].

Buckton, G. B. Monographiae entomologicae. II. A monograph of the *Membracidae*. Parts III, IV. London, 1902, (93–180, pls. XIX–XXXVIII). [4003 4027 *gh* 4031].

Bueno, J. R. de la Torre. Notes on the *Notonectidae* of the vicinity of New York. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (230–236). [4027 *gg* 4031].

Burgess, A. F. *v.* Webster, F. M.

Carazzi, Dav. La borsa di Berlese nella cimice dei letti (*Acanthia lectularia* L.). Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19,** 1902, (337–348, mit Taf.). [4007 4031].

Cedercreutz, Alex. Recherches sur un *Coccus* polymorphe, hôte habituel et parasite de la peau humaine. Paris (Steinheil), 1902, (133, av. 1 pl et 10 figs.). 25 cm. [4019 4031].

Champion, G. C. An entomological excursion to central Spain. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (115 – 129). [4027 4827 *dg*].

Cholodkovskij, N. A. Zur Biologie des Kiefern-*Chermes*. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **33,** 1902, livr. 1, (314 – 317); dtsch. Rés., (339). [4019].

———— Ueber den biologischen Cyclus von *Chermes viridanus* Choldk. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **2,** 1902, (139–147, mit 8 Fig.). [4015].

———— Ueber den Hermaphroditismus bei *Chermes*-Arten. Zool. Anz. Leipzig, **25,** 1902, (521–522). [4007 4011].

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. The classification of the *Aleurodidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (279–283, with pls.). [4031].

———— *Pergandiella* or *Trionymus?* Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (89). [4031].

———— The nomenclature of the Monophlebine *Coccidae*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (717–718). [4031].

———— A new *Aspidiotus* from *Pinus sylvestris*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (287–288). [4031].

———— New genera and species of *Coccidae*, with notes on known species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (20–26). [4027 *b* 4031].

———— A contribution to the knowledge of the *Coccidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (450–456). [4027 *gi hh* 4031].

———— Some *Coccidae* from Mexico. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (465–472). [4027 *ha* 4031].

———— A new genus of South African *Coccidae*. Entomologist, London, **1902,** (15). [4027 *fg* 4031].

———— South African *Coccidae*. II. Entomologist, London, **1902,** (111–114). [4027 *fg* 4031].

———— What is *Monophlebus* Leach? Entomologist, London, **1902,** (317–319). [4031].

———— A contribution to the classification of the *Coccidae*. Entomologist, London, **1902,** (232, 233, 257–260). [4031].

———— Note sur le genre *Hemichionaspis* et description d'une espèce nouvelle. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (81–82). [4031].

———— and **King,** G[eorge] B. Notes on *Crypticerya townsendi* Ckll. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1901, (175–177). [4031].

Coleman, George A. The redwood mealy bug (*Dactylopius sequoiae* sp. nov.).

[Reprint]. Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **25**, 1901, (409–420, with pl.). [4027 *gi* 4031].

Davis, Wm. T. Seventeen-year locusts in 1902. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1902, (44). [4027 *gg* 4031].

Distant, W. L. On the insects of the order Rhynchota collected by Sir Harry Johnston, K.C.B., in the Uganda Protectorate, London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (41–44). [4027 *ff* 4031].

——— Rhynchotal notes. XII. Heteroptera: Fam. *Pyrrhocoridae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (34-35); XIII. Heteroptera: Fam. *Tingididae*, *Phymatidae*, *Aradidae*, *ib.*, (353–362); XIV. Heteroptera: Fam. *Hydrometridae*, *Henicocephalidae*, *Reduviidae* (part), *ib.*, **10**, 1902, (173–194); XV. Heteroptera: Fam. *Reduviidae*, (contd), *Piratinae*, *Etrichodinae*, *ib.*, (282–295). [4027 *b* 4031].

——— The fauna of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India in Council. Edited by W. L. Blanford. Rhynchota. Vol. I. Heteroptera. London, 1902, (XXXVII + 438, 249 illustr.). 8vo. [4003 4027 *ef* 4031].

——— Rhynchotal Miscellanea. Pts. 1, 2, and 3. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (237–254, with 1 pl.). [4027 *fg* 4031].

——— *v.* Marshall, Guy A. K.

Duval, [A.]. *v.* Alix.

Edwards, J. *Stictocoris flaveola*, Bohm., an additional species of British *Cicadina*. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (5). [4027 *de*].

——— On a Cicadine new to Britain. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (215). [4027 *de*]

Embleton, Alice L. On the economic importance of the parasites of *Coccidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (218–229). [0060 4003 4019 4603 4627 *de* 4631].

Enderlein, Günther. Ueber normale Asymmetrie der Flügel bei *Naucoris cimicoides* a. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (561–562). [4031 4007].

Fisher, W. E. Garrett. *Phylloxera* Encycl. Brit. Suppl., London, **31**, 1902, (710–711). [4003 4031].

Fleutiaux, [E.]. Insectes nuisibles de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (173–175). [0060 4803 4819 4003 4019 4027 *fh* 4827 *fh*].

Flögel, J. H. L. Ueber die zweckmässigste Art, die Aphiden als Sammlung mikroskopischer Präparate herzurichten. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (262–264). [4003].

Froggatt, W. W. Notes on Australian Hemiptera or plant bugs. Parts II, III. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (318–324, 434, with 1 pl.). [4019 4031].

——— Insects of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (701–720, with 3 pls.). [2403 4803 4819 4403 4419 4203 4219 4003 4019].

Gadd, G. G. Ueber den Bau des Darmkanals bei den Larven von *Aphrophora spumaria* L. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., Sect. Zool. and Phys., **32**, 1902, livr. 4, (65–83); deutsches Res., (84–95, mit 1 Fig. und 1 Taf.). [4007].

Gadeau de Kerville, Henri. L'accouplement des hémiptères. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (67–71, av. 3 fig.). [4019].

Gerber, C. Sur une hémiptérocécidie et une coléoptérocécidie des environs de Marseille. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (476–477). [4019 4819].

Giard, Alfred. Sur une psyllocécidie du *Rhamnus alaternus* L. faussement attribuée à une cochenille [*Trioza kiefferi*. Gd = *Asterolecanium rhamni* Kieff.]. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (121–122). [4031 4019].

Green, E. E. Three new genera of *Coccidae* from Ceylon. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (260–263). [4027 *ef* 4031].

——— Notes on a singular coccid from Victoria. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (95–96). [4019 4027 *if* 4031].

Gulde, Johann. Die Dorsaldrüsen der Larven der Hemiptera-Heteroptera. Ein Beitrag zur Kenntnis derselben. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902**, Tl 2, (85–136, mit 2 Taf.). [4007].

Hecker, [H.] *Diapsis fallax* auf einer Conifere. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1901**, 1902, naturw. Sektion, (92). [4031].

Hempel, A. *Ceratovacuna brasiliensis* Hempel : a correction. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7). **9**, 1902, (400). [4031].

Hinde, S. L. The protective resemblance to flowers borne by an African Homopterous insect, *Flata nigrocincta* Walk. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (695–698, pl. XXVI, XXVII) [4019].

Horvath, G. *Tingitidae* novae palaearcticae. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (583–600). [4031].

——— Descriptions of new Hemiptera from New South Wales. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (601–612). [4027 *ie* 4031].

Hüeber, Theodor. Synopsis der deutschen Blindwanzen (Hemiptera heteroptera, Fam. *Capsidae*). Tl 7. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (86–148). [4031 4027 *dc*].

——— Catalogus insectorum faunae germanicae : Hemiptera heteroptera. Systematisches Verzeichniss der deutschen Wanzen. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1902, (40). 24 cm. 1,50 M. [4027 *dc* 4031].

Hunter, S. J. *Coccidae* of Kansas. IV. Additional species, food plants and bibliography of Kansas *Coccidae*, with appendix on other species reported from Kansas. Lawrence, Kan. Univ. Q., **10**, 1901, (107–145, with pl.). [4027 *gi* 4031].

[Hunter, W. D.] The *Aphididae* of North America. Agric. Exp. Sta. Iowa, Amer. Bull., **60**, 1901, (63–138). [4027 *g* 4031].

Jacobi, Arnold. Ueber den Einfluss der Schaumcikade (*Aphrophora salicis*) auf die Weiden. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundhtsamt, **2**, 1902, (513–514). [4003 4031].

——— Beobachtungen über die *Chermes*-Art der Nordmannstanne. Allg. Forstzg, Frankfurt a. M., **78**, 1902, (127–128). [4031].

Jakovlev, V. E. Nouvelles espèces du genre *Stenocephalus* Latr. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (202–209). [4027 4031].

——— Nouvelles espèces du genre *Eusarcoris* Hahn de l'Asie orientale. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (598–602). [4027 *eb* 4031].

——— Un nouveau représentant du genre *Engistus* Fieb. dans la faune de la Russie. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2**, 1902, (13–15). [4031].

——— Hémiptères - Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. II, III. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2**, 1902, (63–70, 335–340). [4031].

——— Les *Peribalus* de la faune paléarctique. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2**, 1902, (157–159). [4031].

——— Notes sur divers Hémiptères-Hétéroptères de la faune russe I. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2**, 1902, (274–277). [4027 *db ea*].

——— Un nouveau *Coriomeris* des Alpes de la Suisse. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2**, 1902, (347–349). [4031].

Keller, Conrad. Die Arven-Erkrankungen im Oberengadin. [Arven-Motte und Pflanzenläuse]. Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, **52**, 1901, (293–299). [0060 0219 4003 4019 4403 4419].

Kellog, Vernon L[yman]. *Coccidae* and *Aleurodidae*. [Advance notice of "*Coccidae* of *Coniferae*" by Geo. A. Coleman, and "*Aleurodidae* of California" by Mrs. Florence E. Dorsey]. Pysche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (429–430). [4027 4031].

King, Geo. B. *Lecanium corylae* Fitch [with bibliography]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (50–51). [4031].

——— The greenhouse *Coccidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (231–233, 310–314). [4003 4031].

——— The association of *Coccidae*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (401–404). [4031].

——— A new species of the genus *Saissetia* (*Coccidae*). Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (296–298). [4031].

King, Geo. B. und **Reh,** L. Ueber einige europäische und an eingeführten Pflanzen gesammelte Lecanien. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 3, 1901, (57–65). [4031].

———— *v.* Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].

Kirkaldy, G. W. Memoir upon the Rhynchotal family *Capsidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (243–272, pls. V, VI). [4027 *b* 4031].

———— Miscellanea Rhynchotalia. Nos 3, 4, 5. Entomologist, London, **1902,** (136–138, 164–167, 280–284, 315–316). [4027 *a* 4031].

———— Hemiptera [in] Fauna Hawaiiensis, **3,** 1902, (93–174, pls. IV, V). [4027 *i* 4031].

———— Memoirs on Oriental Rhynchota. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (46–58, with 1 pl., 294–307, with 2 pls.) [4031].

Kuwana, Shinkai Inokichi. The San José scale in Japan. Stanford University, Cal., Leland Stanford, Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **25,** 1901, (1–14). [4027 *ec* 4031].

———— Notes on new and little known Californian *Coccidae*. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford, Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **25,** 1901, (399–408, with pl.). [4027 *gi* 4031].

———— *Coccidae* (scale insects) of Japan. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford, Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **27,** 1902, (43–98, with pl.). [4027 *ec* 4031].

———— *Coccidae* from the Galapagos Islands. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (28–33, with pl.). [4027 *ng* 4031].

Lambertie. Note sur quelques hémiptères-hétéroptères nouveaux ou peu connus de la Gironde. Bordeaux, Actes soc. linn., **57,** 1902, (Pr.-verb. LXXVIII-LXXXII, LXXXIV-LXXXV). [4031 4027].

Lüstner, Gustav. Ueber den Russtau der Rebe und dessen Einfluss auf diese und den Wein. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14,** 1902, (6–15, mit 1 Taf.). [4003 4031].

Malméjac, F. Nouveau destructeur des céréales [*Pentatoma triticum*]. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (163–164, av. fig.). [4003 4019 4031].

Mann, Harold H. Note on a disputed point in the life-history of *Helopeltis theivora*. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71,** pt. ii. 1902, (133–134). [4019].

Marchal, Paul. Expériences sur la destruction des Diaspides nuisibles aux arbres fruitiers. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1902, (273–280). [0060 4003 4031 4019].

Marlatt, C[harles] L[ester]. Résumé of the search for the native home of the San José scale in Japan and China. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (N. Ser.), 1902, (65–78). [4027 *eb ec* 4031].

Marshall, Guy A. K. Five years' observations and experiments (1896–1901) on the bionomics of South African insects, chiefly directed to the investigation of mimicry and warning colours. With a discussion of the results and other subjects suggested by them by Edward B. Poulton: and an appendix containing descriptions of new species by Ernest E. Austen, William L. Distant, Colonel Charles T. Bingham, Guy A. K. Marshall, and Jules Bourgeois. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (287–584, pls. IX–XXIII). [3831 4019 4227 4231 4031 4431 4627 4631 4827 *fg* 4831].

Martin, Joanny. Hémiptères hétéroptères nouveaux d'Asie. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (333–337, av. fig.). [4031 4027 *e*].

Matsumura, S. Monographie der Jassinen Japans. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (353–404). [4027 *ec* 4031].

———— Ueber die Priorität des *Jassidaeus lugubris* Sign. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (44–47). [4031].

Melichar, L. Homopteren aus West-China, Persien und dem Süd-Ussurigebiet, gesammelt von Potanin, Berezovski, Zarudny und Jankovski. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (76–146, mit Taf. V). [4027 *eb ea eh* 4031].

Mordvilko, A. Ameisen und Blattläuse in ihren gegenseitigen Beziehungen. (Symbiose.) (Russ.) Mir. Bož., St. Peterburg, **1902,** No. 5, (73–90). [2419 4019 4619].

Moritz, [Julius]. Massregeln zur Bekämpfung der Reblaus und anderer Rebenschädlinge im deutschen Reiche. Zusammenstellung der in Geltung befindlichen reichs- und landesgesetzlichen Vorschriften, sowie einer Anzahl ergangener Vollzugsverfügungen. Bearb. in d. biolog. Abt. f. Land- u. Forstwirthschaft am k. Gesundheitsamte. Berlin (P. Parey und J. Springer), 1902, (XXIII + 370). 20 cm. Geh. 4 M. [4003 4031].

Müller-Thurgau, H. Zum Kampf gegen die Reblaus. Schweiz. Zeitschr. Obst- & Weinbau, Frauenfeld, **10,** 1901, (194–198, 244–246, 307–314). [4003 4019 4031].

Orive, E. Note sur la destruction du puceron lanigère. Paris, J. soc. hortic. France, (sér. 4), **3,** 1902, (635–636). [4003 4019].

Osborn, Herbert. Remarks on the study of leaf-hoppers. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (224–227). [4031].

———— A statistical study of variations in periodical *Cicada*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3,** 1902, (323–326). [4023 4031].

———— An interesting case of mimicry. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (327). [4019 4031].

———— and **Ball,** E. D. A review of the North American species of *Athysanus* (*Jassidae*). Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (231–256, with pl.). [4027 *g h* 4031].

Patterson, Rose W. Notes on *Cerococcus*. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **25,** 1901, (387–398, with pl.). [4031].

Pergande, Theo. The life history of two species of plant lice [*Hormaphis hamamelidis* and *Hamamelistes spinosus*] inhabiting both the witch-hazel and birch. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., (Tech. Ser), **9,** 1901, (1–44); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13,** 1902, (513–574). [4015 4031].

Pettit, R. H. The scale-insects or *Coccidae*. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1900,** 1901, (78–83). [4015 4027 *gg* 4031].

Prowazek, St. Pteromalidenlarven in Schildläusen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (289–291, mit 1 Taf.). [4019 4615 4619].

Quaintance, A[ltus] L[acy]. On the feeding habits of adults of the periodical Cicada (*Cicada septemdecima* L.). Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (N. Ser.), 1902, (90–94, with pl.). [4019 4031].

Reh, L. Biologisch-statistische Untersuchungen an amerikanischen Obst-Schildläusen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (237–284). [4003 4019].

———— Kleinere Untersuchungen an Schildläusen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (47–51). [4003].

———— *v.* King, G. B.

Reuter, O. M. Two new species of Hemiptera-Heteroptera from Spain. Ent. Mag., London, **1902,** (102–103). [4027 *dg* 4031].

Ritter, C. Die Blutlaus auf den Wurzeln des Apfelbaumes. Ein kleiner Beitrag zur Lebensweise der Blutlaus und zur Bekämpfung derselben. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12,** 1902, (7–10, mit 1 Taf.). [4003 4031].

Rübsaamen, Ew. H. Zur Blutlausfrage. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (229–230). [4003 4031].

Sajó, Karl. Die japanische und chinesische Heimat der San José-Schildlaus. Prometheus, Berlin, **13,** 1902, (395–397). [4031].

Sanders, J. G. A new *Phenacoccus* on *Platanus occidentalis*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (284–286). [4031].

Schenkling, C. Die Getreidewanze (*Blissus leucopterus* L.), ein gefürchteter amerikanischer Getreideschädling. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22,** 1902, (729). [4003 4031].

Schlechtendal, D. von. *Trama troglodytes* (Heyden) i. sens. Buckton (Aphide). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (245–255). [4031].

Schoenichen, Walther. Mimicry bei fleischfressenden Wanzen. Prometheus, Berlin, **13,** 1902, (316–317). [4019].

Schouteden, H. Die Sexuales von *Macrosiphum jaceae* L. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (333–334). [4015 4031].

——— Aphidologische Notizen. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (654–657). [4031].

Semenov, Andrej. Generica quaedam nomina mutanda vel emendanda. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (353). [4031 4231 4631 4831].

Stebbing, E. P. Departmental Notes on Insects that affect Forestry, No. 1, Calcutta, 1902, (IV + 149, with 6 pls.). [0060 2403 3803 3831 4031 4231 4403 4431 4803 4831].

Then, Franz. Bemerkungen zu vier Cicadinen-Species. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37,** 1901, (258–266). [4007 4031].

Thiele, R. Die Blutlaus (*Schizoneura lanigera* Htg.). Zs. Natw., Stuttgart, **74,** 1902, (361–430). [4031 4019].

Thouless, H. J. *Pseudophloeus waltlii* H. S., a species new to the British fauna. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (80). [4027 *de*].

Uhler, P. R. Some new genera and species of North America Hemiptera. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 4, 1901, (507–515). [4027 *g* 4031].

Van Duzee, Edward P. Notes on some Hemiptera from British Guiana. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (343–352), [4027 *hd* 4031].

Verrill, Addison Emery. The Bermuda Islands: their scenery, climate, productions, physiography, natural history, and geology; with sketches of their early history and the changes due to man. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (V–X + 413–956, with pl.). [0227 *la* 3831 4031 4431].

Warren, Ernest. Variation and inheritance in the parthenogenetic generations of the Aphis "*Hyalopterus trirhodus*." (Walker). Biometrika, Cambridge, **1,** 1902, (129–154). [0223 4023 4031].

Wasmann, E[rich]. Species novae insectorum Termitophilorum ex america meridionali. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45,** 1902, (95–107, cum 1 tab.). [3831 4031 4827 *h* 4831].

Webster, F. M., and **Burgess,** A. F. A partial list of the *Coccidae* of Ohio. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (N. Ser.), 1902, (109–113). [4027 *gg* 4031].

Woodworth, H. O. Notes on *Aleurodidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (51–54). [4027 *gg* 4031].

Xambeu. Mœurs et métamorphoses de l'*Harpactor iracundus* Poda, hémiptère du groupe des Réduvides. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (211). [4031].

Zacharias, Otto. Ueber das Vorkommen von Infusorien im Cikaden-Schleim. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (608). [0431 4031].

Zimmermann, A. Ueber einige Krankheiten und Parasiten der Vanille. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8,** 1902, (469–481, mit 1 Taf.). [4003 4019].

4003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Treatises.

Buckton, G. B. Monographiae entomologicae. II. A monograph of the *Membracidae*. Parts III, IV. London, 1902, (93–180, pls. XIX–XXXVIII). [4027 *gh* 4031].

Distant, W. L. The fauna of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India in Council. Edited by W. L. Blanford. Rhynchota. Vol. I. Heteroptera. London, 1902, (XXXVII + 438, 249 illustr.). 8vo. [4027 *ef* 4031].

Economics.

Embleton, Alice L. On the economic importance of the parasites of *Coccidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (219–229). [0060 4019 4603 4627 *de* 4631].

Fisher, W. E. Garrett. *Phylloxera*. Encycl. Brit. Suppl., London, **31**, 1902, (710–711). [4031].

Fleutiaux, E. Insectes nuisibles de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (174–175). [0060 4019 4027 *fh* 4803 4819 4827 *fh*].

Froggatt, W. W. Insects of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (701–720, with 3 pls.). [4019 4219 4419 4819 4803].

Jacobi, Arnold. Ueber den Einfluss der Schaumcikade (*Aphrophora salicis*) auf die Weiden. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundhtsamt, **2**, 1902, (513–514). [4031].

Keller, Conrad. Die Arven-Erkrankungen im Oberengadin. [Arven-Motte und Pflanzenläuse.] Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, **52**, 1901, (293–299). [0060 0219 4019 4403 4419].

King, Geo. B. The greenhouse *Coccidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (231–233, 310–314). [4031].

Lüstner, Gustav. Ueber den Russtau der Rebe und dessen Einfluss auf diese und den Wein. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (6–15). [4031].

Malméjac, F. Nouveau destructeur des céréales [*Pentatoma triticum*]. Nature, Paris, **30**, 1901, (1er semest.), (163–164, av. fig.). [4019 4031].

Marchal, Paul. Expérience sur la destruction des Diaspides nuisibles aux arbres fruitiers. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1902, (273–280). [0060 4019 4031].

Moritz, J. Massregeln zur Bekämpfung der Reblaus und anderer Rebeschädlinge im deutschen Reiche. Zusammenstellung der in Geltung befindlichen Reichs- und landesgesetzlichen Vorschriften, sowie einer Anzahl ergangener Vollzugsverfügungen. Bearb. in d. biolog. Abt. f. Land- u. Forstwirthschaft am k. Gesundheitsamte. Berlin (P. Parey und J. Springer), 1902, (XXIII + 370). 20 cm. Geb. 4 M. [4031].

Müller-Thurgau, H. Zum Kampf gegen die Reblaus. Schweiz Zeitschr. Obst- und Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (194–198, 244–246, 307–314). [4019 4031].

Orive, E. Note sur la destruction du puceron lanigère. Paris, J. soc. hortic. France, (sér. 4), **3**, 1902, (635–636). [4019].

Reh, L. Biologisch-statische Untersuchungen an amerikanischen Obst-Schildläusen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (237–284). [4019].

———— Kleinere Untersuchungen an Schildläusen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (47–51).

Ritter, C. Die Blutlaus auf den Wurzeln des Apfelbaums. Ein kleiner Beitrag zur Lebensweise der Blutlaus und zur Bekämpfung derselben. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (7–10, mit 1 Taf.). [4031].

Rübsaamen, Ew. H. Zur Blutlausfrage. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (229–230). [4031].

Schenkling, C. Die Getreidewanze (*Blissus leucopterus* L.) ein gefürchteter amerikanischer Getreideschädling. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (729). [4031].

Zimmermann, A. Ueber einige Krankheiten und Parasiten der Vanille. Centralbl Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (469–481, mit 1 Taf.). [4019].

TECHNIQUE.

Carazzi, Dav. La borsa di Berlese nella cimice dei letti (*Acanthia lectularia* L.). Intern. Monatschr., Anat., Leipzig, **19**, 1902, (337–348, mit Taf.). [4031].

Flögel, J. H. L. Ueber die zweckmässigste Art, die Aphiden als Sammlung mikroskopischer Präparate herzurichten. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (262–264).

4007 STRUCTURE.

GENERAL.

Then, Franz. Bemerkungen [über die Charaktere von] vier Cicadinen-Species. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (258–266). [4031].

Special Glands.

Gulde, Johann. Die Dorsaldrüsen der Larven der Hemiptera-Heteroptera. Ein Beitrag zur Kenntnis derselben. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902,** Tl 2, (85–136, mit 2 Taf.).

Alimentary System.

Gadd, G. G. Ueber den Bau der Darmkanals bei den Larven von *Aphrophora spumaria* L. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., Sect. Zool. & Phys., **32,** 1902, livr. 4, (65–83); deutsches Rés., (84–95, mit 1 Fig. u. 1 Taf.).

Reproductive Organs.

Cholodkovsky, N[ikolai]. Ueber den Hermaphroditismus bei *Chermes*-Arten. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (521–522). [4011 4031].

Special External Characters.

Bergroth, E. . . . Thorax of the *Gerridae*. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (258–260). [4031].

Enderlein, Günther. Ueber normale Asymmetrie der Flügel bei *Naucoris cimicoides* α. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (561–562). [4031].

4011 PHYSIOLOGY.

Hermaphroditism.

Cholodkovsky, N[ikolai]. Ueber den Hermaphroditismus bei *Chermes*-Arten. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (521–522). [4007 4031].

4015 DEVELOPMENT.

General.

Pergande, Theo. The life history of two species of plant lice [*Hormaphis hamamelides* and *Hamamelistes spinosus*] inhabiting both the witch-hazel and birch. Washington, D.C., Tech. Ser. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **9,** 1901, (44); [review], Washington. D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13,** 1902, (573–574). [4031].

Pettit, R. H. The scale-insects or *Coccidae*. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1900,** 1901, (78–83). [4027 *qq* 4031].

Cycles of Generations.

Cholodkovskij, N. Ueber den biologischen Cyclus von *Chermes viridanus* Choldk. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **2,** 1902, (139–147, mit 8 Fig.).

Alternation of Generations.

Schouteden, H. Die Sexuales von *Macrosiphum jaceae* L. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **2,** 1902, (333–334). [4031].

4019 ETHOLOGY.

General.

Cholodkovskij, N. A. Zur Biologie des Kiefern-*Chermes*. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **33,** 1902, livr. 1, (314–317); dtsch. Rés., (339).

Froggatt, W. W. Ethology of Australian plant-bugs. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13,** 1902, (318–324). [4031].

Green, Ernest E. Notes on a singular coccid from Victoria [*Orthezia floccosa* de Geer.] Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (95–96). [4027 *if* 4031].

Habits.

Blodgett, Frederick H. Some observations on the seventeen year locust. J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **5,** 1902, (2000–2001). [4031].

Reh, L. Biologisch-statistische Untersuchungen an amerikanischen Obst-Schildläusen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (237–284). [4003].

Quaintance, A[ltus] L[acy]. On the feeding habits of adults of the periodical Cicada (*Cicada septendecima* L.). Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (*N.* Ser.), 1902, (90–94, with pl.). [4031].

Hibernation and Non-hibernation.

Mann, Harold H. Note on a disputed point in the life-history of *Helopeltis theivora*. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71,** pt. ii, 1902, (133–134).

Sexual Relations.

Gadeau de Kerville, Henri. L'accouplement des hémiptères. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (67–71, av. 3. fig.).

Symbiosis.

Mordvilko, A. Ameisen und Blattläuse in ihren gegenseitigen Beziehungen (Symbiose). (Russ.) Mir. Bož., St. Peterburg, **1902,** No. 5, (73–90). [2419 4619].

Parasitism.

Amrein, Chrys. Die Blutlaus. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **29,** 1901, (1064–1066) [4031].

Cedercreutz, Alex. Recherches sur un *Coccus* polymorphe, hôte habituel et parasite de la peau humaine. Paris (Steinheil), 1902, (133, av. 1 pl. et 10 figs.). 25 cm. [4031].

Embleton, Alice L. On the economic importance of the parasites of *Coccidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (219–220). [0060 4003 4603 4627 *de* 4631].

Gerber, C. Sur une hémiptérocécidie et une coléoptérocécidie des environs de Marseille. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (476–477). [4819].

Giard, Alfred. Sur une psyllocécidie du *Rhamnus alaternus* L. faussement attribuée à une cochenille [*Trioza kiefferi*. Gd = *Asterolecanium rhamni* Kieff.]. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (121–122). [4031].

Prowazek, St. Pteromalidenlarven in Schildläusen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (289–191). [4615 4619].

Resemblances.

Hinde, S. L. Protective resemblance to flowers. *Flata nigrocincta*. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (695–698, 2 pls.).

Marshall, G. A. K. Five years observations and experiments (1896–1901) on the bionomics of South African insects, chiefly directed to the investigation of mimicry and warning colours. With a discussion of the results and other subjects suggested by them by Edward B. Poulton; and an appendix containing description of new species by Ernest E. Austen, William L. Distant, Colonel Charles T. Bingham, Guy A. K. Marshall and Jules Bourgeois. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (287–584, pls. IX–XXIII). [3831 4219 4227 4231 4027 4031 4419 4431 4627 4631 4827 *fg* 4819 4831].

Osborn, Herbert. An interesting case of mimicry. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (327). [4031].

Schoenichen, Walther. Mimicry bei fleischfressenden Wanzen. Prometheus, Berlin, **13,** 1902, (316–317).

Utility and Harmfulness.

Blanchard, Raphaël. Sur la piqûre de quelques hémiptères. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (139–148). [4031].

Fleutiaux, E. Insectes nuisibles de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (173–175). [0060 4803 4819 4003 4027 *fh* 4827 *fh*].

Froggatt, Walter W. Hemiptera of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13,** 1902, (701–720). [4003].

Keller, Conrad. Die Arven-Erkrankungen im Oberengadin. Arven-Motte und Pflanzenläuse]. Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, **52,** 1901, (293–299). [0219 4003 4419 0060].

Malméjac, F. Nouveau destructeur des céréales [*Pentatoma tritieum*]. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (163–164, av. fig.). [4003 4031].

Marchal, Paul. Expériences sur la destruction des Diaspides nuisibles aux arbres fruitiers. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1902, (273–280). [0060 4003 4031].

Müller-Thurgau, H. Zum Kampf gegen die Reblaus. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinbau, Frauenfeld, **10,** 1901, (194–198, 244–246, 307–314). [4003 4031].

Orive, E. Note sur la destruction du puceron lanigère. Paris, J. soc. hortic. France, (sér. 4), **3,** 1902, (635–636). [4003].

Thiele, R. Die Blutlaus (*Schizoneura lanigera* Htg.). Zs. Natw., Stuttgart, **74,** 1902, (361–430). [4031].

Zimmermann, A. Ueber einige Krankheiten und Parasiten der Vanille. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8,** 1902, (469–481, mit 1 Taf.). [4003].

4023 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

Statistical Variation.

Osborn, Herbert. A statistical study of variations in periodical *Cicada*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3,** 1902, (323–326). [4031].

Heredity.

Warren, E. Variation and inheritance in parthenogenetic generations . . . Biometrika, Cambridge, **1,** 1902, (129–154). [0223 4031].

4027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a Earth as a Whole.

Kirkaldy, G. W. Miscellanea Rhynchotalia Nos. 3, 4, and 5. Entomologist, London, **1902,** (136–138, 164–166, 280–284, 315–316). [4031].

b Land as a Whole.

Cockerell, T. D. A. New genera, species . . . *Coccidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (20–26). [4031].

Distant, W. L. . . . *Pyrrhocoridae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (34–45). [4031].

——— *Tingitidae, Phymatidae, Aradidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (353–362). [4031].

Distant, W. L. . . . *Hydrometridae, Henicocephalidae, Reduviidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (173–194). [4031].

——— . . . *Piratinae, Ectrichodinae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (282–295). [4031].

Jakovlev, V. E. Nouvelles espèces du genre *Stenocephalus*. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (202–209). [4031].

Kirkaldy, G. W. . . . *Capsidae* London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (243–272, pls. V, VI). [4031].

d Europe.

db Russia in Europe.

Jakovlev, V. E. Notes sur divers Hémiptères-Hétéroptères de la faune russe. I. (Russ.) Rev. russ. ent., Jarcslavll., **2,** 1902, (274–277). [4027 *ca*].

de German Empire.

Hüeber, Theodor. Synopsis der deutschen Blindwanzen (Hemiptera heteroptera, Fam. *Capsidae*). Tf. 7. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58,** 1902, (86–148). [4031].

——— Catalogus insectorum faunae germanicae: Hemiptera heteroptera. Systematisches Verzeichniss der deutschen Wanzen. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1902, (40). 24 cm. 1,50 M. [4031].

de British Islands.

Edwards, J. *Stictocoris flaveola* . . . additional species. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (5).

——— A Cicadine new to Britain. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (215).

Thouless, H. J. *Pseudophloeus waltlii* new to the British fauna. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (80).

df France.

Alix et **Duval,** A. Insectes rares capturés aux environs de Blois. Blois, Bul. soc. hist. nat., **1902,** (116–118). [4031 4431 4427 *df* 4831 4827 *df*].

Lambertie. Note sur quelques hémiptères-hétéroptères nouveaux ou peu connus de la Gironde. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Pr.-verb. LXXVIII–LXXXII, LXXXIV–LXXXV). [4031].

dg Spain.

Champion, G. C. Coleoptera, Hemiptera-Heteroptera. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (115–129). [4827 *dg*].

Reuter, O. M. New species . . . of Hemiptera-Heteroptera. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (102, 103). [4031].

e Asia.

Martin, Joanny. Hémiptères hétéroptères nouveaux d'Asie. Bul. Museum, Paris, **1902**, (333–337, av. *fig.*). [4031].

ea Asiatic Russia.

Jakovlev, V. E. Notes sur divers Hémiptères-hétéroptères de la faune russe I. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (274–277). [4027 *db*].

Melichar, L. Homopteren aus West-China, Persien, und dem Süd-Ussurigebiet, gesammelt von Potanin, Berezovski, Zarudny und Jankovski. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (76–146, mit Taf. V). [4027 *eb ch* 4031].

eb China.

Jakovlev, V. E. Nouvelles espèces du genre *Eusarcoris*, Hahn, de l'Asie orientale. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (598–602). [4031].

Marlatt, C[harles] L[ester]. Résumé of the search for the native home of the San José scale in Japan and China. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (65–78). [4027 *ec* 4031].

Melichar, L. Homopteren aus West-China, Persien und dem Süd-Ussurigebiet, gesammelt von Potanin, Berezovski, Zarudny und Jankovski. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (76–146, mit Taf. V). [4027 *ea eh* 4031].

ec Japanese Islands.

Kuwana, Shinkai Inokichi. The San José scale in Japan. Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **25**, 1901, (1–14). [4031].

———— *Coccidae* (scale insects) of Japan. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **27**, 1902, (43–98).

Marlatt, C[harles] L[ester]. Résumé of the search for the native home of the San José scale in Japan and China. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (65–78). [4027 *eb* 4031].

Matsumura, S. Monographie der Jassinen Japans. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (353–404). [4031].

ef British India.

Distant, W. L. Rhynchota, Heteroptera. India, Ceylon, Burma, Vol I. London, 1902, (XXXVIII + 438). [4003 4031].

Green, E. E. New genera *Coccidae*. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (260–263). [4031].

eg Malay Peninsula.

Breddin, G. Neue Arten der Wanzengattung *Caenocoris* Fieb. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (1–2). [4027 *fc* 4031].

———— Neue Lygaeiden und Pyrrhocoriden der malayisch australischen Region. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (10–12). [4027 *i* 4031].

———— Neue Coreiden und Pyrrhocoriden. * Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (25–26). [4027 *h* 4031].

eh Persia, Afghanistan, Baluchistan.

Melichar, L. Homopteren aus West-China, Persien und dem Süd-Ussurigebiet gesammelt von Potanin, Berezovski, Zarudny und Jankovski. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (76–146, mit Taf. V). [4027 *eb ea* 4031].

f AFRICA.

fc SAHARA AND THE FRENCH SUDAN.

Breddin, G. Neue Arten der Wanzengattung *Caenocoris* Fieb. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (1-2). [4027 *eg* 4031].

ff EAST AFRICA.

Distant, W. L. . . . Rhynchota. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (41–44). [4031].

fg SOUTH AFRICA.

Cockerell, T. D. A. *Coccidae.* Entomologist, London, **1902,** (15, 111-114). [4031].

Distant, W. L. Rhynchotal Miscellanea. Pts. 1, 2 and 3. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (237–254, with 1 pl.). [4031].

Marshall, G. A. K. and others . . . Insects. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (287–584). [3831 4019 4031 4219 4227 4231 4419 4431 4627 4631 4819 4827 4831].

fh MADAGASCAR.

Fleutiaux, E. Insectes nuisibles de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (173–175). [0066 4803 4819 4003 4019 4827 *fh*].

NORTH AMERICA.

Buckton, G. B. Monograph *Membracidae.* Parts III, IV. London, 1902, (93–180, pls XIX–XXXVIII). [4003 4027 *h* 4031].

[**Hunter,** W. D.] The *Aphididae* of North America. Agric. Exp. Sta. Iowa, Ames, Bull., **60,** 1901, (63–138). [4031].

Osborn, Herbert and **Ball,** E. D. A review of the North American species of *Athysanus* (*Jassidae*). Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (231–256, with pl.). [4027 *h* 4031].

Uhler, P. R. Some new genera and species of North American Hemiptera. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (507–515). [4031].

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Bueno, J. R. de la Torre. Notes on the *Notonectidae* of the vicinity of New York. - New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (230–236). [4031].

Davis, Wm. T. Seventeen-year locusts in 1902. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8,** 1902, (44). [4031].

Pettit, R. H. The scale-insects or *Coccidae.* Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1900,** 1901, (78–83). [4015 4031].

Webster, F. M. and **Burgess,** A. F. A partial list of the *Coccidae* of Ohio. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (N. Ser.), 1902, (109–113). [4031].

Woodworth, H. O. Notes on *Aleurodidae.* Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (51–54). [4031].

gi WESTERN UNITED STATES.

Cockerell, T. D. A. *Coccidae* . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (450–456). [4027 *hh* 4031].

Hunter, S. J. *Coccidae* of Kansas. IV. Additional species, food-plants and bibliography of Kansas *Coccidae,* with appendix on other species reported from Kansas. Lawrence, Kan. Univ. Q., **10,** 1901, (107–145, with pl.). [4031].

Kellogg, Vernon L[yman]. *Coccidae* and *Aleurodidae.* [Advance Notice of "*Coccidae* of *Coniferae*" by Geo. A. Coleman, and "*Aleurodidae* of California" by Mrs. Florence E. Dorsey]. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (429–430). [4031].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Breddin, G. Neue Coreiden und Pyrrhocoriden. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (25–26). [4027 *eg* 4031].

——— Neue neotropische Wanzen und Zirpen. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (41–42, 52–53, 59–60, 74–76, 82–84, 90–91, 100–101, 107–108, 123–124, 138–139, 177–179). [4031].

Buckton, G. B. Monograph *Membracidae*. Parts III, IV. London, 1902, (93–180, pls. XIX–XXXVIII). [4003 4027 *g* 4031].

Osborn, Herbert and **Ball,** E. D. A review of the North American species of *Athysanus* (*Jassidae*). Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (231–256, with pl.). [4027 *g* 4031].

ha Mexico.

Cockerell, T. D. A. . . . *Coccidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (465–472). [4031].

hd Guiana.

Van Duzee, Edward P. Notes on some Hemiptera from British Guiana. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (343–352). [4031].

hh Brazil.

Cockerell, T. D. A. . . . *Coccidae* . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (450–456). [4027 *gi* 4031].

i Australasia.

Breddin, G. Neue Lygaeiden und Pyrrhocoriden der malayisch-australischen Region. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (10–12). [4027 *eg* 4031].

Kirkaldy, G. W. Hemiptera [in] Fauna Hawaiiensis, **3,** 1902, (93–174). [4031].

ie New South Wales.

Horvath, G. Descriptions of new Hemiptera from New South Wales. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (601–612). [4031].

if Victoria.

Green, Ernest E. Notes on a singular coccid from Victoria. [*Orthezia floccosa* de Geer.] Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (95–96). [4019 4031].

k Arctic.

Breddin, Gustav. Die Hemipteren und Siphunculaten des arktischen Gebietes. Fauna Arctica, Jena, **2,** 1902, (529–560).

n Pacific.

ng Galapagos Islands.

Kuwana, S. I. *Coccidae* from the Galapagos Islands. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (28–33, with pl.). [4031].

4031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Alix et **Duval,** A. Insectes rares capturés aux environs de Blois. Blois, Bul. soc. hist. nat., **1902,** (116–118).

Froggatt, W. W. Notes on Australian Hemiptera or plant bugs. Part III. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13,** 1902, (434, with 1 pl.).

Kirkaldy, G. W. . . . Oriental Rhynchota. [Notes on the genera of *Fulgoridae*]. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (46).

Van Duzee, E. P. Notes on some Hemiptera from British Guiana. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (343–352).

HEMIPTERA HETEROPTERA.

GENERAL.

Hüeber, Th. Catalogus insectorum faunae germanicae: Hemiptera heteroptera. Systematisches Verzeichniss der deutschen Wanzen. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1902, (40). 24 cm. 1,50 M.

Lambertie. Note sur quelques hémiptères-hétéroptères nouveaux ou peu connus de la Gironde. Bordeaux, Actes soc. linn., **57,** 1902, (Pr.-verb. LXXVIII–LXXXII, LXXXIV–LXXXV).

PENTATOMIDAE.

General.

Distant, W. L. *Pentatomidae* of India, Ceylon, Burma, 542 spp. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (1–330).

Special.

Acanthosoma singhalense n. sp. Ceylon. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (317).

Alcimocoris parvus n. sp. Nâga Hills. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (176).

Arma discors n. sp. Mongolie. **Jakovlev,** V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2,** 1902, (64).

Arocera nn. spp. **Breddin,** G. Soc. entomol., Zürich, **16,** 1901, (138).

Aspongopus assamensis n. sp. India. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (286).

Canthecona parva n. sp. Bengal. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (250).

Carbula rugulosa n. sp. Nilgiris. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (171).

Cazira similis n. sp. Nâga Hills. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (245).

Coleotichus blackburniae. **Kirkaldy,** G. W. Fauna Hawaiiensis, **3,** (172, pl. V, fig. 40).

Compastes exstimulatus n. sp. Naga Hills. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (201).

Coptosoma indicum n. sp. Siam, Ceylon. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (33).

Cyclopelta abdominalis n. sp. Mergin. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (281).

Dabessus n. gen. type *Rhaphigaster sepellens* Kirby. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (234).

Degonetus n. gen. for *Abeona serrata* Dist. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (208).

Dictyotus rugulosus n. sp. N.S. Wales. **Horváth,** G. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (602).

Dinidor = (*Empicoris* L. & S.). **Kirkaldy,** G. W. Entomologist, London, **1902,** (137).

Diploxys waterbergensis n. sp. S. Africa. **Distant,** W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (252).

Dunnius n. gen. type *Rhaphigaster fulvescens.* **Distant,** W. L. Fauna India Rhynchota, **1,** 1902, (231).

Edessa nn. spp. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (124).

Embolosterna vacca n. sp. Asie. **Martin,** J. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (336).

Eusarcoris nn. spp. Corea. (Russ.) **Jakovlev,** V. E. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (598–602).

Eusarcocoris nn. spp. India. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** (166–169).

Exithemus n. gen. near *Agathocles, E. assamensis* n. sp. N. India. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (199).

Gelataspis n. gen. near *Ceratocoris, G. brouni* n. sp. Centr. Africa. **Kirkaldy,** G. W. Entomologist, London, **1902,** (166).

Gonopsis pallescens n. sp. Mysore. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (297).

Hermolaus n. gen. near *Carbula,* for *H. typicus* n. sp. Nilgiris. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (169–170).

Irochrotus = (*Arctocoris* L. & S.) **Kirkaldy,** G. W. Entomologist, London, **1902,** (137).

——— *mongolicus* n. sp. Mongolie. **Jakovlev,** V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2,** 1902, (63–70).

Libyaspis n. nom. for *Plataspis* auct. **Kirkaldy,** G. W. Entomologist, London, **1902,** (136).

Menida elongata n. sp. Burma. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902.

Mercatus n. gen. type *Basicryptus illuminatus* Dist. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (294).

Marmidea montandoni n. sp. Ecuador **Kirkaldy,** G. W. Entomologist, London **1902,** (165).

Muryantia stenozgoides n. sp. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (138).

Nezara nn. spp. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (123).

——— *nigromaculata* n. sp. Ceylon. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (221).

Ochrophara montana Dist., from Central Provinces, description life history, habitat, affecting forestry, protection and remedies against its attacks, information required. **Stebbing,** E. P. Insects that affect Forestry, No. 1. Calcutta, 1902, (123, pl. I, fig. 6a–b).

Oechalia griseus, variation. **Kirkaldy,** G. W. Fauna Hawaiiensis, **3,** (171, pl. V, figs. 47, 48).

Oncocoris modestus n. sp. N.S. Wales. **Horváth,** G. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (601).

Oplomus chrysomela n. sp. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (53).

Panatius trabifer n. sp. N.S. Wales. **Horváth,** G. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (602–603).

Patereulus n. gen. type *Plexippus affinis* Dist. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (233).

Pentatoma tritieum nouveau destructeur des céréales. **Malmèjac,** F. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (163–164, av. fig.).

Peribalus pallescens n. sp. Mongolia. **Jakovlev,** V. E. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (157–159).

Phavorinus n. gen. type *Strachia affieta* Walk. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (236).

Pieromerus longicollis n. sp. Ussuri district. **Jakovlev,** V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (335–340).

Poecilocoris dissimilis n. sp. Asie. **Martin,** J. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (333–337, av. fig.).

Priassus excoffieri n. sp. Asie. **Martin,** J. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (333–337, av. fig.).

Prionaca burmanica n. sp. Nága Hills. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (208).

Randolotus n. gen. near *Tetroda*, *R. elongatus* n. sp. N. W. India. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (298).

Salvianus n. gen. type *Conopsis lunatus* Dist. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (294).

Severiniella cameroni n. sp. S. Africa. **Distant,** W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (252).

Tesseratoma quadrata n. sp. N. India. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (258).

Tolumnia nn. spp. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (154–155).

Urostylis spectabilis n. sp. Nága Hills. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (308).

Zangis albomaculata n. sp. Bombay. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (223).

COREIDAE.

General.

Distant, W. L. The *Coreidae* of India, Ceylon and Burma. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (331–420).

Special.

Aurelianus n. gen. near *Mygdonia*, *A. elongatus*, n. sp. Burma. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (340).

Brotheus n. gen., *B. viridis* n. sp. S. Africa. **Distant,** W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (248).

Brunsellius n. gen. near *Plinachtus*, for *Homoeocerus smeeticus* Dist. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (391).

Calamocoris n. gen., *C. nigrolimbatus*, *C. erubescens* nn. spp. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (52).

Cebrenis haenschi n. sp. Ecuador. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (26).

Ceratopachys variabilis Dallas, from Punjab, description of imago (3 varieties) life history, habitat, affecting forestry, protection and remedies against its

attacks, information required. **Stebbing,** E. P. Insects that affect Forestry, No. 1, Calcutta, 1902, (126, pl. I, fig. 5).

Cletomorpha insignis n. sp. Burma. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (397).

Cletus decoratus n. sp. S. Africa. **Distant,** W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (249).

——— *feanus* n. sp. Burma. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (395).

Coriomeris alticola n. sp. Suisse. **Jakovlev,** V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (347–349).

Derepteryx feana n. sp. Tenasserim. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (335).

Euthetus nn. spp. S. Africa. **Distant,** W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (250, 253).

Fracastorius n. gen. near *Homococerus*, *F. cornutus* n. sp. Burma. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (368).

Homococerus nn. spp. Burma, Assam, and Ceylon. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (357, 359, 363, 365).

——— nn. spp. S. Africa. **Distant,** W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (246, 247, 253).

Hydara orientalis n. sp. India. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (398).

Hypselonotus nn. spp. S. America. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (25).

Ithamar n. gen., *I. hawaiiensis* n. sp. Hawaii. **Kirkaldy,** G. W. Fauna Hawaiiensis, **3,** (169, 170, pl. V, fig. 46).

Laminiceps nn. spp. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (42).

Leptopetalops n. gen., *L. gracilis* n. sp. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (52).

Leptoscelis nn. spp. Ecuador. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (25).

Metapodiessa n. nom. for *Metapodius* Stål. **Kirkaldy,** G. W. Entomologist, London, **1902,** (137).

Mirperus funebris n. sp. N. S. Wales. **Horváth,** G. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (603).

Myrmus tenuicornis n. sp. Mandshourie. **Jakovlev,** V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (335–340).

Paryphes smaragdus n. sp. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (41).

Pendulinus fimbriatus n. sp. S. Africa. **Distant,** W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (247).

Petalops nn. spp. **Breddin,** J. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (41).

——— *distinctus*, var. *modestus*, n. var. **Breddin,** J. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (41).

Phthia nn. spp. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (41, 52).

Stenocephalus. Abyssinia, Persia, Transcaucasia. **Jakovlev,** V. E. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (202–209).

Sundarus inca n. sp. **Breddin,** J. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (41).

Trallianus n. gen. near *Hoplolomia*, *T. chennelli*, n. sp. Khási Hills. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (404, 405).

Vittorius n. gen. near *Hygia*, *V. adspersus* n. sp. Burma. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (381).

Wolfius n. gen. near *Colpura*, *W. exemplificatus* n. sp. Tenasserim. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (379, 380).

BERYTIDAE.

Berytus costulatus n. sp. Crimée. **Jakovlev,** V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (338).

Paleologus n. gen., *P. feanus* n. sp. Burma. **Distant,** W. L. Fauna India, Rhynchota, **1,** 1902, (421, 422).

LYGAEIDAE.

General.

Kirkaldy, G. W. *Metrarginae* n. subf. for *Metrarga* White, *M. nuda*, *M. contracta*, *M. villosa* figured. Fauna Hawaiiensis, **3,** (164, pl. V, figs. 41, 43, 44).

SPECIAL.

Bactrophya n. gen., *B. acqua'oriana*, *B. peruviana* nn. spp. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (53).

Blissus leucopterus, ein gefürchteter amerikanischer Getreideschädling. **Schenkling,** C. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22,** 1902, (729).

Cænocoris nn. spp. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (1–2).

Distantidea n. gen., *D. redda* n. sp. Ceylon. **Kirkaldy,** G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (303, 304, pl. A, fig. 15, pl. C, fig. 3).

Dycoderus n. gen., *D. picturatus* n. sp. N. America. **Uhler,** P. R. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (507–515).

Engistus marmoratus n. sp. Crimée. **Jakovlev,** V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2,** 1902, (12–15).

Geocoris fenestellus n. sp. Borneo. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (10).

Henricodolabria n. gen., *H. elegans* n. sp. Sumatra. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (11).

Heterogaster parens n. sp. Turkestan. **Jakovlev,** V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2,** 1902, (63–70).

Hubertiella n. gen., *H. cardamomi* n. sp. Ceylon. **Kirkaldy,** G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (302, 303, pl. A, fig. 16, pl. C, fig. 5).

Nysius nn. spp. Hawaii. **Kirkaldy,** G. W. Fauna Hawaiiensis, **3,** (162–164).

Pamera nn. spp. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (59).

Scopiastes rittieeps n. sp. N.S. Wales. **Horváth,** G. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (603–604).

Sephora n. gen. near *Cymodema* for *Cymus eriniger* White. **Kirkaldy,** G. W. Fauna Hawaiiensis, **3,** (161, pl. V, fig. 45).

PYRRHOCORIDAE.

GENERAL.

Distant, W. L. Walker's species summarised, with synonymy and corrected taxonomy. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (34–45). [Not given in detail below, but only the new species.]

SPECIAL.

Cenæus semiflavus n. sp. East Africa. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (41).

Dindymus nn. spp. S. Africa, and Nilgiris. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (40).

Dysdercus nn. spp. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (11, 12).

——— nn. spp. East Centr. Africa, Rio, and Sikkim. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (42, 43).

——— *intermedius* n. sp. Africa. **Distant,** W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (543, pl. XIX fig. 51).

——— *sordidulus*=*D. argillaceus* Queensland. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** (12).

Ectatops nn. spp. Sumatra, Borneo. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (11).

Euscopus parriceps n. sp. Sumatra. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (26).

Megapetus atratus n. sp. Mashonaland. **Distant,** W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (542, pl. XIX fig. 57).

Odontopus nn. spp. Tropical Africa. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (38, 39).

——— *notabilis* n. sp. Uganda. **Distant,** W. L. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** I, (42).

Physopelta villosa n. sp. Sumatra. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (11).

Pyrrhopeplus pictus n. sp. Sylhet. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (41).

Saldoides n. gen., *S. ornatulus* n. sp. Sumatra. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (26).

Sericocoris johnstoni n. sp. Uganda. **Distant,** W. L. London, Proc. Zoo Soc., **1902,** I, (43).

Theraneis nn. spp. Amazons. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (34, 35).

TINGIDAE.

General.

Distant, W. L. Synonymy and taxonomy of Walker's species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (353–357).

Special.

Campylosteira serena n. sp., *C. perithrica* Pütt, Beschreibung. **Horváth,** G. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (593).

Cantacader tenuipes, S. Africa, figured. **Distant,** W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (pl. XV. fig. 2); *C. afzelii* Stal., S. Africa, figured, *ib.,* (pl. XV., fig. 3); *C. attenuatus* n. sp. S. Africa, *ib.,* (238).

——— *uniformis* n. sp. N. India. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (353).

Ceratinoderma fornicata Stål., S. Africa, figured. **Distant,** W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (pl. XV. fig. 4).

Cnemiandrus n. gen., *C. typicus* n. sp. S. Africa. **Distant,** W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (240, pl. XV. fig. 18).

Corythucha globigera n. sp. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (82).

Cromerus n. gen. near *Leptophya,* for *Monanthia invaria* Walk. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (355).

Cysteochila caffra Stål., S. Africa, figured. **Distant,** W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (pl. XV. fig. 8).

Derephysia lugens n. sp., *D. brevicorni* Reut., Beschreibung. **Horváth,** G. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (593–597).

Dictyonota nn. spp. Crimée. **Jakovlev,** V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2,** 1902, (63–70).

Elasmognathus fieberi Stål., figured. **Distant,** W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (pl. XV, fig. 7).

Froggattia n. gen., verwandt mit *Monanthia,* Lep. et Serv., typus: *F. olivina* n. sp. N. S. Wales. **Horváth,** G. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (605).

Galeatus darthula n. sp. Ceylon. **Kirkaldy,** G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (297).

——— *strumosus* n. sp., *G. colpochilo* Hon., Beschreibung. **Horváth,** G. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (594–595).

Lasiacantha odontosoma Stål., figured. **Distant,** W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (pl. XV, fig. 6).

Leptostyla natalicola n. sp. S. Africa. **Distant,** W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (240, pl. XV, fig. 5).

Monanthia cytharina Butl. (omitted from L. and S. Cat.) referred to *Leptostyla.* **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (354).

——— *picturata* n. sp. S. Africa. **Distant,** W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (243, pl. XV, fig. 11); *M. ornatella* Stål., figured, *ib.,* (fig. 9); *M. natalensis* Stål., figured, *ib.,* (fig. 10).

Monosteira buccata n. sp. **Horváth,** G. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (600).

Paracopium n. gen. for *Dictyonota cingalensis* Walk. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (354).

Phatnoma nn. spp. S. Africa. **Distant,** W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (238–239, pl. XV. figs. 12–14, 16).

Phyllontocheila nn. spp. **Horváth,** G. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (595–600).

——— nn. spp. Philippines, and Malay penins. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (355).

——— *alaticollis* Stål., S. Africa, figured. **Distant,** W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (pl. XV. fig. 5); *P. cafer* n. sp. *ib.,* (241, pl. XV. fig. 17).

Piesmia diluta Stål., S. Africa, figured. **Distant,** W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (pl. XV. fig. 1).

Pontanus n. gen. for *Monanthia gibbifera* Walk. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (354).

Sakuntala n. gen., *S. ravana* n. sp. Ceylon. **Kirkaldy,** G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (298–299).

Serenthia pictipennis n. sp. N.S. Wales. **Horváth,** G. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (604).

ARADIDAE.

General.

Distant, W. L. Synonymy and taxonomy of Walker's species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (358–362).

Special.

Aradus antennatus n. sp. Adelaide. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (358).

Brachyrhynchus (sub *Dysodius*) *fulvicornis,* Walk. characters. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (359).

Camerarius n. gen. near *Carventus,* for *Crimia pallescens* Walk. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (359).

HEBRIDAE.

Hebrus axillaris n. sp. N. S. Wales. **Horváth,** G. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (606).

HYDROMETRIDAE.

General.

Bergroth, E. Structure of thorax, etc., in *Gerridae.* Ent. Mag., London, **38,** 1902, (258–260).

Special.

Eotrechus n. gen., *E. kalidasa* n. sp. Carin Cheba. **Kirkaldy,** G. W. Entomologist, London, **1902,** (137).

Gerris nn. spp. Florida etc. and Australia. **Kirkaldy,** G. W. Entomologist, London, **1902,** (137–138).

Hydrometra nn. spp. Ecuador, Centr. America. **Kirkaldy,** G. W. Entomologist, London, **1902,** (281).

——— *albolineata* = (*greeni* Kirk.) **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (173).

Microvelia stellata n. sp. Ecuador. **Kirkaldy,** G. W. Entomologist, London, **1902,** (281).

Rheumatometra n. gen. near *Kallistometra, R. philarete* n. sp. Australia. **Kirkaldy,** G. W. Entomologist, London, **1902,** (281).

HENICOCEPHALIDAE.

Henicocephalus nn. spp. New Guinea, Ceylon. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (174, 175).

PHYMATIDAE.

Carvinocoris hampsoni n. sp. Nilgiri Hills. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (357).

REDUVIIDAE.

General.

Blanchard, R. Sur la piqûre de quelques hémiptères. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (139–148).

Distant, W. L. Synonymy and taxonomy of Walker's species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (175–194).

——— Walker's *Ectrichodiinae, Piratinae,* Synonymy and taxonomy. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (282–295).

Special.

Acanthaspis lateralis n. sp. Sierra Leone. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (184).

Callilestes stigmatellus n. sp. Mashonaland. **Distant,** W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (544, pl. XVIII fig. 62).

Canthesancus geniculatus n. sp. China. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (178).

Centraspis ducalis n. sp. Ashantee. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (292).

Centrocnemis philippinensis n. sp. Philippines. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (181).

Ceriloeus histrio n. sp. Brit. E. Africa. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (188).

Cleptria mombasae n. sp. E. Africa. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (290).

Coranus trabeatus n. sp. N. S. Wales. **Horváth,** G. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (609).

Coreia aequatoria n. sp. Ecuador. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (59).

Ectomocoris pictus n. sp. East Africa. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (283).

Ectrichodia Lep. and Serv. notes on the genus; *E. horrenda* n. sp. India. **Kirkaldy,** G. W. Memoirs on Oriental Rhynchota. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (294–307, with 2 pls.).

Erbessus rufiventris n. sp. **Breddin,** G. Soc., Entomol., Zürich, **16,** 1901, (83).

Gardena australis n. sp. N. S. Wales. **Horváth,** G. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (606–607).

Haematoloecha ridleyana n. sp. Singapore. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser. 7), **10,** 1902, (289).

Harpactor iracundus, mœurs et métamorphoses. **Xambeu.** Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (211).

Holotrichius bicostulatus n. sp. Turkestan. **Jakovlev,** V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **2,** 1902, (63–70).

Khafra n. gen. near *Platymeris,* type *P. praedo* Stål, with *K. concoloripes* n. sp. Nigeria. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (185–186).

Lestomerus horridus Kirby, referred to *Sirthenea,* ♂. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (286).

Mankuninga n. gen. near *Ceriloeus, M. longipes* n. sp. Brit. East Africa. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (188–189).

Marlianus n. gen. for *Conorhinus diminutus* Walk. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (191).

Mendis chinensis n. sp. Amoy. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (291).

Mindarus colossus n. sp. Paraguay. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (289).

Mirambulus n. gen., *M. niger* n. sp. Ecuador. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (74–75).

Nesidiolestes n. gen. near *Lutera, N. selium* n. sp. Hawaii. **Kirkaldy,** G. W. Fauna Hawaiiensis, **3,** (152–153).

Nierus depressus n. sp. N. S. Wales. **Horváth,** G. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (608–609).

Nitornus fuliginosus n. sp. Brazil. **Distant,** W. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (177).

Opistoplatys foveatus n. sp. New Guinea. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (176).

Orthometrops n. gen., *O. decorata* n. sp. N. America. **Uhler,** P. R. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (507–515).

Phonoctonus formosus n. sp. Africa. **Distant,** W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (543, pl. XIX fig. 52).

Pirates nn. spp. Madagascar. East Africa and W. Australia. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (284–285).

Platymeris crebus n. sp. Mombasa. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (185).

Ptiocnemidia n. nom. for *Ptiocnemus* Serv. **Kirkaldy,** G. W. Entomologist, London, **1902,** (137).

Ptiocnemus nn. spp. N. S. Wales. **Horváth,** G. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (607–608).

Pygolampis nn. spp. Natal and Fort Johnson. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (176–177).

Reduviolus nn. spp. Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (154–156, pl. V, figs. 36, 39, 40).

Reduvius nn. spp. East Africa. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (182).

Rhynocoris nitidulus var. *Strophades*, n. var. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1902**, (136).

Saica ochracea n. sp. Ecuador. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (175).

Santosia lugubris n. sp. Borneo. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (288).

Schottus n. gen. near *Vilius*, for *Ectrichodia sulica* Walk. and *luteicollis* Walk. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (293).

Sirthenea rittata n. sp. Colombia. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (286).

Sminthus greeni n. sp. Ceylon. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (190).

Sphedanocoris distinctus n. sp., *S. distinctus* var. *nigrita* n. var. N. S. Wales. **Horváth**, G. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (608).

Spiniger nn. spp. **Breddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (75, 83).

——— Amazons. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (187).

Tiarodes obyanus n. sp. New Guinea. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (191).

Tribelocephala pallescens n. sp. Borneo. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (176).

Vilius albomaculatus n. sp. Malay Penins. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (292).

Zelus (Diplacodus) peregrinus n. sp. Oahu. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (149).

Zirta limbata n. sp. **Breddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (60).

——— *simillima* n. sp. Brazil. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (290).

CIMICIDAE.

Acanthia lectularia. **Carazzi**, D. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19**, 1902, (337–348, mit Taf.).

ANTHOCORIDAE.

Piezostethus terricola n. sp. Spain. **Reuter**, O. M. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (102).

CAPSIDAE.

General.

Hüeber, T. Synopsis der deutschen Blindwanzen (Hemiptera heteroptera, Fam. *Capsidae*). Tl 7. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (86–148).

Special.

Austromiris n. gen. near *Megaloceraea*, *A. viridissimus* n. sp. Australia. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (287, pl. V, fig. 12).

Baracus n. gen. Capsaria, *B. hawaiiensis* n. sp. Lanai. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (143 pl. IV, fig. 21).

Berta n. gen. for *B. lankana* Kirby. **Kirkaldy**, G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (57, pl. A, fig. 7, pl. B. fig. 5).

Bothriomiris n. gen., *B. marmoratus* n. sp. Perak (=*Capsus simulans* Wlk.) **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (270–271, pl. V, fig. 9).

Brachycoleus aurantiacus n. sp. Crimée. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (63–70).

Capsus lineifer Wlk. transferred to *Hyalopeplus*. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (253).

Cheilocapsus n. gen. near *Hyalopeplus*, *C. flavomarginatus* n. sp. Burma. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (259).

Cyrtopeltis hawaiiensis n. sp. Maui. **Kirkaldy**, G. W. Fauna hawaiiensis, **3**, (138).

Dereocoris sacratus n. sp. Pulo Laut. Kirkaldy, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (262).

Diocoris n. gen. near *Laemocoris*, *D. agelastus* n. sp. Guinea. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (246).

Disphinctus nn. spp. Sumatra and Singapore. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (264).

———— nn. spp. Ceylon, *D. dudgeoni* n. nom. Himalayas. **Kirkaldy**, G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (295, pl. A, fig. 10, pl. C, fig. 2).

Eblis n. gen. near *Capsus*, *E. amas.s* n. sp. India. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (236).

Eucerceoris tumidiceps n. sp. N. S. Wales. **Horváth**, G. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (610).

Eurybrochis n. gen. near *Lygidea*, *E. zanna*, n. sp. Australia. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (260, pl. V, fig. 8).

Eurymiris n. gen. near *Teratocoris*, *E. eurynome* n. sp. Australia. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (266).

Eurystylus costalis, characters and position. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (262, pl. VI, figs. 13, 20).

Gutrida n. gen. Capsaria, *G. gaboonia*, n. sp. Gaboon. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1902**, (284).

Hekista n. gen., *Pilophoraria* without allies, *H. laudator* n. sp. Pulo Laut. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (248–249).

Helopeltis nn. spp. Gaboon, and Pulo Laut. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (265).

Hesperolabops n. gen. near *Labops*, *H. gelastops* n. sp. Mexico. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (249, 250, pl. V, fig. 2).

Isabel n. gen. for *I. ravana* Kirby. **Kirkaldy**, G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (58, pl. A, fig. 9, pl. B, fig. 7.).

Kamehamelya n. gen. near *Phytocoris*, *K. lunalilo* n. sp. Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (137, pl. V, fig. 22).

Kangra n. gen. near *Hyalopeplus*, *K. dudgeoni* n. sp. India. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (257, pl. V, fig. 5).

Koanoa n. gen. near *Orthotylus*, *K. hawaiiensis* n. sp Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (136).

Korasiocapsus n. gen., *K. pylaon* n. sp. Mozambique. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (260–261).

Kosmiomiris n. gen., *K. rubroornatus* = (*Capsus lucidus* Wlk.) n. sp. Malacca. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (253).

Laemocoris nn. spp. Addah and Java. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1902**, (315).

Lomatopleura hesperus n. nom. for *Capsus coccineus* Wlk. **Kirkaldy**, G.W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (252).

Lygus osiris n. sp. Réunion, Mozambique. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (262).

Makua n. gen. Capsaria, *M. psole* n. sp. Mozambique. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1902**, (282).

Malacopeplus n. gen. for *Capsus discoidalis* Wlk. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (254).

Megalocerasa coelestialium n. sp. China. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (266).

Meginoe n. gen. Capsaria, *M. hovana* n. sp. Madagascar. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1902**, (283).

Monalonion nn. spp. Ecuador. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (264).

Nasocoris ephedrae n. sp. Spain. **Reuter**, O. M. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (103).

Neofurius aurora n. sp. Amazons. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (250).

Nesidiocheilus n. gen. *N. hawaiiensis* n. sp. Maui. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (127).

Nesidiocoris n. gen. near *Campylonevra*, *N. robuster* n. sp. Réunion. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (247).

Nesidiorchestes n. gen. near *Halticus*, *N. hawaiiensis* n. sp. Oahu. **Kirkaldy**, S. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (130, pl. IV, figs. 15, 16).

Nesiomiris n. gen. near *Teratocoris*, *N. hawaiiensis* n. sp. Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (144, 145, pl. V, fig. 50).

Neurocolpus nubilus = (*mexicanus* and *affinis* Dist.). **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (252).

Olympiocapsus n. gen. near *Dichrooscytus*, *O. coelestialium* n. sp. China. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (255).

Opana n. gen. *Halticaria*, *O. hawaiiensis* n. sp. Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna hawaiiensis, **3**, (140, pl. V, fig. 29).

Orectoderus obliquus, ♀, macropterous and apterous forms. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (245, 249, pl. VI.)

Oronomiris n. gen. *Miraria*, *O. hawaiiensis* n. sp. Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, (144, pl. V, fig. 30).

Orthotylus nn. spp. Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (133–135, pl. V, fig. 26).

——— *curynome* n. sp. Australia. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (245).

Platyngomiris n. gen., *P. coreoides*, n. sp. Pulo Laut. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (258, pl. V, fig. 7).

Plexaris n. gen., Capsaria, *P. saturnides* n. sp. Natal. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1902**, (282, 283).

Proboscidocoris seti n. sp. Mozambique. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (261).

Psallus sharpianus n. sp., var. *polidnopterus* n. var. Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (131, 132, pl. V, fig. 31).

Pseudoclerada n. gen. *Halticaria*, *P. morai* n. sp. Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (140, 141, pl. IV, figs. 18–20).

Resthenia nn. spp. Brazil. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (251, 252, pl. V, fig. 10).

Rhinomiris n. gen. for *Capsus vicarius* Wlk. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (268, 269, pl. V, fig. 6).

Saroma n. gen. Capsaria, *S. adonias* n. sp. Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (142, pl. V, fig. 23).

Saturniomiris n. gen. for *Capsus tristis* Walk. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (268).

Shana n. gen. Capsaria, *S. rarana* n. sp. Burma. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1902**, (315, 316).

Solenoxyphus longicornis n. sp. Crimée. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (335–340).

Sphinctothorax montandoni n. sp. Zanzibar. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (248, pl. V, fig. 3).

Sulamita n. gen. of a new div. *Sulamitaria*, *S. lunatilo*, *S. opana* nn. spp. Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (129–131, pl. IV, figs. 12–14).

Systellonotus palpator n. sp. Sind. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (247).

Thaumastomiris n. gen., *Thaumastomiraria* div. nov., *T. sanguinalis* n. sp. Peradeniya, Ceylon. **Kirkaldy**, G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (56, pl. A, fig. 6, pl. B, fig. 4).

Tinginotum n. gen. Capsaria, *T. javanum* n. sp. Java. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (263).

Trilaccus n. gen. verwandt mit *Heterocordylus* Fieb., type: *T. nigro-raber* n. sp. N. S. Wales. **Horváth**, G. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (610–611).

Umslopogas n. gen. near *Pachyplerna*, *U. nigroquadristriatus*. Natal. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (254, pl. V, fig. 11).

Zanessa n. gen. near *Miris*, *Z. rubrovariegata* n. sp. Australia. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (270, pl. V, fig. 13).

Zulaimena n. gen. Capsaria, *Z. hathor* n. sp. Guinea. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (256).

GALGULIDAE.

Mononyx annulipes n. sp. N. S. Wales. **Horváth**, G. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (611–612).

NAUCORIDAE.

Naucoris cimicoides, normale Asymmetrie der Flügel. **Enderlein,** G. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (561-562).

NOTONECTIDAE.

GENERAL.

Bueno, J. R. de la Torre. Notes on the *Notonectidae* of the vicinity of New York. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (230-236).

SPECIAL.

Notonecta kirkaldyi n. sp. Asie. **Martin,** J. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (333-337).

HEMIPTERA HOMOPTERA.

GENERAL.

Froggatt, W. W. Notes on Australian Hemiptera or Plant-Bugs. Part III. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13,** 1902, (318-324).

Melichar, L. Homoptera aus West-China, Persien und dem Süd-Ussuri-Gebiet, gesammelt von Potanin, Berezovski, Zarudny und Jankovski. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (76-146, mit Taf. V).

CICADIDAE.

Athysanus. **Then,** F. Graz, Mitt. Natur. Ver. Steierm., **37,** 1901, (258-266).

Cicada bermudiana n. sp. Bermudas. **Verrill,** A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901-1902, (736).

——— *septemdecima*, habits. **Blodgett,** F. H. J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **5,** 1902, (2000-2001).

——— ——— in New York. **Davis.** W. T. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8,** 1902, (44).

——— ——— statistical variations. **Osborn,** H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3,** 1902, (323-326).

——— ——— feeding habits. **Quaintance,** A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (N. Ser.), 1902, (90-94, with pl.).

Cicadatra ochreata n. sp. Asia. **Melichar,** L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (80).

Cryptotympana edwardsi n. sp. India. **Kirkaldy,** G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (55).

Dundubia lelita n. sp. British Borneo. **Kirkaldy,** G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (54).

Gnathodus. **Then,** F. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37,** 1901, (258-266).

Thamnotettix. **Then,** F. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37,** 1901, (258-266).

Tibicen turbatus n. sp. Asia. **Melichar,** L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (79).

FULGORIDAE.

Cixius nn. spp. Asia. **Melichar,** L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (85-86).

Cotylecerus procellata n. sp. N. America. **Uhler,** P. R. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc. **4,** 1901, (507-515).

Cyphoceratops n. gen., *C. furcatus* n. sp. N. America. **Uhler,** P. R. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (507-515).

Dascalia nn. spp. N. America. **Uhler,** P. R. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (507-515).

Derisa n. gen., *D. atratula* n. sp. Asia. **Melichar,** L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (76-146).

Dictyophara annulipes n. sp. Asia. **Melichar,** L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (76-146).

Eurima n. gen., *E. astuta* n. sp. Asia. **Melichar,** L. St Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (76-146).

Flata cornutipennis n. nom. for *Phyllisphanta acutipennis* Kirby or *Cromna acutipennis* Walker. **Kirkaldy,** G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (53).

Hansenia n. gen., *H. pulverulenta* Guer., notes and synonymy. **Kirkaldy,** G. W. Bombay, J. Nat. Hist., Soc., **14,** 1902, (53–54).

Hysteropterum boreale n. sp. Asia. **Melichar,** L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (92).

Iolania n. gen. near *Cixius, I. perkinsi* n. sp. Hawaii. **Kirkaldy,** G. W. Fauna Hawaiiensis, **3,** (118, 119, pl. IV, fig. 3).

Isthmia fusca n. sp. Asia. **Melichar,** L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (95).

Jassidaeus lugubris, Priorität. **Matsumura,** S. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (44–47).

Lophops pallidus n. sp. Asia. **Melichar,** L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (90).

Monorachis n. gen., *M. sordulentus* n. sp. N. America. **Uhler,** P. R. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (507–515).

Morsina n. gen., *M. persica* n. sp. Asia. **Melichar,** L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (97–98).

Oliarus nn. spp. Hawaii. **Kirkaldy,** G. W. Fauna Hawaiiensis, **3,** (120–124, pl. IV, figs. 4–11).

——— nn. spp. Asia. **Melichar,** L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (87–88).

Ormenis robusta n. sp. N. America. **Uhler,** P. R. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (507–515).

Phantia cylindricornis n. sp. Asia. **Melichar,** L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (76–146).

Phasmena n. gen., *P. nasuta, P. telifera* nn. spp. Asia. **Melichar,** L. St Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (93).

Pibrocha n. gen., *P. egregia* Kirby, Synonymy. **Kirkaldy,** G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (51, pl. B, fig. 2).

Pochazia antigone n. sp. Ceylon. **Kirkaldy,** G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (52).

Polydictya krisna n. sp. Ceylon. **Kirkaldy,** G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (49, pl. A, fig. 4).

Pundaluoya n. gen., *P. ernesti* Kirby, note. **Kirkaldy,** G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (52, pl. B, fig. 3).

Ricania berezovskii n. sp. Asia. **Melichar,** L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (76–146).

——— *melichari* n. nom. for *R. subfusca* Mel. **Kirkaldy,** G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (53).

Tangiopsis n. gen., *T. tetrastichus* n. sp. N. America. **Uhler,** P. R. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (507–515).

Tangyria n. gen., *T. frontalis* n. sp. N. America. **Uhler,** P. R. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (507–515).

Thaumastodictya n. gen., for *T. krisna,* Kirk. **Kirkaldy,** G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (307).

Tropidocephala (Conicoda) prasina n. sp. Asia. **Melichar,** L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (76–146).

Zanna n. nom. for *Pyrops; Z. terminalis* Gerst, notes. **Kirkaldy,** G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (47, 48).

Zarudnya n. gen., *Z. fusca, Z. interstitialis* nn. spp. Asia. **Melichar,** L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (76–146).

MEMBRACIDAE.

Aconophora w. album n. sp. Ecuador. **Buckton,** G. B. Mon. Membracidae, (132, pl. XXVIII, fig. 5).

Acutalis nn. spp. Mexico and Bolivia. **Buckton,** G. B. Mon. Membracidae, (176, 177, pl. XXXVII, figs. 5, 6).

Adippe mima n. sp. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (60).

Centrogonia maculata n. sp. New York. **Buckton,** G. B. Mon. Membracidae, (174, pl. XXXVI, fig. 7).

Centrotus nectaris n. sp. Ceylon = (*Ceresa bubalus* Green). **Buckton,** G. B. Mon. Membracidae, (170).

Ceresa nitidalis n. sp. hab.? **Buckton,** G. B. Mon. Membracidae, (173, pl. XXXVI, fig. 3).

Chelyoidea n. gen., *C. nitida* n. sp. Amazons. **Buckton,** G. B. Mon. Membracidae, (156, pl. XXXIII, fig. 2).

Combophora nn. spp. Amazons. **Buckton,** G. B. Mon. Membracidae, (146, 147, pl. XXXI, figs. 5, 7).

Cymbomorpha rubropedalis n. sp.? S. America. **Buckton,** G. B. Mon. Membracidae, (139, pl. XXIX, fig. 7).

Cyphonia nn. spp. Amazons. **Buckton,** G. B. Mon. Membracidae, (165, pl. XXXIII, fig. 7, pl. XXXIV, fig. 4).

Darnis limax n. sp. Colombia. **Buckton,** G. B. Mon. Membracidač, (112, pl. XXII, fig. 7).

Ennya nn. spp. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (177).

Entaphius n. gen., *E. funebris*, n. sp.? **Buckton,** G. B. Mon. Membracidae, (134, pl. XXVIII, fig. 6).

Euritea nn. spp. Ecuador. **Buckton,** G. B. Mon. Membracidae, (175, pl. XXXVII, fig. 8).

Hemiptycha spatulosa n. sp. Brazil. **Buckton,** G. B. Mon. Membracidae, (137, pl. XXIX, fig. 3).

Heteronotus fowleri n. sp. Brazil. **Buckton,** G. B. Mon. Membracidae, (141, pl. XXX, fig. 2).

Hoplophora pubescens n. sp. Bogota. **Buckton,** G. B Mon. Membracidae, (96, pl. XIX, fig. 5).

Hyphinöe nn. spp. Chiriqui and Brazil. **Buckton,** G. B. Mon. Membracidae, (121–124, pl. XXV, figs. 3, 5).

Micrutalis nn. spp. Ecuador. **Buckton,** G. B. Mon. Membracidae, (178, pl. XXXVII, fig. 10).

Nassunia nn. spp. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (178).

Platycotis sicula n. sp. Amazons. **Buckton,** G. B. Mon. Membracidae, (100, pl. XXI, fig. 2).

Polyglypta strigata n. sp. Java? **Buckton,** G. B. Mon. Membracidae, (180, pl. XXXVIII, fig. 4).

Potnia affinis n. sp. Bogota. **Buckton,** G. B. Mon. Membracidae, (103, pl. XXI, fig. 3).

Sphongophorus nn. spp. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (60).

Stictocephala semibrunnea n. sp. New York. **Buckton,** G. B. Mon. Membracidae, (174, pl. XXXVI, fig. 6).

Tragopa scutellaris n. sp. Amazons. **Buckton,** G. B. Mon. Membracidae, (156, pl. XXXIII, fig. 1).

Triquetra insipida n. sp. no locality. **Buckton,** G. B. Mon. Membracidae, (94, pl. XIX, fig. 1).

Tropidarnis, hab., *T. robustus* n. sp. Mexico. **Buckton,** G. B. Mon. Membracidae, (114, pl. XXIV, figs. 4, 5).

CERCOPIDAE.

Aphrophora nn. spp. Asia. **Melichar,** L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (106–110).

———— *spumaria*, Vorkommen von Infusorien im Schleim. **Zacharias,** O. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (608).

———— *salicis*, Einfluss auf die Weiden. **Jacobi,** A. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundhtsamt, **2,** 1902, (513–514).

Cercopis (*Callitettix*) nn. spp. Asia. **Melichar,** L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (104–105).

Peuceptyelus nn. spp. Asia. **Melichar** L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (111–112).

Philaenus nn. spp. **Melichar,** L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (115–116).

Sinophora n. gen., *S. maculosa* n. sp. Asia. **Melichar,** L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (113).

JASSIDAE.

General.

Ball, E. D. A review of the *Tettigonidaae* [*Tettigonidae*] of North America north of Mexico. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8, 1900,** 1901, (35–75, with pl.).

Osborn, H. Remarks on the study of leaf-hoppers. Ohio Nat., Columbus, Ohio., **2,** 1902, (224–227).

SPECIAL.

Aconura Zeit, Beschreibung, *A. producta* n. sp. Japan. **Matsumura**, S. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (385).

Adelungia n. gen., *A. elegans* n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (134–135).

Agallia impressa n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (122).

Agondas n. nom. for *Janthe* Stål nec. Mars. **Kirkaldy**, S. W. Entomologist, London, **1902**, (316).

Athysanus, North American spp., *A. mexicanus* n. sp. **Osborn**, H. and **Ball**, E. D. Ohio Nat., Columbus, Ohio., **2**, 1902, (231–256, with pl.).

——— *flavomarginatus* n. sp. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (141).

——— *simplarius* n. nom. = *Deltocephalus simplex* van Duzee. **Osborn**, H. and **Ball**, E. D. Ohio Nat., Columbus, Ohio., **2**, 1902, (231–256).

——— Burm., *A. vittatipes* Uhl., Beschreibung, und nn. spp. Japan. **Matsumura**, S. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (372–377).

Bythoscopus nn. spp. Kauai. **Kirkaldy**, S. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (114, 115).

——— *fuscus* n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (120).

Cephalelus infumatus, mimicry. **Osborn**, H. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (327).

Cicadula Zeit, Beschreibung, und nn. spp. Japan. **Matsumura**, S. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (361–366).

Clavena n. gen., *C. sulcata* n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (127).

Commellus n. subgen. (*Athysanus*) N. America. **Osborn**, H. and **Ball**, E. D. Ohio Nat., Columbus, Ohio., **2**, 1902, (231–256).

Conosanus n. subgen. (*Athysanus*) N. America. **Osborn**, H. and **Ball**, E. D. Ohio Nat., Columbus, Ohio., **2**, 1902, (231–256).

Cyrta n. gen., *C. hirsuta* n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (136).

Deltocephalus nn. spp. Asia. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (143–144).

——— Burm., Beschreibung, und nn. spp. Japan. **Matsumura**, S. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (390–400).

——— *melsheimerii*. **Baker**, C. F. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (348).

Doratura heros n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (126).

Dorydium breviceps n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (125).

Durium costale n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (76–146).

Eucanthus flavonervosus n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (128).

Eupteryx melanocephala n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (145).

Eutettix Van. Duz., *E. sellatus* Uhl., Beschreibung. **Matsumura**, S. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (380–381).

Gnathodus Fieb., Beschreibung, und nn. spp. Japan. **Matsumura**, S. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (356–360).

Harmonides n. nom. for *Parmula* Fairm. nec. Heyd. **Kirkaldy**, S. W. Entomologist, London, **1902**, (316).

Idiocerus prodigiosus n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (121).

Janthe see *Agondas*.

Jassus Fabr. *J. praesul* Horv., Beschreibung. **Matsumura**, Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (401).

Ledropsis adelungi n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (119).

Macropsis nn. spp. Asia. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (120).

Melicharella Sem. 1902 n. nom. pro *Almgeria* Mel. 1902. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2**, 1902, (353).

Nephotettix n. gen., ähnlich dem Gen. *Eutettix*, *N. cincticeps* Uhl., Beschreibung. **Matsumura,** S. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (378–379).

Paralimnus n. gen., zwischen *Deltocephalus* u. *Scaphoideus*., *P. fallaciosus* n. sp., *P. formosus* Bohem. var. *steini*, var. *ischidae* n. var., Beschreibung. **Matsumura,** S. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (386–389).

Parmula, see *Harmonides*.

Penthimia scutellata n. sp. Asia. **Melichar,** L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (128).

Petalocephala potanini n. sp. Asia. **Melichar,** L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (128).

Phlepsius Fieb., Beschreibung, *Ph. ishidae* n. sp. Japan. **Matsumura,** S. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (382).

Scaphoideus Uhl., Beschreibung, *S. festivus* n. sp. Japan. **Matsumura,** S. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (383–384).

Selenocephalus Germ., *S. cincticeps* Uhl., *S. vittatipes* Uhl., Beschreibung. **Matsumura,** S. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (377–379).

Sphaeropogonia n. gen. *S. aureatula*, *S. facula*. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (100–101).

Stirellus n. subgen. (*Athysanus*). N. America. **Osborn,** H. and **Ball,** E. D. Ohio Nat., Columbus, Ohio., **2,** 1902, (231–256).

Tettigonia nn. spp. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (76, 84, 90–91, 101, 107).

——— nn. spp. Asia. **Melichar,** L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (130–132).

Thamnotettix nn. spp. Asia. **Melichar,** L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (138–140).

——— Beschreibung, *Th. cyclops* Muls. R., *Th. quadrinotatus* Fabr., *Th. sulphurellus* Zeit, Beschreibung, und 2 nn. spp. Japan. **Matsumura,** S. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (366–371).

Trichogonia n. gen. *T. ardentula*, *T. isabellula* nn. spp., Ecuador. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (75).

Xestocephalus Van Duz., Beschreibung, *X. guttatus* n. sp. Japan. **Matsumura,** S. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (402–403).

Zyzzogeton n. gen., *Z. haenschi* n. sp. **Breddin,** G. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (178).

PSYLLIDAE.

Hevaheva n. gen., *H. perkinsi* n. sp. Oahu. **Kirkaldy,** G. W. Fauna, Hawaiiensis, **3,** (113, pl. IV, fig. 17).

Psylla obsoleta, from Bombay description, life-history, affecting forestry. **Stebbing,** E. P. . . . Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (130, pl. VI, figs. 5 a–b).

Trioza iolani n. sp. Kauai. **Kirkaldy,** G. W. Fauna Hawaiiensis, **3,** (114, pl. IV, fig. 2).

——— *kiefferi* Gd = *Asterolecanium rhamni* Kieff. **Giard,** A. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (121–122).

APHIDAE.

General.

Hunter, W. D. The *Aphididae* of North America. Agric. Exp. Sta. Iowa, Ames, Bull., **60,** 1901, (63–138).

Warren, E. Variation in parthenogenetic generations. Biometrika, Cambridge, **1,** 1902, (129–154).

Special.

Aphis spiraeae n. sp. **Schouteden,** H. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (656).

Cerataphis = (*Ceratovacuna* Zehnt.) *C. lataniae* = (*Ceratovacuna brasiliensis* Hemp.). **Hempel,** A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (400).

Chermes, Hermaphroditismus. **Cholodkovsky,** N. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (521–522).

——— *nordmanniana*, Beobachtungen. **Jacobi,** A. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **78,** 1902, (127–128).

Geoica cyperi n. sp. **Schouteden,** H. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (654–657).

Hamamelistes spinosus, life history. **Pergande**, T. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric., Div. Ent., (Tech. Ser.), **9**, 1901, (1–44); [Review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (573–574).

Hormaphis hamamelidis, life history. **Pergande**, T. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric., Div. Ent., (Tech. Ser.), **9**, 1901, (1–44); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (573–574).

Macrosiphum jaceae L., die Sexuales. **Schanteden**, H. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2**, 1902, (333–334).

Phylloxera, Bekämpfung. **Müller-Thurgau**, H. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (194–198, 244–246, 307–314).

——— **Fisher**, W. E. G. Encycl. Brit. Suppl., London, **31**, 1902, (710, 711).

——— *vastatrix*. **Moritz**, J. Massregeln zur Bekämpfung der Reblaus und anderer Rebenschädlinge im deutschen Reiche. Zusammenstellung der in Geltung befindlichen reichs- und landesgesetzlichen Vorschriften, sowie einer Anzahl ergangener Vollzugsverfügungen. Bearb. in d. biolog. Abt. f. Land- u. Forstwirthschaft am k. Gesundheitsamte. Berlin (P. Parey und J. Springer), 1902, (XXIII + 370). 20 cm. Geb. 4 M.

Schizoneura. **Amrein**, C. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **29**, 1901, (1064–1066).

——— *lanigera*, auf den Wurzeln des Apfelbaumes. **Ritter**, C. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (7–10, mit 1 Taf.).

——— ——— **Rübsaamen**, E. H. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (229–230).

——— ——— **Thiele**, R. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1902, (361–430).

Termitaphis n. gen., T. *circumvallata* n. sp. Centr. Amer. **Wasmann**, E. S' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, 1902, (95–107, cum 1 Tab).

Trama troglodytes. **Schlechtendal**, D. von. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (245–255,

ALEURODIDAE.

General.

Cockerell, T. D. A. The classification of the *Aleurodidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (279–283, with pls.).

Kellogg, V. L. Advance Notice of "*Aleurodidae* of California," by Mrs. Florence E. Dorsay. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (429–430).

Woodworth, H. O. Notes on *Aleurodidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (51–54).

Special.

Aleurodes eugeniae Mask. from Poona, description of larva and pupa affecting forestry, information required. **Stebbing**, E. P. Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (132 pl. VI, fig. 6).

Dialeurodes n. subgen. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (283).

Dialeurodicus n. subgen. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (280).

Tetraleurodes n. subgen. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (283).

Trialeurodes n. subgen. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (283).

COCCIDAE.

General.

Cockerell, T. D. A. The nomenclature of the Monophlebine *Coccidae*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (717–718).

——— *Monophlebinae, Ortheziinae*, taxonomy. Entomologist, London, **1902**, (232, etc.).

Hunter, S. J. *Coccidae* of Kansas. IV. Additional species, food-plants and bibliography of Kansas *Coccidae*, with appendix on other species reported from Kansas. Lawrence, Kan. Univ. Q., **10** 1901, (107–145, with pl.).

Kellogg, V. L. [Advance notice of "*Coccidae* of *Coniferae*," by Geo. A. Coleman]. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (429–430).

King, G. B. The greenhouse *Coccidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci. Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (231–233, 310–314).

——— The association of *Coccidae*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (401–404).

Kuwana, S. I. *Coccidae* from the Galapagos Islands. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (28–33, with pl.).

Lüstner, G. Ueber den Russtau der Rebe und dessen Einfluss auf diese und den Wein. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (6–15, mit 1 Taf.).

Marchal, P. Expériences sur la destruction des Diaspides nuisibles aux arbres fruitiers. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1902, (273–280).

Pettit, R. H. The scale-insects or *Coccidae*. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1900**, 1901, (78–83).

Webster, F. M. and **Burgess**, A. F. A partial list of the *Coccidae* of Ohio. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (109–113).

SPECIAL.

Alichtensia n. gen., *Lecaniinae*, for *Lichtensia attenuata* Hemp. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (451).

Amorphococcus n. gen., *Asterolecaniinae*, *A. mesuae* n. sp. Ceylon. **Green**, E. E. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (261).

Anomalococcus n. gen., *Asterolecaniinae*, *A. cremastogastri* n. sp. Ceylon with ants. **Green**, E. E. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (260, 261).

Arctorthezia n. sect. of *Orthezia* with *O. occidentalis* and *cataphracta*. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1902**, (114).

Ascelis = (*Cystococcus* Fuller). **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1902**, (114).

Aspidiotus nn. spp. Japan. **Kuwana**, S. I. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **27**, 1902, (43–98).

——— (*Diaspidiotus*) *fernaldi*: *hesperius* n. subsp. Arizona. **Cockerell** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (450).

——— (*Diaspidiotus*) *glanduliferus* n. sp. **Cockerell**, T. D. A. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (287–288).

——— *perniciosus*. Japan. **Kuwana**, S. I. Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **25**, 1901, (1–14).

——— ——— China and Japan. **Marlatt**, C. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (65–78).

——— ——— in China und Japan. **Sajó**, K. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (395–397).

Asterolecanium townsendi n. sp. Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (468).

Austrolichtensia n. gen., *Lecaniinae*, for *Lichtensia hakeae rum* Fuller. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (451).

Bambusaspis n. sect. of *Asterolecanium*. **Cockerell** T. D. A. Entomologist, London, **1902**, (114).

Cerococcus, species. **Patterson**, R. W. [Reprint.] Standford University Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **25**, 1901, (387–398).

Ceroplastes candela n. sp. Natal. **Cockerell**, T. D. A. and **King**. Entomologist, London, **1902**, (113).

——— *egbarum*: *fulleri* n. subsp. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1902**, (113).

Chionaspis nn. spp. Japan. **Kuwana**, S. I. Palo Alto, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **27**, 1902, (43–98).

——— *exalbida* n. sp. Natal. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1902**, (112).

Chrysomphalus (*Melanaspis*) *tonilensis* n. sp. Mexico. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902. (470).

Cissococcus n. gen. *Eriococcini, C. fulleri* n. sp. S. Africa. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (23).

Coccus. **Cedercreutz,** A. Recherches sur un *Coccus* polymorphe, hôte habituel et parasite de la peau humaine. Paris (Steinheil), 1902, (133, av. 1 pl. et 10 figs.). 25 cm.

——— *acaciae,* cf. *Epicoccus.*

Crypticerya townsendi, notes. **Cockerell,** T. D. A. and **King,** G. B. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1901, (175–177).

Cryptokermes brasiliensis, instars. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (469).

Cryptophyllaspis rubsaameni n. sp. Bismarck Arch. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (26).

Dactylopius; to be used for *D. coccus* Costa = (*Monophlebus cacti* auctt.). **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (454).

——— nn. spp. Japan. **Kuwana,** S. I. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **27,** 1902, (43–98).

——— *neomexicanus* var. *β.* **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (22).

——— *salinus* n. sp. California. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (21).

Diaspis fallax auf einer Conifere. **Hecker,** [H.]. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1901,** 1902, naturw. Sektion, (92).

Epicoccus n. gen. *Dactylopiini,* for *Coccus acaciae* Maskell. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (24).

Eriococcus nn. spp. Japan. **Kuwana,** S. I. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **27,** 1902, (43–98).

Eriococcus aurescens n. sp. Mexico. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (469).

——— *palmeri* var. A. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (23).

Erium zapotlanum n. sp. Mexico. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (465).

Fiorinia fioriniae Targ.-Tazz. var. *japonica* n. var. Japan. **Kuwana,** S. I. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **27,** 1902, (43–98).

——— *theae* Green from Assam, description, life history, habitat, affecting forestry, information required. **Stebbing,** E. P. Insects that affect Forestry, No. 1. Calcutta, 1902, (133, pl. VI, figs. 7a–c).

Geococcus n. gen. *Dactylopiinae, G. radicum* n. sp. Ceylon. **Green,** E. E. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (262).

Halimococcus n. gen. near *Phoenicococcus, H. lampas,* n. sp. S. Africa. **Cockerell,** T. D. A. Entomologist, London, **1902,** (15).

Hemichionaspis marchali n. sp. **Cockerell,** T. D. A. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (81–82).

Kermes nn. spp. Japan. **Kuwana,** S. I. Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **27,** 1902, (43–98).

Lecanium caryae, description. **King,** G. B. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (50–51).

——— (*Calymnatus*) *hesperidum* var. *pacificum* n. var. Galapagos Is. **Kuwana,** S. I. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (30, with pl.).

——— *rehi* n. sp. **King,** G. B. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 3, 1901, (57–65).

——— (*Eulecanium*) *takachihoi* n. sp. Japan. **Kuwana,** S. I. [Reprint]. Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **27,** 1902, (43–98).

Leucaspis bambusae n. sp. Japna. **Kuwana,** S. I. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **27,** 1902, (43–98).

Lichtensia nn. spp. Mexico. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (467).

Luzulaspis n. nom. for *Signoretia* Targ. nec Stål. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (25).

Mesolecanium n. gen. type *L. nocturnum*. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist, London, (Ser. 7), **9,** 1902, (451).

Monophlebus; the author of discussed. **Cockerell,** T. D. A. Entomologist, London, **1902,** (317–319).

——— *championi* n. sp. Centr. America. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (26).

——— *corpulentus* n. sp. Japan. **Kuwana,** S. I. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **27,** 1902, (43–98).

——— *stebbingii* Green, from Dehra Dun, *M. dalbergiae* Green, from Sutlej valley, Punjab, *M. tectonae* Green, from Berar and Centr. Prov., description, life-history, habitat, information required. **Stebbing,** E. P. Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (135, 142, 145, pl. I, figs. 7–8).

Mytilaspis curyae n. sp. et nn. varr. **Kuwana,** S. I. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **27,** 1902, (43–98).

——— *nigra*, characters. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (472).

Neolecanium; characters and components. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (451).

Odonaspis secretus var. *greenii* n. var. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (25).

Orthezia galapagoensis n. sp. Galapagos Is. **Kuwana,** S. I. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (28–33).

Orthezia floccosa de Geer. Victoria. **Green,** E. E. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (95–96).

Paralecanium marianum n. sp. Rio de Janeiro. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (455).

Pergandiella, . . . nomenclature. **Cockerell,** T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (89).

Phenacaspis natalensis n. sp. Durban. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (25).

Phenacobryum n. sect. of *Asterolecanium*. **Cockerell,** T. D. A. Entomologist, London, **1902,** (114).

Phenacoccus n. sp. on *Platanus occidentalis*. **Sanders,** J. G. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (284–286).

Philephedera; position. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (451).

Poliaspis carissae n. sp. Natal. **Cockerell,** T. D. A. Entomologist, London, **1902,** (112).

Pseudococcus; this name to replace *Dactylopius*. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (454).

Pseudolecanium digitatum n. sp. Natal. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (24).

Pulvinaria nn. spp. Japan. **Kuwana,** S. I. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont., Biol., No. **27,** 1902, (43–98).

Ripersia sporoboli n. sp. New Mexico. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (20).

Saissetia nigrella n. sp. **King,** G. B. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (296–298).

Sasakia n. gen. *S. quercus* n. sp. Japan. **Kuwana,** S. I. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **27,** 1902, (43–98).

Stictolecanium n. gen. type *L. ornatum* Hemp. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (452).

Takahashia jaliscensis n. sp. Mexico. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (466).

Trionymus, nomenclature. **Cockerell,** T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (89).

Ultracoelostoma n. subg. type *Coelostomidia assimilis* Mask. **Cockerell,** T. D. A. Entomologist, London, **1902,** (114).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHASPIS [Reduviidae].

——— *lateralis.* Distant, W. L. 7413.

ACANTHOSOMA [Pentatomidae].

——— *singhalense.* Distant, W. L. 7414.

ACONOPHORA [Membracidae].

——— *w. album.* Buckton, G. B. 6780.

ACONURA [Jassidae].

——— *producta.* Matsumura, S. 9960.

ACUTALIS [Membracidae].

——— *flavonervosa.* Buckton, G. B. 6780.

——— *lucidus.* Buckton, G. B. 6780.

Adelungia n. gen. [Jassidae]. Melichar, L. 10046.

——— *elegans.* Melichar, L. 10046.

ADIPPE [Membracidae].

——— *mima.* Breddin, G. 6695.

AGALLIA [Jassidae].

——— *impressa.* Melichar, L. 10046.

Agondas n. nom. [Jassidae]. Kirkaldy, G. W. 9154.

ALCIMOCORIS [Pentatomidae].

——— *parvus.* Distant, W. L. 7414.

Alichtensia n. gen. [Coccidae]. Cockerell, T. D. A. 7109.

Amorphococcus n. gen. [Coccidae]. Green, E. E. 8200.

——— *mesuae.* Green, E. E. 8200.

Anomalococcus n. gen. [Coccidae]. Green, E. E. 8200.

——— *cremastogastri.* Green, E. E. 8200.

APHIS [Aphidae].

——— *spiraecae.* Schouteden, H. 11504.

APHROPHORA [Cercopidae].

——— *bipunctata.* Melichar, L. 10046.

——— *consocia.* Melichar, L. 10046.

——— *corticina.* Melichar, L. 10046.

——— *media.* Melichar, L. 10046.

——— *murina.* Melichar, L. 10046.

——— *perplexa.* Melichar, L. 10046.

——— *quadriguttata.* Melichar, L. 10046.

——— *rubiginosa.* Melichar, L. 10046.

ARADUS [Aradidae].

——— *antennatus.* Distant, W. L. 7413.

ARMA [Pentatomidae].

——— *discors.* Jakovlev, V. E. 8892.

AROCERA [Pentatomidae].

——— *capitata.* Breddin, G. 6695.

——— *fasciativentris.* Breddin, G. 6695.

ASPIDIOTUS [Coccidae].

——— *cryptomeriae.* Kuwana, S. I. 9382.

——— *fernaldi: hesperus* n. subsp. Cockerell, T. D. A. 7109.

——— *glanduliferus.* Cockerell, T. D. A. 7104.

——— *jordani.* Kuwana, S. I. 9382.

——— *kelloggi.* Kuwana, S. I. 9382.

Aspongopus [Pentatomidae].
——— *assamensis*. Distant, W. L. 7414.

Asterolecanium [Coccidae].
——— *townsendi*. Cockerell, T. D. A. 7110.

Athysanus [Jassidae].
——— *ainoicus*. Matsumura, S. 9960.
——— *albinervosus*. Matsumura, S. 9960.
——— *flavomarginatus*. Melicher, L. 10046.
——— *limbifer*. Matsumura, S. 9960.
——— *mexicanus*. Osborn, H. & Ball, E. D. 10538.
——— *onukii*. Matsumura, S. 9960.
——— *simplarius* n. nom. Osborn, H. & Ball, E. D. 10538.
——— *tokitonis*. Matsumura, S. 9960.

Aurelianus n. gen. [Coreidae]. Distant, W. L. 7414.
——— *elongatus*. Distant, W. L. 7414.

Austrolichtensia n. gen. [Coccidae]. Cockerell, T. D. A. 7109.

Austromiris n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.
——— *viridissimus*. Kirkaldy, G. W. 9153.

Bactrophya n. gen. [Lygaeidae] Breddin, G. 6695.
——— *aequatoriana*. Breddin, G. 6695.
——— *peruviana*. Breddin, G. 6695.

Baracus n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9156.
——— *hawaiiensis*. Kirkaldy, G. W. 9156.

Berta n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9157.

Berytus [Berytidae].
——— *costulatus*. Jakovlev, V. E. 8900.

Bothriomiris n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.
——— *marmoratus*. Kirkaldy, G. W. 9153.

Brachycoleus [Capsidae].
——— *aurantiacus*. Jakovlev, V. E. 8892.

Brotheus n. gen. [Coreidae]. Distant, W. L. 7417.
——— *viridis*. Distant, W. L. 7417.

Brunsellius n. gen. [Coreidae]. Distant, W. L. 7414.

Bythoscopus [Jassidae].
——— *fuscus*. Melichar, L. 10046.
——— *kaiamamao*. Kirkaldy, G. W. 9156.
——— *kukanaroa*. Kirkaldy, G. W. 9156.

Caenocoris [Lygaeidae].
——— *crocosignatus*. Breddin, G. 6692.
——— *dentifer*. Breddin, G. 6692.
——— *griseseens*. Breddin, G. 6692.
——— *maximus*. Breddin, G. 6692.
——— *nigriceps*. Breddin, G. 6692.
——— *schultheissi*. Breddin, G. 6692.

Calamocoris n. gen. [Coreidae]. Breddin, G. 6695.
——— *erubescens*. Breddin, G. 6695.
——— *nigrolimbatus*. Breddin, G. 6695.

Callilestes [Reduviidae].
——— *stigmatellus*. Distant, W. L. in Marshall, G. A. K. 9920.

Camerarius n. gen. [Aradidae]. Distant, W. L. 7413.

Campylosteira [Tingidae].
——— *serena*. Horváth, G. 8715.

Cantacader [Tingidae].
——— *attenuatus*. Distant, W. L. 7417.
——— *uniformis*. Distant, W. L. 7413.

Canthesancus [Reduviidae].
——— *geniculatus*. Distant, W. L. 7413.

Canthecona [Pentatomidae].
——— *parva*. Distant, W. L. 7414.

Carbula [Pentatomidae].
——— *rugulosa*. Distant, W. L. 7414.

Carcinocoris [Phymatidae].
——— *hampsoni*. Distant, W. L. 7413.

Cazira [Pentatomidae].
——— *similis*. Distant, W. L. 7414.

Cebrenis [Coreidae].
——— *haenschi*. Breddin, G. 6694.

Cenaeus [Pyrrhocoridae].
——— *semiflavus*. Distant, W. L. 7413.

Centraspis [Reduviidae].
——— *ducalis*. Distant, W. L. 7413.

Centrocnemis [Reduviidae].
——— *philippinensis*. Distant, W. L. 7413.

Centrogonia [Membracidae].
——— *maculata*. Buckton, G. B. 6780.

Centrotus [Membracidae].
——— *nectaris*. Buckton, G. B. 6780.

Cercopis [Cercopidae].
——— *fusca*. Melichar, L. 10046.
——— *seminiger*. Melichar, L. 10046.

Ceresa [Membracidae].
——— *nitidalis*. Buckton, G. B. 6780.

Cerilocus [Reduviidae].
——— *histrio*. Distant, W. L. 7413.

Ceroplastes [Coccidae].
——— *candela*. Cockerell, T. D. A. 7112.
——— *cybarum*: *fulleri* n. subsp. Cockerell, T. D. A. 7112.

Cheilocapsus n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.
——— *flavomarginatus*. Kirkaldy, G. W. 9153.

Chelyoidea n. gen. [Membracidae]. Buckton, G. B. 6780.
——— *nitida*. Buckton, G. B. 6780.

Chionaspis [Coccidae].
——— *eglemani*. Kuwana, S. I. 9382.
——— *exalbida*. Cockerell, T. D. A. 7112.
——— *hikosani*. Kuwana, S. I. 9382.

Chrysomphalus [Coccidae].
——— *tonilensis*. Cockerell, T. D. A. 7110.

Cicada [Cicadidae].
——— *bermudiana*. Verrill, A. E. 12513.

Cicadatra [Cicadidae].
——— *ochreata*. Melichar, L. 10046.

Cicadula [Jassidae].
——— *buzensis*. Matsumura, S. 9960.
——— *masatonis*. Matsumura, S. 9960.
——— *masatonis* var. *pallidula* n. var. Matsumura, S. 9960.

Cissococcus n. gen. [Coccidae]. Cockerell, T. D. A. 7107.
——— *fulleri*. Cockerell, T. D. A. 7107.

Cixius [Fulgoridae].
——— *latifrons*. Melichar, L. 10046.
——— *longipennis*. Melichar, L. 10046.

Clavena n. gen. [Jassidae]. Melichar, L. 10046.

——— *sulcata*. Melichar, L. 10046.

Cleptria [Reduviidae].

——— *mombasae*. Distant, W. L. 7413.

Cletomorpha [Coreidae].

——— *insignis*. Distant, W. L. 7414.

Cletus [Coreidae].

——— *decoratus*. Distant, W. L. 7417.

——— *feanus*. Distant, W. L. 7414.

Cnemiandrus n. gen. [Tingidae]. Distant, W. L. 7417.

——— *typicus*. Distant, W. L. 7417.

Combophora [Membracidae].

——— *obfuscata*. Buckton, G. B. 6780.

——— *tridens*. Buckton, G. B. 6780.

Commellus n. subgen. [Jassidae]. Osborn, H. & Ball, E. D. 10538.

Compastes [Pentatomidae].

——— *exstimulatus*. Distant, W. L. 7414.

Conosanus n subgen. [Jassidae]. Osborn, H. & Ball, E. D. 10538.

Coptosoma [Pentatomidae].

——— *indicum*. Distant, W. L. 7414.

Coranus [Reduviidae].

——— *trabeatus*. Horváth, G. 8716.

Coreia [Reduviidae].

——— *aequatoria*. Breddin, G. 6695.

Coriomeris [Coreidae].

——— *alticola*. Jakovlev, V. E. 8901.

Corythucha [Tingitidae].

——— *globigera*. Breddin, G. 6695.

Cotyleceps [Fulgoridae].

——— *procellata*. Uhler, P. R. 12441.

Crimerus n. gen. [Tingidae]. Distant, W. L. 7413.

Cryptophyllaspis [Coccidae].

——— *rubsaameni*. Cockerell, T. D. A. 7107.

Cryptotympana [Fulgoridae].

——— *edwardsi*. Kirkaldy, G. W. 9157.

Cyclopelta [Pentatomidae].

——— *abdominalis*. Distant, W. L. 7414.

Cymbomorpha [Membracidae].

——— *rubropedalis*. Buckton, G. B. 6780.

Cyphoceratops n. gen. [Fulgoridae]. Uhler, P. R. 12441.

——— *furcatus*. Uhler, P. R. 12441.

Cyphonia [Membracidae].

——— *fuscata*. Buckton, G. B. 6780.

——— *jugalis*. Buckton, G. B. 6780.

Cyrta n. gen. [Jassidae]. Melichar, L. 10046.

——— *hirsuta*. Melichar, L. 10046.

Cyrtopeltis [Capsidae].

——— *hawaiiensis*. Kirkaldy, G. W. 9156.

Dabessus n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 7414.

Dactylopius [Coccidae].

——— *comstocki*. Kuwana, S. I. 9382.

——— *kraunhiae*. Kuwana, S. I. 9382.

——— *pini*. Kuwana, S. I. 9382.

——— *salinus*. Cockerell, T. D. A. 7107.

Darnis [Membracidae].

——— *limax*. Buckton, G. B. 6780.

Dascalia [Fulgoridae].

——— *acuta*. Uhler, P. R. 12441.

——— *guttata*. Uhler, P. R. 12441.

Degonetus n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 7414.

Deltocephalus [Jassidae].

——— *amitinus*. Melichar, L. 10046.

——— *bipunctatus*. Matsumura, S. 9960.

——— *fulguratus*. Matsumura, S. 9960.

——— *latifrons*. Matsumura, S. 9960.

——— *maritimus*. Matsumura, S. 9960.

——— *nigrifemoratus*. Matsumura, S. 9960.

——— *oryrae*. Matsumura, S. 9960.

——— *striatus*. Matsumura, S. 9960.

——— *tezuyae*. Matsumura, S. 9960.

——— *tritici*. Matsumura, S. 9960.

——— *ussuriensis*. Melichar, L. 10046.

——— *yanonis*. Matsumura, S. 9960.

Deraeocoris [Capsidae].

——— *sacratus*. Kirkaldy, G. W. 9153.

Derephysa [Tingidae].

——— *lugens*. Horváth, G. 8715.

Dereptervx [Coreidae].

——— *feana*. Distant, W. L. 7414.

Derisa n. gen. [Fulgoridae]. Melichar, L. 10046.

——— *atratula*. Melichar, L. 10046.

Dialeurodes n. subgen. [Aleurodidae]. Cockerell, T. D. A. 7087.

Dialeurodicus n. subgen. [Aleurodidae]. Cockerell, T. D. A. 7087.

Dictyonota [Tingidae].

——— *aridula*. Jakovlev, V. E. 8892.

——— *eupatoriae*. Jakovlev, V. E. 8892.

Dictyophara [Fulgoridae].

——— *annulipes*. Melichar, L. 10046.

Dictyotus [Pentatomidae].

——— *rugulosus*. Horváth, G. 8716.

Dindymus [Pyrrhocoridae].

——— *cenaeus*. Distant, W. L. 7413.

——— *natalensis*. Distant, W. L. 7413.

——— *relatus*. Distant, W. L. 7413.

Diocoris n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.

——— *agelastus*. Kirkaldy, G. W. 9153.

Diploxys [Pentatomidae].

——— *waterbergensis*. Distant, W. L. 7417.

Disphinctus [Capsidae].

——— *anadyomene*. Kirkaldy, G. W. 9153.

——— *dudo*. Kirkaldy, G. W. 9159.

——— *dudgeoni* n. nom. Kirkaldy, G. W. 9159.

——— *formosus*. Kirkaldy, G. W. 9159.

——— *maesarum*. Kirkaldy, G. W. 9159.

——— *sumatrator*. Kirkaldy, G. W. 9153.

Distantidea n. gen. [Lygaeidae]. Kirkaldy, G. W. 9159.

——— *vedda*. Kirkaldy, G. W. 9159.

Doratura [Jassidae].
——— *heros*. Melichar, L. 10046.

Dorydium [Jassidae].
——— *breviceps*. Melichar, L. 10046.

Dundubia [Cicadidae].
——— *lelita*. Kirkaldy, G. W. 9157.

Dunnius n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 7414.

Durium [Fulgoridae].
——— *costale*. Melichar, L. 10046.

Dycoderus n. gen. [Lygaeidae]. Uhler, P. R. 12441.
——— *picturatus*. Uhler P. R. 12441.

Dysdercus [Pyrrhocoridae].
——— *clarki*. Distant, W. L. 7413.
——— *evanescens*. Distant, W. L. 7413.
——— *intermedius*. Distant, W. L. 9920.
——— *longiceps*. Breddin, G. 6693.
——— *pretiosus*. Distant, W. L. 7413.
——— *rubriscutellatus*. Breddin, G. 6693.
——— *sordidulus*. Breddin, G. 6693.

Eblis n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.
——— *amasis*. Kirkaldy, G. W. 9153.

Ectatops [Pyrrhocoridae].
——— *nervosus*. Breddin, G. 6693.
——— *speculum*. Breddin, G. 6693.

Ectomocoris [Reduviidae].
——— *pictus*. Distant, W. L. 7413.

Ectrichodia [Reduviidae].
——— *horrenda*. Kirkaldy, G. W. 9159.

Edessa [Pentatomidae].
——— *bilunulata*. Breddin, G. 6695.
——— *satrapa*. Breddin, G. 6695.

Embolosterna [Pentatomidae].
——— *vacca*. Martin, J. 9937.

Engistus [Lygaeidae].
——— *marmoratus*. Jakovlev, V. E. 8890.

Ennya [Membracidae.]
——— *chorizans*. Breddin, G. 6695.
——— *fairmairei*. Breddin, G. 6695.
——— *nebulosa*. Breddin, G. 6695.

Entaphius n. gen. [Membracidae]. Buckton, G. B. 6780.
——— *funebris*. Buckton, G. B. 6780.

Eotrechus n. gen. [Hydrometridae]. Kirkaldy, G. W. 9154.
——— *kalidasa*. Kirkaldy, G. W. 9154.

Epicoccus n. gen. [Coccidae]. Cockerell, T. D. A. 7107.

Erbessus [Reduviidae].
——— *rufiventris*. Breddin, G. 7695.

Eriococcus [Coccidae].
——— *aurescens*. Cockerell, T. D. A. 7110.
——— *japonicus*. Kuwana, S. I. 9382.
——— *onukii*. Kuwana, S. I. 9382.

Erium [Coccidae].
——— *zapotlanum*. Cockerell, T. D. A. 7110.

Euacanthus [Jassidae].
——— *flavonervosus*. Melichar, L. 10046.

Eucerocoris [Capsidae].
——— *tumidiceps*. Horváth, G. 8716.

Eupteryx [Jassidae].

——— *melanocephala*. Melichar, L. 10046.

Eurima n. gen. [Fulgoridae]. Melichar, L. 10046.

——— *astuta*. Melichar, L. 10046.

Eurittea [Membracidae].

——— *capitata*. Buckton, G. B. 6780.

——— *fasciata*. Buckton, G. B. 6780.

Eurybrochis n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.

——— *zanna*. Kirkaldy, G. W. 9153.

Eurymiris n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.

——— *eurynome*. Kirkaldy, G. W. 9153.

Eusarcoris [Pentatomidae].

——— *breviusculus*. Jakovlev, V. E. 8889.

——— *capitatus*. Distant, W. L. 7414.

——— *montivagus*. Distant, W. L. 7414.

——— *schmidti*. Jakovlev, V. E. 8889.

——— *sindellus*. Distant, W. L. 7414.

Euscopus [Pyrrhocoridae].

——— *parviceps*. Breddin, G. 6694.

Euthetus [Coreidae].

——— *limbatus*. Distant, W. L. 7417.

——— *pallescens*. Distant, W. L. 7417.

——— *stigmosus*. Distant, W. L. 7417.

Exithemus n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 7414.

——— *assamensis*. Distant, W. L. 7414.

Fioriniа [Coccidae].

——— *fioriniae* var. *japonica* n. var. Kuwana, S. I. 9382.

Flata [Fulgoridae].

——— *cornutipennis* n. nom. Kirkaldy, G. W. 9157.

Fracastorius n. gen. [Coreidae]. Distant, W. L. 7414.

——— *cornutus*. Distant, W. L. 7414.

Froggattia n. gen. [Tingidae]. Horváth, G. 8716.

——— *olivina*. Horváth, G. 8716.

Galeatus [Tingidae].

——— *darthula*. Kirkaldy, G. W. 9159.

——— *strumosus*. Horváth, G. 8715.

Gardena [Reduviidae].

——— *australis*. Horváth, G. 8716.

Gelataspis n. gen. [Pentatomidae]. Kirkaldy, G. W. 9154.

——— *brouni*. Kirkaldy, G. W. 9154.

Geococcus n. gen. [Coccidae]. Green, E. E. 8200.

——— *radicum*. Green, E. E. 8200.

Geocoris [Lygaeidae].

——— *fenestellus*. Breddin, G. 6693.

Geoica [Aphidae].

——— *cyperi*. Schouteden, H. 11504.

Gerris [Hydrometridae].

——— *euphrosyne*. Kirkaldy, G. W. 9154.

——— *hesione*. Kirkaldy, G. W. 9154.

Gnathodus [Jassidae].

——— *incisus*. Matsumura, S. 9960.

——— *rubrinervis*. Matsumura, S. 9960.

——— *viridis*. Matsumura, S. 9960.

——— *zionoensis*. Matsumura, S. 9960.

Gonopsis [Pentatomidae].

——— *pallescens*. Distant, W. L. 7414.

Gutrida n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9154.

——— *gabonia*. Kirkaldy, G. W. 9154.

Haemotoloecha [Reduviidae].

——— *ridleyana*. Distant, W. L. 7413.

Halimococcus n. gen. [Coccidae]. Cockerell, T. D. A. 7111.

——— *lampas*. Cockerell, T. D. A. 7111.

Hansenia n. gen. [Fulgoridae]. Kirkaldy, G. W. 9157.

Harmonides n. nom. [Jassidae]. Kirkaldy, G. W. 9154.

Hebrus [Hebridae].

——— *axillaris*. Horváth, G. 8716.

Hekista n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.

——— *laudator*. Kirkaldy, G. W. 9153.

Helopeltis [Capsidae].

——— *insularis*. Kirkaldy, G. W. 9153.

——— *waterhousei*. Kirkaldy, G. W. 9153.

Hemichionaspis [Coccidae].

——— *marchali*. Cockerell, T. D. A. 7117.

Hemiptycha [Membracidae].

——— *spatulosa*. Buckton, G. B. 6780.

Henicocephalus [Henicocephalidae].

——— *majusculus*. Distant, W. L. 7413.

——— *wallacei*. Distant, W. L. 7413.

Henricodohrnia n. gen. [Lygaeidae]. Breddin, G. 6693.

——— *elegans*. Breddin, G. 6693.

Hermolaus n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 7414.

——— *typicus*. Distant, W. L. 7414.

Hesperolabops n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.

——— *gelastops*. Kirkaldy, G. W. 9153.

Heterogaster [Lygaeidae].

——— *parens*. Jakovlev, V. E. 8892.

Heteronotus [Membracidae].

——— *fowleri*. Buckton, G. B. 6780.

Hevaheva n. gen. [Psyllidae]. Kirkaldy, G. W. 9156.

——— *perkinsi*. Kirkaldy, G. W. 9156.

Holotrichius [Reduviidae].

——— *bicostulatus*. Jakovlev, V. E. 8892.

Homoeocerus [Coreidae].

——— *delagoae*. Distant, W. L. 7417.

——— *perpolitus*. Distant, W. L. 7417.

——— *perpunctatus*. Distant, W. L. 7414.

——— *rosaceus*. Distant, W. L. 7414.

——— *rubefactus*. Distant, W. L. 7414.

——— *scutellatus*. Distant, W. L. 7417.

——— *simiolus*. Distant, W. L. 7414.

——— *taprobanensis*. Distant, W. L. 7414.

Hoplophora [Membracidae].

——— *pubescens*. Buckton, G. B. 6780.

Hubertiella n. gen. [Lygaeidae]. Kirkaldy, G. W. 9159.

——— *cardamomi*. Kirkaldy, G. W. 9159.

Hydara [Coreidae].

——— *orientalis*. Distant, W. L. 7414.

Hydrometra [Hydrometridae].
——— *agenor.* Kirkaldy, G. W. 9154.
——— *naiades.* Kirkaldy, G. W. 9154.

Hyphinoë [Membracidae].
——— *punctorum.* Buckton, G. B. 6780.
——— *quadrimaculata.* Buckton, G. B. 6780.
——— *subfusca.* Buckton, G. B. 6780.

Hypselonotus [Coreidae].
——— *andinus,* Breddin, G. 6694.
——— *loratus.* Breddin, G. 6694.
——— *tricolor.* Breddin, G. 6694.

Hysteropterum [Fulgoridae].
——— *boreale.* Melichar, L. 10046.

Idiocerus [Jassidae].
——— *prodigiosus.* Melichar, L. 10046.

Iolania, n. gen. [Fulgoridae]. Kirkaldy, G. W. 9156.
——— *perkinsi.* Kirkaldy, G. W. 9156.

Irochrotus [Pentatomidae].
——— *mongolicus.* Jakovlev, V. E. 8892.

Isabel n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9157.

Isthmia [Fulgoridae].
——— *fusca.* Melichar, L. 10046.

Ithamar n. gen. [Coreidae]. Kirkaldy, G. W. 9156.
——— *hawaiiensis.* Kirkaldy, G. W. 9156.

Kamehameha n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9156.
——— *lunalilo.* Kirkaldy, G. W. 9156.

Kangra n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.
——— *dudgeoni.* Kirkaldy, G. W. 9153.

Kermes [Coccidae].
——— *nakagawae.* Kuwana, S. I. 9382.
——— *nawae.* Kuwana, S. I. 9382.

Khafra n. gen. [Reduviidae]. Distant, W. L. 7413.
——— *concoloripes.* Distant, W. L. 7413.

Koanoa n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9156.
——— *hawaiiensis.* Kirkaldy, G. W. 9156.

Korasiocapsus n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.
——— *pylaon.* Kirkaldy, G. W. 9153.

Kosmiomiris n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.
——— *rubroornatus.* Kirkaldy, G. W. 9153.

Laemocoris [Capsidae].
——— *poseidon.* Kirkaldy, G. W. 9154.
——— *ravenar.* Kirkaldy, G. W. 9154.

Laminiceps [Coreidae].
——— *haenschi.* Breddin, G. 6695.
——— *proximus.* Breddin, G. 6695.
——— *viduus.* Breddin, G. 6695.

Ledropsis [Jassidae].
——— *adelungi.* Melichar, L. 10046.

Leptopetalops n. gen. [Coreidae]. Breddin, G. 6695.
——— *gracilis.* Breddin, G. 6695.
——— *hesperidum* var. *pacificum* n. var. Kuwana, S. I. 9383.
——— *rehi.* King, G. B. 9135.
——— *takachihoi.* Kuwana, S. I. 9382.

Leptoscelis [Coreidae].
——— *limbativentris.* Breddin, G. 6694.
——— *saepifera.* Breddin, G. 6694.

Leptostyla [Tingidae].
——— *natalicola.* Distant, W. L. 7417.

Leucaspis [Coccidae].
——— *bambusae.* Kuwana, S. I. 9382.

Libyaspis n. nom. [Pentatomidae]. Kirkaldy, G. W. 9154.

Lichtensia [Coccidae].
——— *colimensis.* Cockerell, T. D. A. 7110.
——— *zapotlana.* Cockerell, T. D. A. 7110.

Lomatopleura [Capsidae].
——— *hesperus* n. nom. Kirkaldy, G. W. 9153.

Lophops [Fulgoridae].
——— *pallidus.* Melichar, L. 10046.

Luzulaspis n. nom. [Coccidae]. Cockerell, T. D. A. 7107.

Lygus [Capsidae].
——— *osiris.* Kirkaldy, G. W. 9153.

Macropsis [Jassidae].
——— *scutellaris.* Melichar, L. 10046.
——— *viridula.* Melichar, L. 10046.

Makua n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9154.
——— *paole.* Kirkaldy, G. W. 9154.

Malacopeplus n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.

Mankuninga n. gen. [Reduviidae]. Distant, W. L. 7413.
——— *longipes.* Distant, W. L. 7413.

Marlianus n. gen. [Reduviidae]. Distant, W. L. 7413.

Megalocraea [Capsidae].
——— *caelestialium.* Kirkaldy, G. W. 9153.

Megapetus [Pyrrhocoridae].
——— *atratus.* Distant, W. L. 9920.

Meginoe n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9154.
——— *hovana,* Kirkaldy, G. W. 9154.

Mendis [Reduviidae].
——— *chinensis.* Distant, W. L. 7413.

Menida [Pentatomidae].
——— *elongata.* Distant, W. L. 7414.

Mercatus n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 7414.

Mesolecanium n. gen. [Coccidae]. Cockerell, T. D. A. 7109.

Metapodiessa n. nom. [Coreidae]. Kirkaldy, G. W. 9154.

Microvelia [Capsidae].
——— *stellata.* Kirkaldy, G. W. 9154.

Micrutalis [Membracidae].
——— *minutus.* Buckton, G. B. 6780.
——— *stipulipennis.* Buckton, G. B. 6780.

Mindarus [Reduviidae].
——— *colossus.* Distant, W. L. 7413.

Mirambulus n. gen. [Reduviidae]. Breddin, G. 6695.
——— *niger.* Breddin, G. 6695.

Mirperus [Coreidae].
——— *funebris.* Horváth, G. 3716.

Monalonion [Capsidae].
——— *megiston.* Kirkaldy, G. W. 9153.
——— *pilosipes.* Kirkaldy, G. W. 9153.

Monanthia [Tingidae].
——— *natalensis*. Distant, W. L. 7417.
——— *ornatella*. Distant, W. L. 7417.
——— *picturata*. Distant, W. L. 7417.

Mononyx [Galgulidae].
——— *annulipes*. Horváth, G. 8716.

Monophlebus [Coccidae].
——— *championi*. Cockerell, T. D. A. 7107.
——— *corpulentus*. Kuwana, S. I. 9382.

Monorachis n. gen. [Fulgoridae]. Uhler, P. R. 12441.
——— *sordulentus*. Uhler, P. R. 12441.

Monosteira [Tingidae].
——— *buccata*. Horváth, G. 8715.

Mormidea [Pentatomidae].
——— *montandoni*. Kirkaldy, G. W. 9154.

Morsina n. gen. [Fulgoridae]. Melichar, L. 10046.
——— *persica*. Melichar, L. 10046.

Murgantia [Pentatomidae].
——— *stenozgoides*. Breddin, G. 6695.

Myiomus [Coreidae].
——— *tenuicornis*. Jakovlev, V. E. 8900.

Mytilaspis [Coccidae].
——— *euryae*. Kuwana, S. I. 9382.
——— *newsteadi* var. *tokionis* n. var. Kuwana, S. I. 9382.
——— *pomorum* var. *japonica* n. var. Kuwana, S. I. 9382.

Nasocoris [Capsidae].
——— *ephedrae*. Reuter, O. M. 11070.

Nassunia [Membracidae].
——— *gentilis*. Breddin, G. 6695.
——— *trux*. Breddin, G. 6695.

Neopurius [Capsidae].
——— *aurora*. Kirkaldy, G. W. 9153.

Nephotettix n. gen. [Jassidae]. Matsumura, S. 9960.

Nesidiocheilus n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9156.
——— *hawaiiensis*. Kirkaldy, G. W. 9156.

Nesidiocoris n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9156.
——— *volucer*. Kirkaldy, G. W. 9156.

Nesidiolestes n. gen. [Reduviidae]. Kirkaldy, G. W. 9156.
——— *selium*. Kirkaldy, G. W. 9156.

Nesidiorchestes n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9156.
——— *hawaiiensis*. Kirkaldy, G. W. 9156.

Nesiomiris n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9156.
——— *hawaiiensis*. Kirkaldy, G. W. 9156.

Nezara [Pentatomidae].
——— *fuscopunctata*. Breddin, G. 6695.
——— *longicorialis*. Breddin, G. 6695.
——— *nigridorsata*. Breddin, G. 6695.
——— *nigromaculata*. Distant, W. L. 7414.

Nicrus [Reduviidae].
——— *depressus*. Horváth, G. 8716.

Nitornus [Reduviidae].
——— *fuliginosus*. Distant, W. L. 7413.

Notonecta [Notonectidae].
——— *kirkaldyi*. Martin, J. 9937.

Nysius [Lygaeidae].

——— *kamehameha.* Kirkaldy, G. W. 9156.

——— *ochriasis.* Kirkaldy, G. W. 9156.

——— *saundersianus.* Kirkaldy, G. W. 9156.

Odonaspis [Coccidae].

——— *secretus* var. *greenii* n. var. Cockerell, T. D. A. 7107.

Odontolopus [Pyrrhocoridae].

——— *confusus.* Distant, W. L. 7413.

Odontopus [Pyrrhocoridae].

——— *angolensis.* Distant, W. L. 7413.

——— *notabilis.* Distant, W. L. 7412.

Oliarus [Fulgoridae].

——— *convergens.* Melichar, L. 10046.

——— *fuscofasciatus.* Melichar, L. 10046.

——— *hevaheva.* Kirkaldy, G. W. 9156.

——— *kanakanus.* Kirkaldy, G. W. 9156.

——— *koanoa.* Kirkaldy, G. W. 9156.

——— *morai.* Kirkaldy, G. W. 9156

——— *opuna.* Kirkaldy, G. W. 9156.

——— *orono.* Kirkaldy, G. W. 9156.

——— *tamehameha.* Kirkaldy, G. W. 9156.

——— *tarai.* Kirkaldy, G. W. 9156.

Olympiocapsus n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.

——— *coelestialium.* Kirkaldy, G. W. 9153.

Onococoris [Pentatomidae].

——— *modestus.* Horváth, G. 8716.

Opistoplatys [Reduviidae].

——— *foveatus.* Distant, W. L. 7413.

Oplomus [Pentatomidae].

——— *chrysomela.* Breddin, G. 6695.

Opuna n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9156.

——— *hawaiiensis.* Kirkaldy, G. W. 9156.

Ormensis [Fulgoridae].

——— *robusta.* Uhler, P. R. 12441.

Oronimiris n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9156.

——— *hawaiiensis.* Kirkaldy, G. W. 9156.

Orthometrops n. gen. [Reduviidae]. Uhler, P. R. 12441.

——— *decorata.* Uhler, P. 12441.

Orthezia [Coccidae].

——— *galapagoensis.* Kuwana, S. I. 9383.

Orthottlus [Capsidae].

——— *azalais.* Kirkaldy, G. W. 9156.

——— *daphne.* Kirkaldy, G. W. 9156.

——— *eurynome.* Kirkaldy, G. W. 9153.

——— *daphne* var. *kassandra* n. var. Kirkaldy, G. W. 9156.

——— *iolani.* Kirkaldy, G. W. 9156.

——— *kanakanus.* Kirkaldy, G. W. 9156.

——— *kekele.* Kirkaldy, G. W. 9156.

——— *perkinsi.* Kirkaldy, G. W. 9156.

Paleologus n. gen. [Berytidae]. Distant, W. L. 7414.

——— *feanus.* Distant, W. L. 7414.

Pamera [Lygaeidae].

——— *procincta.* Breddin, G. 6695.

——— *recincta.* Breddin, G. 6695.

Panoetius [Pentatomidae].

——— *trabifer.* Horváth, G. 8716.

Paracopium n. gen. [Tingidae]. Distant, W. L. 7413.

Paralecanium [Coccidae].

——— *marianum*. Cockerell, T. D. A. 7109.

Paralimnus n. gen. [Jassidae]. Matsumura, S. 9960.

——— *fallaciosus*. Matsumura, S. 9960.

——— *formosus* var. *ishidae* n. var. Matsumura, S. 9960.

Paryphes [Coreidae].

——— *smaragdus*. Breddin, G. 6695.

Paterculus n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 7414.

Pendulinus [Coreidae].

——— *fimbriatus*. Distant, W. L. 7417.

Penthimia [Jassidae].

——— *scutellata*. Melichar, L. 10046.

Peribalus [Pentatomidae].

——— *pallescens*. Jakovlev, V. E. 8896.

Petalocephala [Jassidae].

——— *petanini*. Melichar, L. 10046.

Petalops [Coreidae].

——— *distinctus* var. *modestus*. n. var. Breddin, G. 6695.

——— *distinguendus*. Breddin, G. 6695.

——— *virago*. Breddin, G. 6695.

Peuceptyelus [Cercopidae].

——— *dubiosus*. Melichar, L. 10046.

——— *subfuscus*. Melichar, L. 10046.

Phantia [Fulgoridae].

——— *cylindricornis*. Melichar, L. 10046.

Phasmena n. gen. [Fulgoridae]. Melichar, L. 10046.

——— *nasuta*. Melichar, L. 10046.

——— *telifera*. Melichar, L. 10046.

Phatnoma [Tingidae].

——— *aethiops*. Distant, W. L. 7417.

——— *meralis*. Distant, W. L. 7417.

——— *obesa*. Distant, W. L. 7417.

——— *testacea*. Distant, W. L. 7417.

Phavorinus n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 7414.

Phenacapsis [Coccidae].

——— *natalensis*. Cockerell, T. D. A. 7107.

Philaenus [Cercopidae].

——— *bifasciatus*. Melichar, L. 10046.

——— *decoratus*. Melichar, L. 10046.

——— *ferrugineus*. Melichar, L. 10046.

Philepsius [Jassidae].

——— *ishidae*. Matsumura, S. 9960.

Phonoctonus [Reduviidae].

——— *formosus*. Distant, W. L. 9920.

Phthia [Coreidae].

——— *femorata*. Breddin, G. 6695.

——— *sponsa*. Breddin, G. 6695.

Phyllontocheila [Tingidae].

——— *brevicornis*. Horváth, G. 8715.

——— *cafer*. Distant, W. L. 7417.

——— *fallax*. Horváth, G. 8715.

——— *geniculata* var. *torpida* n. var. Horváth, G. 8715.

——— *insularis*. Horváth, G. 8715.

——— *juvenca*. Horváth, G. 8715.

——— *miscella*. Horváth, G. 8715.

——— *perakensis*. Distant, W. L. 7413.

Phyllontocheila [Tingidae].

——— *philippinensis.* Distant, W. L. 7413.

——— *prolixa.* Horváth, G. 8715.

——— *suavis.* Horváth, G. 8715.

——— *valida* var. *biseriata* n. var. Horváth, G. 8715.

——— *valida* var. *discessa* n. var. Horváth, G. 8715.

Physopelta [Pyrrhocoridae].

——— *villosa.*§ Breddin, G. 6693.

Pibrocha n. gen. [Fulgoridae]. Kirkaldy, G. W. 9157.

——— *egregia.* Kirkaldy, G. W. 9157.

Picromerus [Pentatomidae].

——— *longicollis.* Jakovlev, V. E. 8900.

Piezostethus [Anthocoridae].

——— *terricola.* Reuter, O. M. 11070.

Pirates [Reduviidae].

——— *aurigans.* Distant, W. L. 7413.

——— *marginiventris.* Distant, W. L. 7413.

——— *noctis.* Distant, W. L. 7413.

——— *sepulchralis.* Distant, W. L. 7413.

Platycotis [Membracidae].

——— *sicula.* Buckton, G. B. 6780.

Platymeris [Reduviidae].

——— *crebus.* Distant, W. L. 7413.

Platyngomiris n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.

——— *coreoides.* Kirkaldy, G. W. 9153.

§ Also described in Paper No. 711 of 1st issue.

Plexaris n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9154.

——— *saturnides.* Kirkaldy, G. W. 9154.

Pochazia [Fulgoridae].

——— *antigone.* Kirkaldy, G. W. 9157.

Poecilocoris [Pentatomidae].

——— *dissimilis.* Martin, J. 9937.

Poliaspis [Coccidae].

——— *carissae.* Cockerell, T. D. A. 7112.

Polydictya [Fulgoridae].

——— *krisna.* Kirkaldy, G. W. 9157.

Polyglypta [Membracidae].

——— *strigata.* Buckton, G. B. 6780.

Pontanus n. gen. [Tingidae]. Distant, W. L. 7413.

Potnia [Membracidae].

——— *affinis.* Buckton, G. B. 6780.

Prionaca [Pentatomidae].

——— *burmanica.* Distant, W. L. 7414.

Priassus [Pentatomidae].

——— *excoffieri.* Martin, J. 9937.

Proboscidocoris [Capsidae].

——— *seti.* Kirkaldy, G. W. 9153.

Psallus [Capsidae].

——— *sharpianus.* Kirkaldy, G. W. 9156.

——— *sharpianus* var. *pelidnopterus* n. var. Kirkcaldy, G. W. 9156.

Pseudoclerada n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9156.

——— *morai.* Kirkaldy, G. W. 9156.

Pseudolecanium [Coccidae].

——— *digitatum.* Cockerell, T. D. A. 7107.

Ptilocnemidia n. nom. [Reduviidae]. Kirkaldy, G. W.

PTILOCNEMUS [Reduviidae].

——— *femoralis.* Horvath, G. 8716.

——— *plumifer.* Horvath, G. 8716.

PULVINARIA [Coccidae].

——— *hazeae.* Kuwana, S. I. 9382.

——— *horii.* Kuwana, S. I. 9382.

——— *oyamae.* Kuwana, S. I. 9382.

Pundaluoya n. gen. [Fulgoridae]. Kirkaldy, G. W. 9157.

PYGOLAMPIS [Reduviidae].

——— *aethiops.* Distant, W. L. 7413.

——— *nyasae.* Distant, W. L. 7413.

PYRRHOPEPLUS [Pyrrhocoridae].

——— *pictus.* Distant, W. L. 7413.

Randolotus n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 7414.

——— *elongatus.* Distant, W. L. 7414.

REDUVIOLUS [Reduviidae].

——— *morai.* Kirkaldy, G. W. 9156.

——— *sharpianus.* Kirkaldy, G. W. 9156.

——— *tarai.* Kirkaldy, G. W. 9156.

REDUVIUS [Reduviidae].

——— *labeculatus.* Distant, W. L. 7413.

——— *luteipes.* Distant, W. L. 7413.

RESTHENIA [Capsidae].

——— *berta.* Kirkaldy, G. W. 9153.

——— *simulacrum.* Kirkaldy, G. W. 9153.

Rheumatometra n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9154.

——— *philarete.* Kirkaldy, G. W. 9154.

Rhinomiris n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy G. W. 9153.

RHYNOCORIS [Reduviidae].

——— *nitidulus* var. *strophades* n. var. Kirkaldy, G. W. 9154.

RICANIA [Fulgoridae].

——— *berezovskii.* Melichar, L. 10046.

——— *melichari* n. nom. Kirkaldy, G. W.

——— *sporoboli.* Cockerell, T. D. A. 7107.

SAICA [Reduviidae].

——— *ochracea.* Distant, W. L. 7413.

SAISSETIA [Coccidae].

——— *nigrella.* King, G. B. 9132.

Sakuntala n. gen. [Tingidae]. Kirkaldy, G. W. 9159.

——— *ravana.* Kirkaldy, G. W. 9159.

Saldoides n. gen. [Pyrrhocoridae] § Breddin, G. 6694.

——— *ornatulus* §. Breddin, G. 6694.

Salvianus n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 7414.

SANTOSIA [Reduviidae].

——— *lugubris.* Distant, W. L. 7413.

Sarona n. gen. [Capsidae]. Kirkcaldy, G. W. 9156.

——— *adonias.* Kirkaldy, G. W. 9156.

Sasakia n. gen. [Coccidae]. Kuwana, S. I. 9382.

——— *quercus.* Kuwana, S. I. 9382.

---

§ Also described in Paper No. 711 of 1st Issue.

Saturniomiris n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.

Scaphoideus [Jassidae].

——— *festivus*. Matsumura, S. 9960.

Schottus n. gen. [Reduviidae]. Distant, W. L. 7413.

Scopiastes [Lygaeidae].

——— *vitticeps*. Horváth, G. 8716.

Sephora n. gen. [Lygaeidae]. Kirkaldy, G. W. 9156.

Serenthia [Tingidae].

——— *pictipennis*. Horváth, G. 8716.

Sericocoris [Pyrrhocoridae].

——— *johnstoni*. Distant, W. L. 7412.

Severiniella [Pentatomidae].

——— *cameroni*. Distant, W. L. 7417.

Shana n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9154.

——— *ravana*. Kirkaldy, G. W. 9154.

Sinophora n. gen. [Cercopidae]. Melichar, L. 10046.

——— *maculosa*. Melichar, L. 10046.

Sirthenea Reduviidae].

——— *vittata*. Distant, W. L. 7413.

Sminthus [Reduviidae].

——— *greeni*. Distant, W. L. 7413.

Solenoxyphus [Capsidae].

——— *longicornis*. Jakovlev, V. E. 8900.

Sphaeropogonia n. gen. [Jassidae]. Breddin, G. 6695.

——— *aureatula*. Breddin, G. 6695.

——— *facula*. Breddin, G. 6695.

Spiedanocoris [Reduviidae].

——— *distinctus*. Horváth, G. 8716.

——— *distinctus* var. *nigrita* n. var. Horváth, G. 8716.

Sphongophorus [Membracidae].

——— *locomotiva*. Breddin, G. 6695.

——— *machinula*. Breddin, G. 6695.

Spinotothorax [Capsidae].

——— *montandoni*. Kirkaldy, G. W. 9153.

Spiniger [Reduviidae].

——— *aulax*. Breddin, G. 6695.

——— *mixtus*. Distant, W. L. 7413.

——— *nothus*. Distant, W. L. 7413.

——— *petax*. Breddin, G. 6695.

——— *tenax*. Breddin, G. 6695.

Stenocephalus [Coreidae].

——— *adspersus*. Jakovlev, V. E. 8885.

——— *bianchii*. Jakovlev, V. E. 8885.

——— *dimidiatus*. Jakovlev, V. E. 8885.

——— *robustus*. Jakovlev, V. E. 8885.

Stirellus n. subgen. [Jassidae]. Osborn, H. and Ball, E. D. 10538.

Strictocephala [Membracidae].

——— *semibrunnea*. Buckton, G. B. 6780.

Stictolecanium n. gen. [Coccidae]. Cockerell, T. D. A. 7109.

Sulamita n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9156.

——— *lunalilo*. Kirkaldy, G. W. 9156.

——— *opuna*. Kirkaldy, G. W. 9156.

Sundarus [Coreidae].

——— *inca*. Breddin, G. 6695.

Systellonotus [Capsidae].

——— *palpator*. Kirkaldy, G. W. 9153.

Takahashia [Coceidae].

——— *jaliscensis*. Cockerell, T. D. A. 7110.

Tangiopsis n. gen. [Fulgoridae]. Uhler, P. R. 12441.

——— *tetrastichus*. Uhler, P. R. 12441.

Tangyria n. gen. [Fulgoridae]. Uhler, P. R. 12441.

——— *frontalis*. Uhler, P. R. 12441.

Termitaphis [Aphidae].

——— *circumvallata*. Wasmann, E. 12666.

Tesseratoma [Pentatomidae].

——— *quadrata*. Distant, W. L. 7414.

Tetraleurodes n. subgen [Aleurodidae]. Cockerell, T. D. A. 7087.

Tettigonia [Jassidae].

——— *atramentatula*. Breddin, G. 6695.

——— *aurorula*, Breddin, G. 6695.

——— *bistriata*. Melichar, L. 10046.

——— *carbuncula*. Breddin, G. 6695.

——— *cazicula*. Breddin, G. 6695.

——— *cruentula*. Breddin, G. 6695.

——— *excelsa*. Melichar, L. 10046.

——— *ferrugatula*. Breddin, G. 6695.

——— *gryllula*. Breddin, G. 6695.

——— *honesta*. Melichar, L. 10046.

——— *incula*. Breddin, G. 6695.

——— *latercula*. Breddin, G. 6695.

——— *mellatula*. Breddin, G. 6695.

——— *melliguttula*. Breddin, G. 6695.

——— *multilunulatula*. Breddin, G. 6695.

——— *serenula*. Breddin, G. 6695.

——— *trilineata*. Melichar, L. 10046.

Thamnotettix [Jassidae].

——— *lactea*. Melichar, L. 10046.

——— *litoralis*. Matsumura, S. 9960.

——— *maculosus*. Melichar, L. 10046.

——— *misellus*. Melichar, L. 10046.

——— *tobae*. Matsumura, S. 9960.

Thaumastodictya n. gen. [Fulgoridae]. Kirkaldy, G. W. 9159.

Thaumastomiris n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9157.

——— *sanguinalis*. Kirkaldy, G.W. 9157.

Theraneis [Pyrrhocoridae].

——— *lurida*. Distant, W. L. 7413.

——— *spinosa*. Distant. W. L. 7413.

Tiarodes [Reduviidae].

——— *obyrnus*. Distant, W. L. 7413.

Tibicen [Cicadidae].

——— *turbatus*. Melichar, L. 10046.

Tinginotum n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.

——— *javanum*. Kirkaldy, G. W. 9153.

Tolumnia [Pentatomidae].

——— *antennata*. Distant, W. L. 7414.

——— *maxima*. Distant, W. L. 7414.

Tragopa [Membracidae].

——— *scutellaris*. Buckton, G. B. 6780.

Trallianus n. gen. [Coreidae]. Distant, W. L. 7414.

——— *chennelli*. Distant, W. L. 7414.

Trialeurodes n. subgen. [Aleurodidae]. Cockerell, T. D. A. 7087.

Tribelocephala [Reduviidae].
——— *pallescens*. Distant, W. L. 7413.

Trichogonia n. gen. [Jassidae]. Breddin, G. 6695.
——— *ardentula*. Breddin, G. 6695.
——— *isabellula*. Breddin, G. 6695.

Trilaccus n. gen. [Capsidae]. Horváth, G. 8716.
——— *nigroruber*. Horváth, G. 8716.

Trioza [Psyllidae].
——— *iolani*. Kirkaldy, G. W. 9156.

Triquetra [Membracidae].
——— *insipida*. Buckton, G. B. 6780.

Tropidarnis [Membracidae].
——— *robustus*. Buckton, G. B. 6780.

Tropidocephala [Fulgoridae].
——— *prasina*. Melichar, L. 10046.

Ultracoelostoma n. subgen. [Coccidae]. Cockerell, T. D. A. 7112.

Umslopogas n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.
——— *nigroquadristriatus*. Kirkaldy, G. W. 9153.

Urostylis [Pentatomidae].
——— *spectabilis*. Distant, W. L. 7414.

Vilius [Reduviidae].
——— *albomaculatus*. Distant, W. L. 7413.

Vittorius n. gen. [Coreidae]. Distant, W. L. 7414.
——— *adspersus*. Distant, W. L. 7414.

Wolfius n. gen. [Coreidae]. Distant, W. L. 7414.
——— *exemplificatus*. Distant, W. L. 7414.

Xestocephalus [Jassidae].
——— *guttatus*. Matsumura, S. 9960.

Zanessa n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.
——— *rubrovariegata*. Kirkaldy, G. W. 9153.

Zangis [Pentatomidae].
——— *albomaculata*. Distant, W. L. 7414.

Zanna n. nom. [Fulgoridae]. Kirkaldy, G. W.
——— *terminalis*. Kirkaldy, G. W.

Zarudnya n. gen. [Fulgoridae]. Melichar, L. 10046.
——— *fusca*. Melichar, L. 10046.
——— *interstitialis*. Melichar, L. 10046.

Zelus [Reduviidae].
——— *peregrinus*. Kirkaldy, G.W. 9156.

Zerta [Reduviidae].
——— *limbata*. Breddin, G. 6695.
——— *simillima*. Distant, W. L. 7413.

Zulaimena n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.
——— *hathor*. Kirkaldy, G. W. 9153.

Zyzzogeton n. gen. [Jassidae]. Breddin, G. 6695.
——— *haenschi*. Breddin, G. 6695.

4203-4231 DIPTERA (EXCL. SIPHONAPTERA. WHICH ARE PLACED IN 3603-3631).

TITLES.

Aldrich, J. M. *Dolichopodidae* of Grenada, W. I. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (75-94, with pl.). [4227 *bc* 4231].

Austen, E. E. *v.* Johnston, *Sir* H.
——— *v.* Marshall, Guy A. K.

Becker, Th. Die Meigen'schen Typen der sogen. Muscidae acalypterae (Muscaria holometopa) in Paris und Wien. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (209–256, 289–320, 337–350). [4231].

———— Die Meigen'schen Typen der Gattung *Chilosia* Meig. in Paris. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (350–355). [4231].

Bergman, Arvid. A Hypoderma larva in the eye of a child. (Swedish) Entomol. Tidskr., Stockholm, **22,** 1901, (79–80); Sv. Veterin. Tidskr., Stockholm, **7,** 1902, (232–234). [4203 4219].

Berkeley, William N[athaniel]. Laboratory Work with Mosquitoes. New York, N.Y. (Pediatrics Laboratory), 1902, (V + 112). 20.5 cm. [4203 4231].

Berlese, Antonio. Sulla ninfosi delle mosche. Risposta al Dr. Paolo Enriques. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (681–685). [4215].

Bezzi, Mario. Neue Namen für einige Dipterengattungen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (190–192). [4231].

Billet, A. Contribution à l'étude du paludisme et de son hématozoaire en Algérie (Constantine). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16,** 1902, (185–194). [0060 4203 4219 0431].

Blanchard, R. Note sur les moustiques de la Réunion. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (635–644). [4219 4227 4231].

———— Nouvelle note sur les moustiques. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (793–795). [4219 4231 4227 *df*].

Brues, Charles T. A new species of *Dolichopus* from Texas. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (44–45). [4227 *gi* 4231].

———— Notes on the larvae of some Texan Diptera. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (351–354). (Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Texas, No. 29). [4215 4227 *gi* 4231].

———— New and little-known guests of the Texan legionary ants. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Texas, No. **25**; Amer. Nat., Boston, **36,** 1902, (365–378). [0219 4219 4231 4619 4631 4819 4827 *gi* 4831].

Brumpt, Emile. Notes et observations sur les maladies parasitaires (2e série). IX, (*Anopheles* et paludisme). X et XI, Mycetome à grains noires et blancs. XII, Note préliminaire sur l'Aïno, maladie frappant les bestiaux des Somalis de l'Ogaden. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (149–159, av. 6 fig.). [0060 4203 4219 0431].

Camboulin. Contribution à l'étude des *Anopheles* de l'isthme de Suez. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (704–706). [4231 4227 *fb ei*].

Chaine, J. *v.* Kunstler, J.

Christopher, S. R. *v.* Stephens, J. W. W.

Cluss, Fritz. Ueber Myiasis interna et externa. Diss. Tübingen (F. Pietzcker i. Komm.), 1902, (46). 24 cm. [4203 4219].

Coenen, Hermann. *v.* Koch, Max.

Collin, J. E. Note on *Aeletoxenus syrphoides.* Ent. Mag., London, **38,** 1902, (1–3, 282, pl. I). [4231].

———— Four new species of Diptera (Fam. *Borboridae*) found in Britain. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (55–60). [4227 *de* 4431].

Coquillet, D[aniel] W[illiam]. New Diptera from North America. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **25,** 1902, (83–126). Separate 24.5 cm. [4227 *g* 4231].

———— A new genus of *Ortalidae.* Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (15). [4231].

———— A new Athomyid injurious to lupines. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (206–207). [4231].

———— New Orthorrhaphous Diptera from Mexico and Texas. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (136–141). [4227 *gi* 4231].

———— New forms of *Culicidae* from North America. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (191–194). [4227 *gh* 4231].

———— New Acalyptrate Diptera from North America. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12,** 1902, (177–191). [4227 *g* 4231].

Costa de Bastelica. Sur le rôle des moustiques dans la propagation du paludisme et sur l'assainissement de la plaine orientale de la Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2e partie), 1902, (879–887). [0060 4203 4219 0419 0403].

Cropper, John. The geographical distribution of *Anopheles* and malarial fever in Palestine. J. Hygiene, London, **2**, 1902, (47–57, 1 map). [0060 0403 4203 4227 *ei* 4231].

Dastre, A. The rôle of mosquitoes in the dissemination of diseases. [In Revue des deux Mondes, translated for Scientific American Supplement]. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54**, 1902, (22274–22275). [0060 4203 4219 4231].

Dönitz, W[ilhelm]. Ueber Stechmücken. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (34–38). [4231].

——— Beiträge zur Kenntniss der *Anopheles*. Zs. Hyg., Leipzig, **41**, 1902, (15–88, mit 2 Taf.). [4231 4219].

Dupree, J. W. and **Morgan,** H. A. Mosquito development and hibernation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (1036–1038). [4215 4219].

Durham, H. E. Report of the yellow fever expedition to Parà. Liverpool, Thompson Yates Lab. Rep., **4**, 1902, (485–563). [4203 4219].

Dyar, Harrison G[ray]. Notes on mosquitoes on Long Island, New York, [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (45–53). [4227 *gg* 4231].

——— Illustration of the early stages of some Diptera [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (56–60, with pl.). [4215].

——— Illustrations of the larvae of North America *Culicidae*. II. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (194–201, with pl.). [4215 4227 *g* 4231].

——— The eggs of mosquitoes of the genus *Culex*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (672–673). [4215 4219 4231].

Enriques, Paolo. Sulla ninfosi nelle mosche. Risposta. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (364–367). [4215].

Escherich, K[arl]. Zur Entwicklung des Nervensystems der Musciden, mit besonderer Berücksichtigung des sog. Mittelstranges. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (525–549, mit 1 Taf.). [4215].

Felt, [Ephraim Porter]. Injurious insects, *Cecidomyia destructor* Say. Hessian fly [with bibliography]. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **53**, 1902, (705–730, with pl.). [0060 4203 4219 4231].

Franca, [Carlos] *v.* Sarmento, [Moraes].

French, C. The horse bot fly. (*Gastrophilus equi* Fabr.) Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (693–696, with pl.). [4203 4219 4231 6019].

Froggatt, Walter W. Insects of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (701–720, with 3 pls.). [2403 4803 4819 4403 4419 4203 4219 4019].

Galli-Valerio, B. L'état actuel de nos connaissances sur la Malaria. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (VIII). [0060 4219 4231 0419 0403].

——— Etudes relatives à la malaria. La distribution des Anophèles dans le Canton de Vaud, en relation avec les anciens foyers de malaria, et contribution à l'étude de la biologie des Anophèles. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (581–609, av. 1 pl.). [0060 0403 4227 *di* 4231].

——— und **Rochaz,** G. Neue Beobachtungen über die Larven von *Anopheles* und *Culex* im Winter. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (601–608). [4231 4219].

Giard, Alfred. Sur la spermatogenèse des diptères du genre *Sciara*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1124–1127). [4215 4231].

——— Sur l'éthologie des larves de *Sciara medullaris* Gd. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1179–1185). [4219 4231].

——— Note sur la larve de l'*Atherix ibis* Fabr. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (220–222). [4231 4215 4219].

Giles, G. M. A handbook of the gnats or mosquitoes giving the anatomy and life history of the *Culicidae*, together with descriptions of all species noticed up to the present date. Second edition, rewritten and enlarged. London, 1902, (VIII + 530, 17 pls.). [4203 4227 *b* 4231].

Gissinger, Th[eodor]. Ueber die Tief'sche Dipterensammlung. **32** Jahresbericht des k. k. Staatsgymnasiums in Villach-Villach, 1901, (III–XXVIII). [4227 *dk* 0060].

Grimshaw, P. H. Diptera; supplement. [in] Fauna Hawaiiensis, **3,** 1902, (79–86). [4227 *i* 4231].

Grünberg, Karl. Ein neuer *Anopheles* aus Westafrika, *Anopheles ziemanni* nov. spec. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (550–551). [4231].

Henneberg, W. Essigfliegen (*Drosophila fenestrarum* Fall. und *funebris* Fabr.). D. Essigind., Berlin, **6,** 1902, (333–336, 341–344). [4231].

Hessler, Robert. Mosquitoes and malaria. Indianopolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900,** 1901, (74–81). [0060 0403 4203 4231].

Hine, James S. Collecting *Tabanidae*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1901, (167–169). [4203 4231].

Houard, C. Sur deux zoocécidies recueillies en Corse. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (36–37, av. fig.). [4231 4219 4227 *df*].

——— Zoocécidies recueillies en Algérie. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 2e partie), 1902, (699–707, av. fig.). [4219 4419].

Hutton, F. W. Diptera from the Southern Islands of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (169–175). [4227 *ik* 4231]

——— Additions to the Diptera fauna of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (179–196). [4227 *ik* 4231].

Jacobson, A. G. Ueber die unter der Haut des Renntiers schmarotzende Dasselfliege (*Hypoderma tarandi* L.). (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (4–41). [4219 6019].

Jakovlev, V. E. Notice sur les parasites végétaux des mouches à Irkutsk. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (192–193). [4219].

James, S. P. Observations on the characters and habits of *Anopheles* Mosquitoes and their larvae. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, (N. Ser.), No. **2,** 1902, (27–58, with fig.). [4215 4219 4231].

Johnson, C. W. Variation in the venation of *Amalopis inconstans* Osten Sacken. Philadelphia, Pa, Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (305–307). [4223 4231].

Johnston, *Sir* Harry. The Uganda Protectorate. In two Vols. Zoology. Vol. I. London, 1902, Chap. XII, (465–467). [0227 3827 *ff* 4831 4227 *ff* 4231 3831].

Kellog, V[ernon] L[yman]. An aquatic Psychodid Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (46–49). [4231].

——— Food of larvae of *Simulium* and *Blepharocera*. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1901, (166–167). [4219 4231].

Kertész, K. Ueber die Familie der Rhyphiden. Temr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (4–6). [4231].

——— Uebersicht der südamerikanischen *Ceria*- Arten. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (85–90). [4227 *h* 4231].

——— Neue südamerikanische *Chrysopila*- Arten. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (145–151). [4227 *h* 4231].

——— Neue *Neoglaphyroptera*-Arten aus Süd-Amerika. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (573–581). [4227 *h* 4231].

——— Catalogus Dipterorum huscusque descriptorum. Vols. I and II. Budapestini, 1902, (357 + 357). 23 cm. [4231].

Kieffer, J. J. Zur Kenntnis der *Ceratopogon*-Larven. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (216–220). [4215 4231].

——— Zur Lebensweise von *Oxybelus uniglumis* Dahlb. und ihrer Parasiten (Mutilliden und Musciden). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (81–85). [4219 4619 4631].

Kincaid, Trevor. Notes on American *Psychodidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (193–196, with pl.). [4227 *gf* 4231].

Klunzinger, C. B. Ueber parasitische Fliegenmaden in einer Kröte. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58,** 1902, (371–379). [4231 4219 5619].

Koch, Max und **Coenen,** Hermann. Fortschritte der Malariaforschung in Italien. Berliner klin. Wochenschr, **38,** 1901, (260–266, 311–314). [0060 0403 0431 4203 4231].

Koževnikov, Gr. Al. Etude des fièvres paludéennes au point de vue de l'entomologie. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **2,** 1902, (131–135). [0060 0403 4203 4219].

Kulagin, N. Recherches sur l'histoire naturelle des cousins. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **7,** 1901, separatim, (29); rés. fr. (30–33, av. 2 pls.). [4207 4219 4227 *db ea*].

Kunstler, J. et **Chaine,** J. Notice sur une cécidomye nouvelle. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (535). [4231].

Langhoffer, A. Mandibulae Dolichopodidarum. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (840–846). [4207].

——— Einige Mitteilungen über den Blumenbesuch der Bombyliiden. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (848–851). [4219 4231].

Laveran, A. Sur des culicides de Diego-Suarez (Madagascar). Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (235–236). [4223 4227 *fh* 4231 4219 0419 0403].

——— Sur les culicides du Cambodge. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (906–908). [4227 *ed* 4231].

——— Sur les culicides des Nouvelles-Hébrides. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (908–910). [4227 *il* 4231].

——— Sur les culicides de l'Amou-Daria (Asie centrale). Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (910). [4227 *ea* 4231].

——— Sur des culicides de Cochinchine et de l'Annam. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1332–1334). [4227 *ed* 4231].

Laveran, A. Sur des culicides du Yunnan (Chine). Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1334–1335). [4227 *eb* 4231].

——— et **Mesnil,** F. Le Nagana et le mal de caderas sont deux entités morbides bien distinctes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (838–840). [0403 0419 4219].

——— ——— Recherches morphologiques et expérimentales sur le trypanosome du nagana ou maladie de la mouche tsétsé. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16,** 1902, (1–55, av. fig.). [0060 0403 0431 4203 4219].

Léger, Louis. Bactéries parasites de l'intestin des larves de chironome. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1317–1319). [4219].

——— Sur un flagellé parasite de l'*Anopheles maculipennis*. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (354–356). [0431 4219].

Lépine, Jean. Immunité contre les piqûres de moustiques, acquise par la mère et transmise au fœtus. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (986–987). [4203 4219].

Levick, J. The role of mosquitoes in the spread of malaria. Birmingham, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc., **11,** 1902, (69–93). [0060 0419 4219].

Lichtwardt, B. Ein Nachruf [für F. H. Müggenburg]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (1). [4203].

——— Dipterologische Bemerkungen. [Forts.] Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (286–287). [4231].

——— Neue ungarische Dolichopodiden. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (197–200). [4227 *dk* 4231].

Long, William Henry, *jun.* New species of *Ceratopogon*. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Texas., No. **17,** in Wood's Holl, Mass. Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (3–14). [4231].

Ludlow, C. S. Two Philippine mosquitoes [new species of *Anopheles*]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (127–131). [4227 *eg* 4231].

——— Note on *Culex annulatus* [in California]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (131). [4227 *gi* 4231].

Marshall, Guy A. K. Five years' observations and experiments (1896–1901) on the bionomics of South African insects, chiefly directed to the investigation of mimicry and warning colours. With a discussion of the results and other subjects suggested by them by Edward B. Poulton: and an appendix containing descriptions of new species by Ernest E. Austen, William L. Distant, Colonel Charles T. Bingham, Guy A. K. Marshall and Jules Bourgeois. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (287–584, pls. IX–XXIII). [3831 4019 4027 4219 4227 4419 4627 4827 *fg* 4031 4231 4431 4631 4819 4831].

Melander, Axel Leonard. A monograph of the North American *Empididae* (Part I). Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (195–367, with pls.). Separate. 24 cm. [4227 *g* 4231].

Mesnil, F. *v.* Laveran, A.

Metalínikov, S. Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Mückenlarve. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **17,** 1902, (49–58, mit 2 Taf.). [4207 4211 4215].

Meyere, J[ohannes] C[ornelis] H[endrik] de. Ueber eine neue Cecidomyide mit eigenthümlicher Larve (*Coccopsis* n. gen., *C. marginata* n. sp.). 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1902, (1–12, mit 1 Taf.). [4215 4231].

——— Ueber die Prothorakalstigmen der Dipterenpuppen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15,** 1902, (623–692, mit 4 Taf.). [4207 4215].

Montoro de Francesco, G. Les Anophèles sont-ils les agents uniques et indispensables de la transmission du paludisme? Sem. méd., Paris, **22,** 1902, (161–164). [0060 4203 4219 0419 0403].

Morgan, H. A. Observations upon the mosquito, *Conchyliastes musicus*. Washington, D.C. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (New Ser.), 1902, (113–115). [4231].

——— *v.* Dupree, J. W.

Needham, James G. A remarkable occurence of the fly *Bibio fraternus* Loew [with description of immature stages]. Amer. Nat., Boston Mass., **36,** (181–185). [4215 4231].

Neveu-Lemaire. Sur la classification des culicides. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1329–1332). [4231].

——— Sur les réceptacles séminaux de quelques culicides. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (172–175, av. fig.). [4207 4231 4215].

Noël, Paul. La Cécydomye du hêtre (*Hormomyia fagi*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (118). [4231 4203 4219 4215].

——— Cousins ou moustiques et la filariose. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (161–163). [0060 4203 4219 1403 1419].

Osborn, Herbert. Some notable insect occurrences in Ohio for the first half of 1902. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent, No. **37.** (N. Ser.), 1902, (115–116). [0060 4227 *gg*].

Osten Sacken, C. R. The position of *Phora* in the system of Diptera. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (204, 205).

——— On a distinctive character of the imagos of the suborders of Diptera: Orthorrhapha Brachycera and Cyclorrhapha Athericera, introduced by Latreille (1825), but overlooked by later authors. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (228, 229). [4231].

Pantel, J. Sur la biologie du *Meigenia floralis* Mg. (Communication preliminaire). Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (56–60). [4231 4219 4819 4831].

Pleske, Theodor. Uebersicht der europaeisch-asiatischen Arten der Dipteren-Gattung *Clitellaria* Meig. Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges., **XIII,** 1, 1901, [1902], (49–55). [4231].

——— Nachtrag zu meinen Arbeiten über die palæarctischen Arten der Dipteren-Gattung *Stratiomyia*. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (411–416). [4231].

Poëy, André. Les moustiques et la fièvre jaune à la Havane. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (193–195); Gaz. méd., Paris, **73,** 1902, (249–251). [0060 4203 4219 4227 *he*].

Porčinskij, I. Sur les Oestrides du genre *Oestromyia* et les larves cuticoles de la *Saiga tatarica* L. et de l' *Antilope gutturosa* Pall. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (204–222, pl. VI.). [4219 4231 6019].

'Remer. Wann endet im Herbst die Schwärmzeit der Getreidefliegen? D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (760). [4219].

Ricardo, *Miss* G. Further notes on the *Pangoninae* of the family *Tabanidae*, in the British Museum collection [continuation]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (366–381, 424–438). [4227 *b* 4231].

Rochaz, G. *v.* Galli-Valerio, B.

Röder, V. von. Zur Biologie der Fliege *Hypoderma bovis* Deg. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (107–108). [4219 4231 6019].

Rörig, G[eorg]. Ueber die Behandlung der durch Fritfliegen vernichteten Winterungsschläge. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (227). [4203 4231].

——— Die Fritfliege. Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, **1901**, Nr 9, (1–4). [4231].

Ross, Ronald. Die Entdeckungen des Herrn G. B. Grassi bezüglich der Malaria und der Mosquitos. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (231). [0403 4203 4231].

Rossi, Gustav de. Die Larve der *Cylindrotoma glabrata* Meig. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (116). [4215 4231].

Sajó, Karl. Die Spargelfliegen und der Spargelrost. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (401–405). [4203 4231].

——— Zur Entwickelung der Kirschfliege. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (33–34). [4215 4231].

Sambon, Louis W. The life history of *Anopheles maculipennis* (Meigen) [From British Medical Journal] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54**, 1902, (22532–22534). [4215 4231].

Sarmento, Moraes et **França,** Carlos. Sur quelques culicides portugais. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (152–153). [4227 *dg* 4231].

Schat, P. Einige Mitteilungen über Surra und darauf bezügliche Untersuchungen. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (193–210). [0060 4203 4219 4231 0403 0419 0431].

——— Weitere Untersuchungen über Surra. (Hollandisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (849–857). [4203 4219 4231 0060 0403 0419 0431].

Schaufuss, Camillo. Zwei der Rosenzucht schädliche Dipteren. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (100). [4203 4219].

Schmalz, J. B. Zur Lebensweise der brasilianischen Dasselfliege. Insektenbörse, Leipzig, **18**. 1901, (220–221). [4219 4231].

Schnabl, J. Ein neues Diptera-Genus [*Neolimnophora*]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (94–95). [4231].

——— Korrigenda [zu dem Aufsatz über *Neolimnophora* n. gen.]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, Heft 6, 1902, (S. 3 des Umschlags). [4231].

——— Eine neue Gattung der Muscaria schizometopa. Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **2**, 1902, (79–83). [4231].

——— Eine neue *Coelomyia* vom Cap Horn. Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **2**, 1902, (160–162). [4231].

Scriven, J. B. The preparation of serial sections of insects based upon experiments with the blow-fly. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1902, (343–348). [0090 2403 4203].

Semenov, Andrij. Generica quaedam nomina mutanda vel emendanda. Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **2**, 1902, (353). [4031 4231 4631 4831].

Shelford, R. Observations on some mimetic insects and spiders from Borneo and Singapore. With appendices containing descriptions of new species by R. Shelford, Dr. Karl Jordan, C. J. Gahan, The Rev. H. S. Gorham, and Dr. A. Senna. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (230–284, pls. XIX–XXIII). [2419 3019 3831 4231 4827 *eg* 4419 4431 4831].

Shipley, A. E. and **Wilson,** E. On a possible stridulating organ in the mosquito. Edinburgh, Trans. R. Soc., **1902**, (368–372, 1 pl.). [4207].

Simond. Description d'un moustique dont le mâle possède une trompe en faucille [Suivie des observations par A. Laveran]. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1158–1160). [4231 4227 *hh*].

Smith, John B. Life-history of *Aëdes smithii* Coq. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (10–15). [4215 4231].

——— Notes on the early stages of *Culex canadensis* Theob. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13,** 1902, (267–273). [4215 4231].

——— Concerning certain mosquitoes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (13–15). [4219 4231].

——— The Salt Marsh mosquito *Culex sollicitans* Wlk. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (391–394). [4219 4231].

Snodgrass, Robert E. The inverted hypopygium of *Dasyllis* and *Laphria*. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (399–400, with pl.). [4207 4231].

Sosnowski, Jean. Contribution à l'étude de la physiologie du développement des mouches. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** (568–573) (Polon. et français); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42,** 1902, (365–373) (Polon.). [4211 4215].

Soulié, H. Recherches sur les culicides de l'Algérie. Paris, C.-R., Acad. sci., **135,** 1902, (118–120). [4219 4227 *fa* 4231].

Speiser, P. Studien über Diptera pupipara. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (145–180). [4231].

——— Stechmücken. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (4–5, 11–12). [4231].

——— Besprechung einiger Gattungen und Arten der Diptera pupipara. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (327–338). [4231].

——— Diptera pupipara [in] Fauna Hawaiiensis, **3,** 1902, (86–92). [4227 *i* 4231].

Stebbing, E. P. Departmental Notes on Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (IV + 149, with 6 pls.). [0060 2403 3803 3831 4031 4231 4403 4431 4803 4831].

Stein, P. Einige Wiedemann'sche u. Jaennicke'sche aussereuropäische Anthomyiden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (129–137). [4231].

Stephens, J. W. W. and **Christophers,** S. R. Reports to the Malaria Committee. Sixth and Seventh series. London (Royal Society), 1902, (23; 52). [0060 0403 4203 4219 4231].

Stuhlmann, Franz. Notizen über die Tsetsefliege (*Glossina morsitans* Westw.) und die durch sie übertragene Surrakrankheit in Deutsch-Ostafrika. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1,** 1902, (137–153, mit 2 Taf.). [0060 4203 4231 0403 0431].

——— Vorkommen von *Glossina tabaniformis* (Westw.) bei Dar-es-Salâm. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1,** 1902, (173–175). [4227 *ff* 4231].

Sweet, Georgina. Mosquitos and disease. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (87–89). [0060 0403 4203 4219 4227 *ii* 4231].

Tarnani, T. K. Die Parasiten des Maikäfers (*Melolontha vulgaris* F.) (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (4 XIX–4 XX). [4219 4819].

——— Nouvelle théorie de la pénétration sous la peau des animaux des larves de l'*Hypoderma bovis* Deg. (Notice préliminaire). (Russ.) Rev. russ. Ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (218–220). [4203 4219 6019].

Taylor, T. H. On the tracheal system of *Simulium*. London, Trans. R. Soc., **1902,** (701–716). [4207 4231].

Theiler, A. Die Tsetse-Krankheit. [Süd-Afrika]. Schweiz.-Arch. Thierheilk., Zürich, **43,** 1901, (97–112, 153–162). [0060 4203 4219 4231 8419 0403].

——— Die Malaria des Pferdes. Diss. Bern. Zürich, 1901, (31, mit 4 Taf.). [0060 0403 0419 4203 4219 6003].

Theobald, F. V. A short description of the *Culicidae* of India, with descriptions of new species of *Anopheles*. London, Proc. R. Soc., **69,** 1902, (367–394). [4227 *ef* 4231].

——— Mosquitoes. Encycl. Brit. Suppl., London, **31,** 1902, (5, 6). [4231].

——— Tsetse fly. Encycl. Brit. Suppl., London, **33,** 1902, (468, 469). [4203 4231].

Thorne, C. E. The Hessian fly in Ohio. [*Cecidomyia destructor.*] Agric. Exp. Sta. Ohio, Wooster, Bull., No. **136,** 1902, (24, with pl.). 25 cm. [0060 4203 4219 4231].

Tournier, Gaston. La mouche Tsétsé. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (201–203). [4231 . 4203 4215 4219 0060].

Townsend, C[harles] H[enry] T[yler]. New and little known Diptera from the Organ Mountains and vicinity in New Mexico. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (159–164). [4227 *gi* 4231].

Tsuzuki, Z. Ueber die Ergebnisse meiner Malariaforschung in Hokkaido. (Japan) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (763–768). [0060 0403 0131 4203 4231 4219].

Tullberg, Anders. The venomous fly in the neighbourhood of Eslöf, South Sweden. (Swedish) Landtmannen, Linköping., **12,** 1901, (396–398). [4227 *da* 4231].

Ulmer, Georg. Die Kribbelmücke und ihre Entwicklung. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (172–174, 198–200). [4215 4231].

——— Die Wasser-Miniermade. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (392–394). [4231].

Vaney. Contributions à l'étude des larves et des métamorphoses des Diptères. Lyon (Rey), 1902, (179, av. 4 pls.) 25 cm. [4215].

Vasiliev, I. V. Der Baumweissling (*Aporia crataegi* L.) und seine Parasiten. Arbeiten des entomologischen Bureau des Gelehrten Commité beim Min. f. agric. & Staats-Domenen t. III, No. 8. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (36, mit 16 Fig.). 23 cm. [4219 4419 4431 4619].

Wagner, Jul. *Stratiomyia pleskei* n. sp.; eine neue *Stratiomyia*-Art aus Turkestan. Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **XIII,** 1, 1901, [1902], (108–109). [4227 *ea* 4231].

Wandolleck, Benno. [Bericht über die Leistungen im Gebiete der] Diptera [während d. J. 1898]. Arch. Natg., Berlin, **65,** Bd 2, H. 2, 1899 [1902], (705–764). [4203].

Wasmann, E[rich]. Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen, gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn, mit anderm ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. syst., **17,** 1902, (99–164, mit 2 Taf.). [2419 2427 *cf* 3819 3827 *cf* 3831 4219 4227 *cf* 4231 4819 4827 *cf* 4831].

——— Zur näheren Kenntnis der termitophilen Dipterengattung *Termitoxenia* Wasm. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5,** 1902, (852–873, mit 1 Taf.). [3819 4231].

Weir, J. R. Treatment for the bot-fly. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1,** 1902, (697). [4203 4231].

Weschè, W. Undescribed palpi on the proboscis of some Dipterous flies, with remarks on the mouth parts in several families. London, J. R. Microsc. Soc., **1902,** (412–416, pls. 9, 10). [4207].

——— Modifications of the legs in some dipterous flies London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8,** 1902, (245–250). [4207].

Wessel, W. Abtreibung von *Gastrophilus*-Larven bei Fohlen durch Schwefelkohlenstoff. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901,** (156). [4203 4231].

Wilson, E. *v.* Shipley, E. A.

Yerbury, J. W. A list of the Diptera met with in Cork and Kerry during the summer of 1901. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (74–93). [4227 *de*].

4203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Treatises.

Berkeley, William N[athaniel] Laboratory work with mosquitoes. New York, N.Y. (Pediatrics Laboratory), 1902, (V + 112). 20.5 cm. [4231].

Giles, G. M. A handbook of the gnats or mosquitoes, giving the anatomy and life-history of the *Culicidae*, together with descriptions of all species noticed up to the present date. Second edition, rewritten and enlarged. London, 1902, (VIII + 530, with 17 pls.). [4227 *b* 4231].

Ecosomics.

Bergman, Arvid. A Hypoderma larva in the eye of a child. (Swedish) Entomol. Tidskr., Stockholm, **22,** 1901, (79–80); Sv. Veterin Tidskr., Stockholm, **7,** 1902, (232–234). [4219].

Billet, A. Contribution à l'étude du paludisme et de son hématozoaire en Algérie. (Constantine.) Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16,** 1902, (185–194). [0060 4219 0431].

Brumpt, Emile. Notes et observations sur les maladies parasitaires (2e série). IX. (*Anopheles* et paludisme). X et XI. Mycetome à grains noirs et blancs. XII. Note préliminaire sur l'Aino, maladie frappant les bestiaux des Somalis de l'Ogaden. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (149–159, av. 6 fig.).

Cluss, Fritz. Ueber Myiasis interna et externa. Diss. Tübingen (F. Pietzcker i. Komm.), 1902, (46). 24 cm. [4219].

Costa de Bastelica. Sur le rôle des moustiques dans la propagation du paludisme et l'assainissement de la plaine orientale de la Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 2e partie), 1902, (879–889). [0060 0419 0403 4219].

Cropper, John. The geographical distribution of *Anopheles* and malarial fever in Palestine. J. Hygiene, London, **2,** 1902, (47–57, 1 map). [0060 0403 4227 *ei* 4231].

Dastre, A. The role of mosquitoes in the dissemination of diseases. [In Revue des deux Mondes, translated for Scientific American Supplement.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54,** 1902, (22274–22275). [0060 4219 4231].

Durham, H. E. Report of the yellow fever expedition to Para. Liverpool, Thomson Yates Lab. Rep., **4,** 1902, (485–563). [4219].

Felt, E. P. Injurious insects, *Cecidomyia destructor* Say. Hessian fly [with bibliography]. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **53,** 1902, (705–730, with pl.). [0060 4219 4231].

French, C. The horse bot fly (*Gastrophilus equi* Fabr.) Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1,** 1902, (693–696, with pl.). [4219 4231 6019].

Froggatt, Walter W. Insects of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13,** 1902, (701–720, with 3 pls.). [4219 4019 4403 4119 4003 4819].*

Hessler, Robert. Mosquitoes and malaria. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900,** 1901, (74–81). [0060 0403 4231].

Koch, Max und **Coenen,** Hermann. Fortschritte der Malariaforschung in Italien. Berliner klin. Wochenschr., **38,** 1901, (260–266, 311–314). [0060 0403 0431 4231].

Koževnikov, G. A. Etudes des fièvres paludéennes au point de vue de l'entomologie. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **2,** 1902, (131–135). [0060 0403 4219].

Laveran, A. et **Mesnil,** F. Recherches morphologiques et expérimentales sur le trypanosome du nagana, ou maladie de la mouche tsétsé. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16,** 1902, (1–55, av. fig.). [0060 0403 0431 4219].

Lépine, Jean. Immunité contre les piqûres de moustiques, acquise par la mère et transmise au foetus. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (986–987). [4219].

Montoro de Francesco, G. Les Anophèles sont-ils les agents uniques et indispensables de la transmission du paludisme. Sem. méd., Paris, **22,** 1902, (161–164). [0060 0403 0419 4219].

Noël, Paul. La Cécidomye du hêtre (*Hormomyia fagi*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (118). [4219 4215 4231].

——— Cousins ou moustiques et la filariose. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (161–163). [0060 1403 1419 4219].

Poŷy, André. Les moustiques et la fièvre jaune à la Havane. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (193–195); Gaz. méd., Paris, **73,** 1902, (249–251). [0060 4219 4227 *he*].

Rörig, G. Ueber die Behandlung der durch Fritfliege vernichteten Winterungsschläge. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22,** 1902, (227). [4231].

Sajó, Karl. Die Spargelfliegen und der Spargelrost. Prometheus, Berlin, **13,** 1902, (401–405). [4231].

Schat, P. Einige Mitteilungen über Surra und darauf bezügliche Untersuchungen. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (193–210). [0060 0403 0419 0431 4219 4231].

——— Weitere Untersuchungen über Surra. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (849–857). [0060 0403 0419 0431 4219 4231].

Schaufuss, Camillo. Zwei der Rosenzucht schädliche Dipteren. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (100). [4219].

Stephens, J. W. W. and **Christopher**, S. R. Reports to the Malaria Committee. Sixth and seventh series. London (Royal Society), 1902, (23, 52). [0060 0403 4219 4231].

Stuhlmann, Franz. Notizen über die Tsetsefliege (*Glossina morsitans* Westw.) und die durch sie übertragene Surrakrankheit in Deutsch-Ostafrika. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (137–153, mit 2 Taf.). [0060 0403 0431 4231].

Sweet, Georgina. Mosquitoes and disease. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (87–89). [0060 0403 4219 4227 *ii* 4231].

Tarnani, T. K. Nouvelle théorie de la pénétration sous la peau des animaux des larves de l'*Hypoderma bovis* Deg. (Notice préliminaire). (Russ.) Rev. russ. Ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (218–220). [4219 6019].

Theiler, A. Die Tsetse-Krankheit [Süd-Afrika.] Schweiz. Arch. Thierheilk., Zürich, **43**, 1901, (97–112, 153–162). [0060 0403 0419 4219 4231].

——— Die Malaria des Pferdes. Diss. Bern. Zürich, 1901, (31, mit 4 Taf.). [0060 0403 0419 4219 6003].

Theobald, F. V. I. Tsetse fly. Encycl. Brit. Suppl., London, **33**, 1902, (468, 469). [4231].

Thorne, C. E. The Hessian fly in Ohio [*Cecidomyia destructor*]. Agric. Exp. Sta. Ohio, Wooster, Bull., No. **136**, 1902, (24, with pl.). 25 cm. [0060 4219 4231].

Tournier, Gaston. La mouche tsétsé. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (201–203). [0060 4215 4219 4231].

Tsuzuki, Z. Ueber die Ergebnisse meiner Malariaforschung in Hokkaido (Japan). Centralbl. Bakt. Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (763–768). [0060 0403 0431 4219 4231].

Weir, J. R. Treatment for the bot fly. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (697). [4231].

Wessel, W. Abtreibung von *Gastrophilus*-Larven bei Fohlen durch Schwefelkohlenstoff. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (156). [4231].

History, Bibliography.

Lichtwardt, B. Ein Nachruf [für F. H. Müggenburg]. Zs Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (1). [4203].

Ross, Ronald. Die Entdeckungen des Herrn G. B. Grassi bezüglich der Malaria und der Mosquitos. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (231). [0403 4231].

Wandolleck, Benno. [Bericht über die Leistungen im Gebiete der] Diptera [während d. J. 1898]. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd 2, H. 2, 1899 [1902], (705–764).

Technique.

Hine, James S. Collecting *Tabanidae*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1901, (167–169). [4231].

Scriven, J. B. The preparation of serial sections of insects, based upon experiments with the blow-fly. London, J. Quek. microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1902, (343–348). [2403 0009].

4207 STRUCTURE.

Alimentary System.

Kulagin, N. Recherches sur l'histoire naturelle des cousins. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **7**, 1901, separatim (29); rés. fr., (30–33, av. 2 pl.). [4219 4227 *db ea*].

Langhoffer, A. Mandibulae Dolichopodidarum. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (840–846).

Metalnikov, S. Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Mückenlarve. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **17**, 1902, (49–58, mit 2 Taf.). [4211 4215].

Circulatory and Respiratory Organs.

Meijere, J. C. H. de. Ueber die Prothorakalstigmen der Dipterenpuppen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15,** 1902, (623–692, mit 4 Taf.). [4215].

Taylor, T. H. Tracheal system . . . *Simulium*. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (701–716). [4231].

Reproductive Organs.

Kulagin, N. Recherches sur l'histoire naturelle des cousins. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **7,** 1901, separatim. (29); rés. fr., (30–33, av. 2 pl.). [4227 *db ea*].

Neveu-Lemaire, Maurice. Sur les réceptacles séminaux de quelques Culicides. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (172–175, av. fig.). [4231 4215].

Snodgrass, Robert E. The inverted hypopygium of *Dasyllis* and *Laphria*. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (399–400, with pl.). [4231].

Special External Characters.

Shipley, A. E. and **Wilson,** E. Stridulating organ. Mosquito. Edinburgh, Trans. R. Soc., **1902,** (368–372, with 1 pl.).

Appendages.

Langhoffer, A. Mandibulae Dolichopodidarum. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (840–846).

Wesché, W. Undescribed palpi on the proboscis of some Dipterous flies, with remarks on the mouthparts in several families. London, J. R. Microsc. Soc., **1902,** (412–416, pls. 9, 10).

——— Modifications of the legs in some Dipterous flies. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8,** 1902, (245–250).

4211 PHYSIOLOGY.

General.

Sosnowski, Jean. Contribution à l'étude de la physiologie du développement des mouches. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** (568—573) (Polon. et français); Kraków, R-zpr. Akad., B. **42,** 1902, (365–373) (Polon.). [4215].

Function of Special Structures.

Metalnikov, S. Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Mückenlarve. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **17,** 1902, (49–58, mit 2 Taf.). [4207].

4215 DEVELOPMENT.

General.

Dupree, J. W. and **Morgan,** H. A. Mosquito development and hibernation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (1036–1038). [4219].

Dyar, Harrison G[ray]. Illustrations of the early stages of some Diptera [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (56–60, with pl.).

Noël, Paul. La Cécydomye du hêtre (*Hormomyia fagi*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (118). [4231 4203 4219].

Bajó, Karl. Zur Entwickelung der Kirschfliege. Prometheus, Berlin, **14,** 1902, (33–34). [4231].

Sambon, Louis W. The life-history of *Anopheles maculipennis*. (Meigen). [From British Medical Journal.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54,** 1902, (22532–22534). [4231].

Smith, John B. Life-history of *Aedes smithii* Coq. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (10–15). [4231].

Sosnowski, Jean. Contribution à l'étude de la physiologie du développement des mouches. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** (568–573) (Polon. et français); Kraków, Rozpr. Akad., B. **42,** 1902, (365–373) (Polon). [4211].

Tournier, Gaston. La mouche Tsétsé. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (201–203). [4231 4203 4219 0060].

Ulmer, Georg. Die Kribbelmücke und ihre Entwicklung. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (172–174, 198–200). [4231].

Oogenesis and Ovum.

Dyar, Harrison G. The eggs of mosquitoes of the genus *Culex*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (672-673). [4219 4231].

Neveu-Lemaire, Maurice. Sur les réceptacles séminaux de quelques Culicides. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (172-175, av. fig.). [4207 4231].

Spermatogenesis.

Giard, Alfred. Sur la spermatogenèse des diptères du genre *Sciara*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1124-1127). [4231].

Embryology.

Escherich, K[arl]. Zur Entwicklung des Nervensystems der Musciden, mit besonderer Berücksichtigung des sog. Mittelstranges. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (525-549, mit 1 Taf.).

Smith, John B. Notes on the early stages of *Culex canadensis* Theob. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Soc., **13,** 1902, (267-273). [4231].

Postembryonic Ontogeny.

Giard, Alfred. Note sur la larve de l'*Atherix ibis* Fabr. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (220-222). [4231 4219].

Meyere, J[ohannes] C[ornelis] H[endrik] de. [Eigenthümliche Larve der *Coccopsis* n. gen., *C. marginata* n. sp.] (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1902, (1-12, mit 1 Taf.). [4231].

Metamorphosis.

Berlese, Antonio. Sulla ninfosi delle mosche. Risposta al Dr. Paolo Enriques. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (681-685).

Enriques, Paolo. Sulla ninfosi nelle mosche. Risposta. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (364-267).

Meyere, J[ohannes] C[ornelis] H[endrik] de. [Eigenthümliche Larve der *Coccopsis*, n. gen. *C. marginata* n. sp.] (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1902, (1-12, mit 1 Taf.). [4231].

Meyere, J[ohannes] C[ornelis] H[endrik] de. Ueber die Prothorakalstigmen der Dipterenpuppen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15,** 1902 (623-692, mit 4 Taf.). [4207].

Vaney. Contributions à l'étude des larves et des métamorphoses des Diptères. Lyon (Rey), 1902, (179, av. 4 pls.) 25 cm.

Larval Forms.

Brues, Charles Thomas. Notes on the larvae of some Texan Diptera. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (351-354). (Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Texas, No. 29). [4227 *gi* 4231].

Dyar, Harrison G. Illustrations of the larvae of North American *Culicidae*. II. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (194-201, with pl.). [4227 *g* 4231].

James, S. P. Observations on the characters and habits of *Anopheles* mosquitoes and their larvae. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, (N. Ser.), **No. 2,** 1902, (27-58, with fig.). [4219 4231].

Kieffer, J. J. Zur Kenntnis der *Ceratopogon*-Larven. Allg. Zs. Ent. Neudamm, **6,** 1901, (216-220). [4231].

Metalnikov, S. Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Mückenlarve. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **17,** 1902, (49-58, mit 2 Taf.). [4207 4211].

Needham, James G. A remarkable occurrence of the fly *Bibio fraternus* Loew [with description of immature stages]. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (181-185). [4231].

Rossi, Gustav de. Die Larve der *Cylindrotoma glabrata* Meig. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (116). [4231].

4219 ETHOLOGY.

General.

Blanchard, R. Nouvelle note sur les moustiques. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (793-795). [4231 4227 *df*].

Dastre, A. The role of mosquitoes in the dissemination of diseases. [in Revue des deux mondes, translated for Scientific American supplement.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54,** 1902, (22274-22275). [0060 4203 4231].

Dönitz, W[ilhelm]. Beiträge zur Kenntniss der *Anopheles*. Zs. Hyg., Leipzig, **41,** 1902, (15-88, mit 2 Taf.). [4231].

[Felt, Ephraim Porter]. Injurious insects. *Ceeidomyia destructor* Say. Hessian fly [with bibliography]. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **53,** 1902, (705-730, with pl.). [0060 4203 4231].

French, C. The horse bot fly. (*Gastrophilus equi* Fabr.). Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1,** 1902, (693-696, with pl.). [4203 4231 6019].

Froggatt, Walter W. Diptera of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13,** 1902, (701-720). [4203].

Galli-Valerio, B. L'état actuel de nos connaissances sur la Malaria. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37,** 1901, (VIII). [0060 4231 0419 0103].

Giard, Alfred. Sur l'éthologie des larves de *Sciara medullaris* Gd. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1179-1185). [4231].

——— Note sur la larve de l'*Atherix ibis* Fabr. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (220-222). [4231 4215].

Hessler, Robert. Mosquitoes and malaria. [Abstract.] Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900,** 1901, (74-81). [4231].

Koževnikov, G. A. Étude des fièvres paludéennes au point de vue de l'entomologie. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (131-135). [0060 0403 4203].

Kulagin, N. Recherches sur l'histoire naturelle des cousins. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **7,** 1901, separatim, (29); rés. fr., (30-33, av. 2 pls.). [4207 4227 *db ea*].

Laveran, A. Sur des culicides de Diego-Suarez (Madagascar). Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (235-236). [1223 4227 *fh* 4231 0419 0403].

——— et **Mesnil,** F. Le Nagana et le mal de caderas sont deux entités morbides bien distinctes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (838-840). [0419].

Noël, Paul. La Cécidomye du hêtre (*Harmomyia fagi*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (118). [4231 4203 4215].

Poëy, André. Le moustique et la fièvre jaune à la Havane. Gaz. méd., Paris, **73,** 1902, (249-251).

Remer. Wann endet im Herbst die Schwärmzeit der Getreidefliegen? D. landw. Presse, Berlin, **29,** 1902, (760).

Schmalz, J. B. Zur Lebensweise der brasilianischen Dasselfliege. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (220-221). [4231].

Smith, John B. Concerning certain mosquitoes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (13-15). [4231].

Soulié, H. Recherches sur les Culicides de l'Algérie. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (118-120). [4227 *fa* 4231].

Stephens, J. W. W. and **Christophers,** S. R. Reports to the Malaria Committee. Sixth and Seventh series. London (Royal Society), 1902, (23; 52). [0060 0403 4203 4231].

Sweet, Georgina. Mosquitos and disease. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (87-89). [0060 0403 4203 4227 *li* 4231].

Theiler, A. Die Tsetse-Krankheit. [Tsetse-fly disease.] [Süd-Afrika.] Schweiz.-Arch. Tierheilk., Zürich, **43,** 1901, (97-112, 153-162). [0060 0403 0119 4203 4231].

——— Die Malaria des Pferdes. Diss. Bern. Zurich, 1901, (31, 4 Taf.). [0060 0403 0419 4203 6003].

Thorne, C. E. The Hessian fly in Ohio. Agric. Exp. Sta. Ohio, Wooster, Bull., No. **136,** 1902, (24, with pl.). 25 cm. [0060 4203 4231].

Habits.

James, S. P. Observations on the characters and habits of *Anopheles* mosquitoes and their larvae. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, (N. Ser.), No. **2,** 1902, (27-58, with fig.). [4215 4231].

Kellogg, V. L. Food of larvae of *Simulium* and *Blepharocera*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1901, (166–167). [4231].

Langhoffer, A. Einige Mitteilungen über den Blumenbesuch der Bombyliiden. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (848–851). [4231].

Smith, John B. The Salt Marsh mosquito, *Culex sollicitans* Wlk. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (391–394). [4231].

HIBERNATION.

Dupree, J. W. and **Morgan**, H. A. Mosquito development and hibernation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (1036–1038). [4215].

Galli-Valerio, Bruno, und **Rochaz**, G. Neue Beobachtungen über die Larven von *Anopheles* und *Culex* im Winter. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (601–608). [4231].

OVIPOSITION.

Dyar, Harrison G[ray]. The eggs of mosquitoes of the genus *Culex*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.) **16**, 1902, (672–673). [4215 4231].

James, S. P. Observations . . . characters and habits of *Anopheles* larvae. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, (N. Ser.), No. **2**, 1902, (27–58, with fig.). [4215 4231].

SYMBIOSIS.

Wasmann, E[rich]. Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen, gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn, 1899, mit anderm ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (99–164, mit 2 Taf.). [2419 2427 *cf* 3819 3827 *cf* 3831 4219 4227 *cf* 4231 4619 4819 4827 *cf* 4831.

PARASITISM.

Bergman, Arvid. A *Hypoderma*-larva in the eye of a child. (Swedish) Entomol. Tidskr., Stockholm **22**, 1901, (79–80); Sv. Veterin. Tidskr., Stockholm, **7**, 1902, (232–234). [4203].

Billet, A. Contribution à l'étude du paludisme et de son hématozoaire en Algérie (Constantine). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (185–194). [0431 0060 4203].

Brues, Charles Thomas. New and little known guests of the Texan legionary ants. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **25**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (365–378). [0219 4231 4631 4831 4619 4827 *gi* 4819].

Brumpt, Emile. Notes et observations sur les maladies parasitaires (2e série). IX, (*Anopheles* et paludisme). X et XI, Mycetome à grains noirs et blancs. XII, Note préliminaire sur l'Aino, maladie frappant les bestiaux des Somalis de l'Ogaden. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (149–159, av. 6 fig.). [0060 4203 0431].

Cluss, Fritz. Ueber Myiasis interna et externa. Diss. Tübingen (F. Pietzcker i. Komm.), 1902, (46). 24 cm. [4203].

Durham, H. E. Report of the yellow fever expedition to Parà. Liverpool, Thomson Yates Lab. Rep., **4**, 1902, (485–563). [4203].

Jacobson, A. B. Ueber die unter der Haut des Renntieres schmarotzende Dasselfliege (*Hypoderma tarandi* L.) (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (I.–LI.). [6019].

Jakovlev, V. E. Notice sur les parasites végétaux des mouches à Irkutsk (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavïl, **2**, 1902, (192–193).

Klunzinger, C. B. Ueber parasitische Fliegenmaden an einer Kröte. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (371–379). [4231 5619 5631].

Léger, Louis. Bactéries parasites de l'intestin des larves de chironome. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1317–1319).

——— Sur un flagellé parasite de l'*Anopheles maculipennis*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (354–356). [0431].

Levick, J. The role of mosquitos in the spread of malaria. Birmingham, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc., **11**, 1902, (69–93). [0060 0419].

Montoro de Francesco, G. Les Anophèles sont-ils les agents uniques et indispensables de la transmission

du paludisme? Sem. méd., Paris, **22**, (161–164). [0060 0403 0419 4203].

Noël, Paul. Cousins ou moustiques et la filariose. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (161–163). [0060 1403 1419 4203].

Houard, C. Sur deux zoocécidies recueillies en Corse. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (35–37, av. fig.). [4231 4227 *df*].

Kieffer, J. J. Zur Lebensweise von *Oxybelus uniglumis* Dahlb. und ihren Parasiten (Mutillen und Musciden). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (81–85). [4619 4631].

Pantel, J. Sur la biologie du *Meigenia floralis* Mg. (Communication préliminaire). Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (56–60). [4231 4819 4831].

Porčinskij, I. Sur les Oestrides du genre *Oestromya* et les larves cuticoles de la *Saiga tatarica* L. et de l'*Antilope gutturosa* Pall. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (205–222, pl. VI.). [4231 6019].

Röder, V. von. Zur Biologie der Fliege *Hypoderma bovis* Deg. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (107–108). [4231 6019].

Schat, P. Ueber Surra und darauf bezügliche Untersuchungen [eine durch den Stich einer Fliege verursachte Rinderkrankheit]. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (193–210). [0060 0403 0419 0431 4203 4231].

——— Weitere Untersuchungen über „Surra" [eine durch den Stich einer Fliege verursachte Rinderkrankheit]. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (849–857). [0060 0403 0419 0431 4203 4231].

Tarnani, I. K. Die Parasiten des Maikäfers (*Melolontha vulgaris* F. [3 spp. gener. *Dexia*] (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (LXIX–LXX). [4819].

——— Nouvelle theorie de la pénétration sous la peau des animaux des larves de l'*Hypoderma bovis* Deg. (notice préliminaire) (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavli, **2**, 1902, (218–220). [4203 6019].

Tournier, Gaston. La mouche Tsétsé. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (201–203). [4231 4203 4215 0060].

Tsuzuki, Z. Ueber die Ergebnisse meiner Malariaforschung in Hokkaido (Japan). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (763–768). [0060 0403 0431 4203 4231].

Vasiliev, I. V. Der Baumweissling (*Aporia crataegi* L.) und seine Parasiten. Arbeiten des entomologischen Bureau des Gelehrten Commité beim Min. f. agric. und Staats-Domaenen t. III, No. 8. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (36, mit 16 fig.). 23 cm. [4419 4431 4619].

Defensive Processes.

Lépine, Jean. Immunité contre les piqûres de moustiques, acquise par la mère et transmise au fœtus. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (986–987). [4203].

Resemblances.

Marshall, G. A. K. Five years observations and experiments (1896–1901) on the bionomics of South African insects chiefly directed to the investigation of mimicry and warning colours. With a discussion of the results and other subjects suggested by them by Edward B. Poulton; and an appendix containing description of new species by Ernest E. Austen, William L. Distant, Colonel Charles T. Bingham, Guy A. K. Marshall and Jules Bourgeois. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (287–584, pls. IX–XXIII). [3831 4019 4027 *fg* 4227 *fg* 4627 *fg* 4819 4827 *fg* 4031 4231 4419 4431 4631 4831].

Utility and Harmfulness.

Blanchard, R. Note sur les Moustiques de la Réunion. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (635–644). [4227 *mb* 4231].

Costa de Bastelica. Sur le rôle des moustiques dans la propagation du paludisme et sur l'assainissement de la plaine orientale de la Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2e partie). 1902, (879–887). [0403 0419 0060 4203].

Houard, C. Zoocécidies recueillies en Algérie. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 2e partie), 1902, (699-707, av. fig.). [4419].

Laveran, A. et **Mesnil,** F. Recherches morphologiques et expérimentales sur le trypanosome du nagana ou maladie de la mouche tsétsé. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16,** 1902, (1-55, av. fig.). [0060 0403 0431 4203].

Pošy, André. Les moustiques et la fièvre jaune à la Havane. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (193-195). [0060 4203 4227 *he*].

Schaufuss, Camillo. Zwei der Rosenzucht schädliche Dipteren. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (100). [4203].

4223 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

Johnson, C. W. Variation in the venation of *Amalopsis inconstans* Osten Sacken. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (305-307). [4231].

Laveran, A. Sur des culicides de Diego-Suarez (Madagascar). Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (235-236). [4231 4219 4227 *fh* 0419 0403].

4227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

b Land as a Whole.

Giles, G. M. . . . Handbook . . . gnats . . . Second Edition. London, 1902, (VIII + 530). [4203 4231].

Ricardo, *Miss* G. . . . *Pangoninae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (366-381, 424-438). [4231].

d Europe.

da Scandinavia.

Tullberg, Anders. The venomous fly in the neighbourhood of Eslöf, South Sweden. (Swedish.) Landtmannen, Linköping, **12,** 1901, (396-398). [4231].

db Russia in Europe.

Kulagin, N. Recherches sur l'histoire naturelle des cousins. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **7,** 1901, separatim (29); rés. fr., (30-33, av. 2 pl.). [4207 4227 *ea*].

de British Islands.

Collin, J. E. . . . New species Diptera Britain. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (55-61). [4231].

Yerbury, J. W. Diptera from Cork and Kerry. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (74-93).

df France.

Blanchard, R. Nouvelle note sur les moustiques. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (793-795). [4219 4231].

Houard, C. Sur deux zoocécidies recueillies en Corse. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (36-37, av. fig.). [4231 4219].

dg Portugal.

Sarmento, Moraes et **França,** Carlos. Sur quelques culicides portugais. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (152-153). [4231].

di Switzerland.

Galli-Valerio, Bruno. Études relatives à la malaria. La distribution des Anophèles dans le Canton de Vaud, en relation avec les anciens foyers de malaria, et contribution à l'étude de la biologie des Anophèles. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37,** 1901, (581-609, av. 1 pl.). [0060 0403 4231].

dk Austria-Hungary.

Gissinger, Th[eodor]. Ueber die Tief'sche Dipterensammlung. **32.** Jahresbericht des k.k. Staats-Gymnasiums in Villach. Villach, 1901, (III-XXVIII). [0060].

Lichtwardt, B. Neue ungarische Dolichopodiden. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (197-200). [4231].

e Asia.

ea Asiatic Russia.

Kulagin, N. Recherches sur l'histoire naturelle des cousins. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **7**, 1901, separatim, (29); rés. fr., (30–33, av. 2 pl.). [4207 4227 *db*].

Laveran, A. Sur les culicides de l'Amou-Daria (Asie centrale). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (910). [4231].

Wagner, Jul. *Stratiomyia pleskei* n. sp., eine neue *Stratiomyia*-Art aus Turkestan. Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **XIII**, 1, 1901, [1902], (108–109). [4231].

eb China and Dependencies.

Laveran, A. Sur des culicides du Yunnan (Chine). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1334–1335). [4231].

ed Cochin China; Tonquin; Annam.

Laveran, A. Sur les Culicides du Cambodge. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (906–908). [4231].

——— Sur des culicides de Cochin-chine et de l'Annam. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1332–1334). [4231].

ef British India.

Theobald, F. V. The *Culicidae* of India. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (367–394).

Wasmann, E. Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen, gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn, 1899, mit anderm ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (99–164, mit 2 Taf.). [2419 2427 *ef* 3819 3827 *ef* 3831 4219 4231 4619 4819 4827 *ef* 4831].

eg Malay Peninsula.

Ludlow, C. S. Two Philippine mosquitoes [new species of *Anopheles*]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (127–131). [4231].

ei Asiatic Turkey and Arabia.

Camboulin. Contribution à l'étude des *Anopheles* de l'isthme de Suez. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (704–706). [4231 4227 *fb*].

Cropper, John. Distribution of *Anopheles* and malarial fever in Upper Palestine. J. Hygiene, London, **2**, 1902, (47–57). [0060 0403 4203 4231].

f Africa.

fa Mediterranean States.

Soulié, H. Recherches sur les Culicides de l'Algérie. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (118–120). [4219 4231].

fb N. E. Africa.

Camboulin. Contribution à l'étude des *Anopheles* de l'isthme de Suez. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (704–706). [4231 4227 *ei*].

ff East Africa.

Johnston, *Sir* Harry. The Uganda Protectorate. In two vols. Zoology. Vol. I. London, 1902, Chap. XII, (465–467). [0227 *ff* 3827 *ff* 4231 3831 4831].

Stuhlmann, Franz. Vorkommen von *Glossina tabaniformis* (Westw.) bei Dar-es-Salâm. Ber. Landw., Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (173–175). [4231].

fg South Africa.

Marshall, G. A. K. and others. Insects. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (287–584). [3831 4019 4027 *fg* 4627 *fg* 4819 4827 *fg* 4031 4219 4231 4419 4431 4631 4831].

fh Madagascar.

Laveran, A. Sur des culicides de Diego-Suarez (Madagascar). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (235–236). 0403 0419 4223 4219 4231].

g North America.

Coquillett, D[aniel] W[illiam]. New Diptera from North America. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (83–126). Separate. 24.5 cm. [4231].

———— New Acalyptrate Diptera from North America. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (177–191). [4227 *h* 4231].

———— New forms of *Culicidae* from North America. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (191–194). [4231].

Dyar, Harrison G[ray]. Illustrations of the larvæ of North American *Culicidae*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (194–201, with pl.). [4215 4231].

Melander, Axel Leonard. Monograph of the North American *Empididae*. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (195–367, with pls.). Separate. 24 cm. [4231].

gf United States.

Kincaid, Trevor. Notes on American *Psychodidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (193-196, with pl.). [4231].

gg North Eastern United States.

Dyar, Harrison G. Notes on mosquitoes on Long Island, New York, [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (45–53). [4231].

Osborn, Herbert. Some notable insect occurrences in Ohio for the first half of 1902. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (N. Ser.), 1902, (115–116). [0060].

gi Western United States.

Brues, Charles T. A new species of *Dolichopus* from Texas. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (44–45). [4231].

———— . . . Texan Diptera. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (351–354). (Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Texas, No. 29). [4215 4231].

Coquillett, D. W. New Orthorrhaphous Diptera from Mexico and Texas. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (136–141). [4231].

Ludlow, C. S. Note on *Culex annulatus* [in California]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (131). [4231].

Townsend, C[harles] H[enry] T[yler]. New and little known Diptera from the Organ Mountains and vicinity in New Mexico. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (159–164). [4231].

h Central and South America.

Coquillett, D. W. New Acalyptrate Diptera from North America. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (177–191). [4227 *g* 4231].

———— New forms of *Culicidae* from North America. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (191–194). [4231].

Kertész, K. Uebersicht der südamerikanischen *Ceria*-Arten. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (85–90). [4231].

———— Neue südamerikanische *Chrysopila*-Arten. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (145–151). [4231].

———— Neue *Neoglaphyroptera*-Arten aus Süd-Amerika. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (573–581). [4231].

hc West Indies.

Aldrich, J. M. *Dolichopodidae* of Grenada, W. I. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1,** 1902, (75–94, with pl.). [4231].

Poëy, André. Les moustiques et la fièvre jaune à la Havane. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (193–195). [0060 4203 4219].

hh Brazil.

Simond. Description d'un moustique dont le mâle possède une trompe en faucille [Suivie des observations par A. Laveran]. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1158–1160). [4231].

i AUSTRALASIA.

id QUEENSLAND.

Sweet, Georgina. Mosquitos and disease. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (87–89). [4227 *ie if* 4231].

ie NEW SOUTH WALES.

Sweet, Georgina. Mosquitos and disease. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (87–89). [0060 0403 4203 4227 *id ie* 4231].

if VICTORIA.

Sweet, Georgina. Mosquitos and disease. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (87–89). [4227 *id ie* 4231].

ik NEW ZEALAND.

Hutton, F. W. Diptera from the Southern Islands of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (169–175). [4231].

——— Additions to the Diptera fauna of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (179–196). [4231].

il NEW HEBRIDES.

Laveran, A. Sur les culicides des Nouvelles-Hébrides. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (908–910). [4231].

m INDIAN OCEAN.

mb OCEAN AND ISLANDS SOUTH OF EQUATOR.

Blanchard, R. Note sur les Moustiques de la Réunion. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (635–644). [4219 4231].

n PACIFIC.

nd SANDWICH ISLANDS.

Grimshaw, P. H. Diptera. Fauna Hawaiiensis, **3,** 1902, (79–86). [4231].

Speiser, P. Diptera pupipara. Fauna Hawaiiensis, **3,** 1902, (86–92). [4231].

4231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Bezzi, Mario. Neue Namen für einige Dipterengattungen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (190–192).

Houard, C. Sur deux zoocécidies recueillies en Corse. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (36–37, av. fig.).

Kertész, C. Catalogus dipterorum hucusque descriptorum. Vols. I and II. Budapestini, 1902, (357 + 357). 23 cm.

Lichtwardt, B. Dipterologische Bemerkungen. [Forts.] Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (286–287).

Osten Sacken, C. R. Distinctions of Orthorrhapha Brachycera and Cyclorrhapha Athericera. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (228–229).

Shelford, R. Diptera as mimics. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (260–264, pl. XXII).

CECIDOMYIDAE.

GENERAL.

Kunstler, J. et **Chaine,** J. Notice sur une cécidomye nouvelle. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (535).

SPECIAL.

Cecidomyia destructor, general ethology. [**Felt,** E. P.] Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **53,** 1902, (705–730, with pl.).

——— ——— general ethology. **Thorne,** C. E. Agric. Exp. Sta. Ohio, Wooster, Bull., No. **136,** 1902, (24, with p'.).

Coccopsis n. gen., *C. marginata* n. sp. **Meyere,** J. C. H. de. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1902, (1–12, mit 1 Taf.).

Hormomyia fagi, note. **Noël,** P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (118).

TERMITOXENIDAE.

Termitoxenia, Bau, Entwicklung. **Wasmann**, E. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5**, 1902, (852–873, mit 1 Taf.).

——— *assmuthi* n. sp. Ceylon. **Wasmann**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 17, 1902, (151).

MYCETOPHILIDAE.

Neoglaphyroptera nn. spp. Südamerika. **Kertész**, K. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (574–581).

Sciara, spermatogenèse. **Giard**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1124–1127).

——— *mareilla* n. sp., Christchurch, N. Zealand. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (192).

——— *medullaris*, éthologie des larves. **Giard**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1179–1185).

Trichosia remota n. sp., Christchurch, N. Zealand. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst. **34**, 1902, (192).

BLEPHAROCERIDAE

Blepharocera, food of larvae. **Kellog**, V. L. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1901, (166–167).

CULICIDAE.

General.

Berkeley, W. N. Laboratory work with mosquitoes. New York, N.Y. (Pediatrics Laboratory), 1902, (V + 112). 20,5 cm.

Blanchard, R. Note sur les mousti ques de la Réunion. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (635–644).

——— Nouvelle note sur les moustiques. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (793–795).

Coquillett, D. W. New forms of *Culicidae* from North America. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (191–194).

Dastre, A. The role of mosquitoes in the dissemination of diseases, [in Revue des Deux Mondes, translated for Scientific American supplement]. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54**, 1902, (22274–22275).

Dyar, H. G. Notes on mosquitoes on Long Island, New York, [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (45–53).

——— Illustrations of the larvae of North American *Culicidae*. II. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (194–201, with pl.).

Hessler, R. Mosquitoes and malaria [Abstract]. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (74–81).

Laveran, A. Sur des culicides de Diego-Suarez (Madagascar). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (235–236).

——— Sur des culicides du Cambodge. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (906–908).

——— Sur les culicides des Nouvelles-Hébrides. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (908–910).

——— Sur des culicides de Cochinchine et de l'Annam. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1332–1334).

——— Sur des culicides du Yunnan (Chine). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1334–1335).

Neveu-Lemaire. Sur la classification des culicides. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1329–1332).

——— Sur les réceptacles séminaux de quelques culicides. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (172–175, av. fig.).

Sarmento, M. et **França**, C. Sur quelques culicides portugais. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (152–153).

Smith, J. B. Concerning certain mosquitoes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (13–15).

Soulié, H. Recherches sur les culicides de l'Algérie. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (118–120).

Speiser, P. Stechmücken. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (4–5, 11–12).

Theobald, F. V. Mosquitoes. Encycl. Brit. Suppl., London, **31**, 1902, (5, 6)

SPECIAL.

Aëdes smithii, life history. **Smith,** J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (10–15).

Anopheles, spp. de l'isthme de Suez; *A. vaulticolor* n. sp. **Camboulin.** Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (704–706).

——— and malaria, Upper Palestine. **Cropper,** J. J. Hygiene, London, **2,** 1902, (47–57, with Map).

——— nn. spp. **Dönitz,** W. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (34–38).

——— **Dönitz,** W. Zs. Hyg., Leipzig, **41,** 1902, (15–88, mit 2 Taf.).

——— distribution dans le Canton de Vaud, en relation avec les anciens foyers de malaria, et contribution à l'étude de la biologie des Anophèles. **Galli-Valerio,** B. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37,** 1901, (581–609, av. 1 pl.).

——— Etat actuel de nos connaissances sur la malaria. **Galli-Valerio,** B. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37,** 1901, (VIII).

——— Beobachtungen über die Larven. **Galli-Valerio,** B. und **Rochaz,** G. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (601–608).

——— nn. spp. Mashonaland, India, Queensland, and Africa. **Giles,** G. M., **Glen** and **Liston.** Handbook Gnats, 2nd Ed., 1902, (297, 299, 316, 317, 319, 330, 331, 511, 512).

——— Fortschritte der Malariaforschung in Italien. **Koch,** M. und **Coenen,** H. Berliner klin. Wochenschr., **38,** 1901, (260–266, 311–314).

——— Diagnosis of Indian species and larvae, with descriptions of nn. spp. **James,** S. P. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, (N. Ser.), No. **2,** 1902, (27–58, with figs.).

——— de l'Amou-Daria (Asie centrale). **Laveran,** A. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (910).

——— nn. spp. du Cambodge. **Laveran,** A. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (906–908).

——— nn. spp. Philippine Is. **Ludlow,** C. S. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902 (128–129).

Anopheles. Entdeckungen des Herrn G. B. Grassi, bezüglich der Malaria und der Mosquitos. **Ross,** R. D. med. Wochenschr., Berlin, **28,** 1902, (231).

——— Bionomics of, in Bengal. **Stephens,** J. W. W. and **Christophers,** S. R. Rep. Malaria Comm., London, (Royal Soc.), **6,** 1902, (11–20).

——— Classification of Indian, with notes on larvae, etc. **Stephens,** J. W. W. and **Christophers,** S. R. Rep. Malaria Comm., London, (Royal Soc.), **7,** 1902, (3–14, with 4 pls.).

——— and disease. **Sweet,** G. Viet. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (87–89).

——— nn. spp. India. **Theobald,** F. V. London, Proc. R. Soc., **69,** 1902, (369, 374, 378).

——— *culicifacies* = *listoni* Giles = *indicus* Th.). **Theobald,** F. V. London, Proc. R. Soc., **69,** 1902, (377).

——— *eiseni* n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (191–194).

——— *faranti* n. sp. Nouvelles Hébrides. **Laveran,** A. Paris, C.-R. biol., **54,** 1902, (908–910).

——— *icsoensis* n. sp. Japan. **Tsuzuki,** Z. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (763–768).

——— *maculipennis* general development . . . **Sambon,** L. W. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54,** 1902, (22532–22534).

——— *ziemanni* n. sp. Westafrika. **Grünberg,** K. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (550–551).

Armigeres panalectoros n. sp. Calcutta. **Giles,** G. M. Handbook gnats, 2nd Ed., 1902, (386).

Conchyliastes musicus, life history. **Morgan,** H. A. Washington, D.C. Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (N. Ser.), 1902, (113–115).

Corethrella n. gen. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (191–194).

Culex nn. spp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (84–85).

——— nn. spp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (191–194).

Culex oviposition. **Dyar**, H. G. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (672–673).

——— Beobachtungen über die Larven im Winter. **Galli-Valerio**, B. und **Rochaz**, G. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (601–608).

——— nn. spp. Canada, India, and United States. **Giles**, G. M. Handbook of Gnats. 2nd Ed. 1902, (429, 430, 445, 449, 455).

——— *annulatus*. California. **Ludlow**, C. S. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (131).

——— *canadensis*, early stages. **Smith**, J. B. Philadelphia, Pa., Ent. News. Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13**, 1902, (267–273).

——— *cyaneseens* n. sp. W. United States. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (137).

——— *frenchii*, *C. occidentalis*, and *C. fatigans* and disease. **Sweet**, G. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (87–89).

——— *kochi* n. sp. **Dönitz**, W. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (34–38).

——— *sollicitans*, habits. **Smith**, J. B. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (391–394).

Janthinosoma arribalzagae n. sp. S. America. **Giles**, G. M. Handbook, Gnats, 2nd Ed., 1902, (341).

Mucidus scataphagoides n. sp. India. **Giles**, G. M. Handbook Gnats, 2nd Ed., 1902, (348).

Panoplites nn. spp. S. America and Queensland. **Giles**, G. M. Handbook Gnats, 2nd Ed., 1902, (354, 355).

Simondella n. gen., *S. curvirostris* n. sp. **Simond**. Paris, C.-R. Soc. biol., **54**, 1902, (1158–1160).

Stegomyia fasciata, and disease. **Sweet**, G. Vict. Nat. Melbourne, **19**, 1902, (87–89).

——— nn. spp. India. **Giles**, G. M. Handbook Gnats, 2nd Ed., 1902, (371, 372, 380, 384).

Taeniorhynchus ager n. sp. Madras. **Giles**, G. M. Handbook Gnats, 2nd Ed., (365).

CHIRONOMIDAE.

Camptoeladius vernus n. sp. Christchurch, N. Zealand. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (185).

Ceratopogon, zur Kenntnis der Larven. **Kieffer**, J. J. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (216–220).

——— nn. spp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (85–88).

——— nn. spp. **Long**, W. H., *jun.* Austin Cont. Zool. Lab. Univ. Texas, No. **17**, *in* Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (3–14).

Chironomus nn. spp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (94–95).

——— *zealandicus* and several nn. spp. from N. Zealand. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (181–183).

Cricotopus varipes n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian, Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (93).

Heteromyia prattii n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (88).

Orthocladius nn. spp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (93).

——— nn. spp. Christchurch, N. Zealand. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (183–184).

Tanypus nn. spp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **25**, 1902, (85–92).

——— nn. spp. Christchurch, N. Zealand. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (186–187).

Tanytarsus vesperlinus n. sp. Christchurch, N. Zealand. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (185).

PSYCHODIDAE.

General.

Kincaid, T. Notes on American *Psychodidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (193–195, with pl.).

Special.

Pericoma nn. spp. Wellington. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (180).

——— *californica*. **Kellogg**, V. L. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (46–49).

——— *californica* n. sp., *P. ocellaris* var. *americana* n. var. **Kincaid**, T. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (193–195).

Psychoda phalaenoides from N. Zealand, description. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (179–196).

Trichomyia cirrata n. sp. W. United States. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (137).

TIPULIDAE.

General.

Stebbing, E.P. Larvae of *Limnobiidae* from Lahore, Punjab, in the sap of mulberry stems bored by *Aprionia germari*, probably feeding on the sap. In: Insects that affect Forestry, No. 1. Calcutta, 1902, (30).

Special.

Amalopis inconstans, variation in the venation. **Johnson**, C. W. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (305–307).

Cylindrotoma glabrata, Larve. **Rossi**, G. de. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (116).

Limnophila skusei n. sp. Wellington. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (190).

Opifex n. gen., *O. fuscus* n. sp. Wellington. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (188–189).

Orimarga arizonensis n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (83).

Rhypholophus nn. spp. Wellington. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (188).

Trochobola dohrni, *T. remota*, N. Zealand, description. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (189–190).

BIBIONIDAE.

Bibio fratermus, description. **Needham**, J. G. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (181–185).

——— *tenuipes* n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (95).

Dilophus nigrostigma, Auckland, described, and 2 nn. spp. from Christchurch. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (193–194).

Scatopse notata, *S. carbonaria* n. sp. N. Zealand. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (194–195).

——— *varicornis* n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (96).

SIMULIIDAE.

General.

Tullberg, A. The venomous fly in the neighbourhood of Eslöf, South Sweden. (Swedish) Landtmannen, Linköping, **12**, 1901, (396–398).

Special.

Simulium, tracheal system, larva, pupa, imago. **Taylor**, T. H. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (701–716, with cuts).

Simulium, food of larvae. **Kellogg**, V. L. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1901, (166–167).

——— nn. spp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (96–97).

——— *ornatum* Meig., Entwicklung. **Ulmer**, G. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (172–174, 198–200).

——— *vexans* from Auckland Is., description. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (169–175).

RHYPHIDAE.

General.

Kertesz, K. Bestimmungstabelle der *Rhyphidae*. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (4).

Special.

Obliogaster cincta n. sp. **Kertész**, K. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (4–6).

Rhyphus notatus n. sp. Auckland. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (191).

STRATIOMIYDAE.

Aochletus obscurus n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (98).

Beris micans from N. Zealand, description. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (169).

Clitellaria, Uebersicht der europaeisch-asiatischen Arten. **Pleske**, T. Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges., **XIII**, 1, 1901, [1902], (49–55).

Euparyphus nn. spp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (98–100).

Stratiomyia armeniaca Bigot., *S. equestris* Meig., *S. furcata* Fabr., *S. sintenisi* Plsk., *S. apicalis* Walker Beschreibung, *S. cypria* n. sp. **Pleske**, Th. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (411–416).

——— *pleskei* n. sp. Turkestan . . . **Wagner**, J. . . . Jurjev. Sitzb. Naturf.-Ges., **XIII**, 1, 1901, [1902] (108–109).

LEPTIDAE.

Atherix ibis, note sur la larve. **Giard**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (220–222).

Chrysopila nn. spp. Südamerika. **Kertész**, K. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (145–152).

TABANIDAE.

General.

Hine, J. S. Collecting *Tabanidae*. Ohio Nat., Columbus, Ohio., **2**, 1901, (167–169).

Special.

Chrysops; notes on the species of Ethiopian, Oriental and Palaearctic regions; nn. spp. **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (366–381, 424–431).

Diatomineura nn. spp. Brazil. **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (432–433).

Erephrosis fuscus n. sp. Brazil. **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (431).

Pangonia seminuda n. sp. W. United States. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (137).

Scione fulva nn. spp. Bolivia. **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (436, 437).

Tabanus dorsivitta, sp. aff. **Austen**, in Johnston, Uganda Protectorate, **1**, (465).

——— *maculosus* n. sp. W. United States. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (138).

SCENOPINIDAE.

Pseudatrichia nn. spp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (102).

BOMBYLIIDAE.

General.

Langhoffer, A. Einige Mitteilungen über den Blumenbesuch der Bombyliiden. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (848-851).

Special.

Anthrax extremitis n. sp. W. United States. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (136–141).

Bombylius recurvus n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (100).

Geron sigma n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (101).

Systropus ammophiloides n. sp. New Mexico. **Townsend,** C. H. T. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (159-164).

MYDAIDAE.

Eremomydas nom. emend. pro *Eremomidas* Sem. 1896. **Semenov,** A. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (353).

ASILIDAE.

Dasyllis, reproductive organs. **Snodgrass,** R. E. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (399–400).

Hyperechia marshalli n. sp. Mashonaland. **Austen,** London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (541, pl. XXII, fig. 20).

Laphria, reproductive organs. **Snodgrass,** R. E. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (399–400).

Pycnopogon divisus n. sp. W. United States. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (139).

Saropogon dispar n. sp. W. United States. **Coquillet,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (139).

——— *fascipes* n. sp. Wellington. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (194).

EMPIDAE.

General.

Melander, A. L. Monograph of the North American *Empididae* (Part I). Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (195–367, with pl.). Separate. 24 cm.

Special.

Brachystoma occidentalis n. sp. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (241-243).

Clinocera nn. spp. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer Ent. Soc., **28,** 1902, (241–243).

Coloboneura n. gen., *C. inusitata* n. sp. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (229–230).

Drapetis nn. spp. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (207–212).

Elaphropeza montana n. sp. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (214).

Empimorpha geneatis n. sp. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (329).

Empis nn. spp. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (294–328).

——— *bigoti* n. nom. for *Enoplempis cinerea* Bigot. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (195-367).

Euthyneura nn. spp. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (348–349).

Hemerodroma nn. spp. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (235).

Hilara nn. spp. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **26**; Philadelphia, Pa. Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (271–273).

Holoclera nn. spp. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (334).

Hormopeza bullata n. sp. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (274).

Hybos electus n. nom. for *H. dimidiatus* Loew (nec Bellardi nec Walker), *H. sequens* n. nom. for *H. dimidiatus* Bellardi. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (247–249).

Iteaphila nn. spp. N. America **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (195–367).

Lactistomyia n. gen., *L. insolita* n. sp. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Sci. Nat., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (250).

Lamprempis n. gen. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Sci. Nat., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (195–367).

Leptopeza disparilis n. sp. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1901, (258).

Litanomyia n. gen., *L. elongata* n. sp. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (231–232).

Meghyperus nitidus n. sp. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (255).

Mythicomyia nn. spp. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (102).

Oedalea ohioensis n. sp. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (256).

Oreothalia n. gen., *O. pelops* n. sp. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (232–233).

Platypalpus nn. spp. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Tex. Univ., No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (216–223, 340–341).

Ragas mabelae n. sp. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (277).

Rhamphomyia albata n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (103).

Sciodromia palliata n. sp. W. United States. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (140).

——— *pullata* n. sp. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Tex. Univ., No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (345).

Stilpon nn. spp. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (205–206, 339).

Syneches longipennis n. sp. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **26**; Philadelphia Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc. **28,** 1902, (346).

Tachydromia nn. spp. N. America. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (226-343).

DOLICHOPIDAE.

General.

Aldrich, J. M. *Dolichopodidae* of Grenada, W. I. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (75-94).

Special.

Achalcus caudatus, n. sp. Grenada. **Aldrich,** J. M. Lawence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (75-94).

Aphrosylus piscator n. sp. Ungarn. **Lichtwardt,** B. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902. (198-199).

Campsicnemus patellifer n. sp. Oahu. **Grimshaw,** P. H. Fauna Hawaiiensis, **3**, (80).

Chrysotimus barbatus n. sp. Grenada. **Aldrich,** J. M. Lawence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (75-94).

Chrysotus paradoxus n. sp. Grenada. **Aldrich,** J. M. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (75-94).

——— *pennatus* n. sp. Ungarn. **Lichtwardt,** B. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (197).

Diaphorus amoenus n. sp. Grenada. **Aldrich,** J. M. Lawrence, Kan. Univ. Sci., Bull., **1**, 1902, (75-94).

Dolichophorus n. gen., verwandt mit genus *Thrypticus* Gerst., typus: *D. kertészii* n. sp. Ungarn. **Lichtwardt,** B. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (199-200).

Dolichopus sphaeristes n. sp. Texas. **Brues,** C. T. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (44-45).

Emperoptera n. gen. near *Chrysotus, E. mirabilis* n. sp. Oahu. **Grimshaw,** D. H. Fauna Hawaiiensis, **3**, (81).

Medeterus exiguus n. sp. Grenada. **Aldrich,** J. M. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (75-94).

Neurigona decora n. sp. Grenada. **Aldrich,** J. M. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (75-94).

Paraclius nn. spp. Grenada. **Aldrich,** J. M. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (75-94).

Sciapus nn. spp. W. United States. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (140-141).

Sympycnus frater n. sp. Grenada. **Aldrich,** J. M. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (75-94).

Xanthina n. gen. *X. plumicauda* n. sp. Grenada. **Aldrich,** J. M. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (75-94).

Phoridae.

Acontistoptera n. gen., *A. melanderi* n. sp. Texas. **Brues,** C. T. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **25**; Amer. Nat. Boston, Mass., **36**, 1902, (373-374).

Phora, position and affinities. **Osten Sacken,** C. R. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (204).

——— *epeirae* n. sp. **Brues,** C. T. Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **29**; Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (351-354).

Xanionotum n. gen. *X. hystrix* n. sp. Texas. **Brues,** C. T. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **25**; Amer. Nat. Boston, Mass., **36**, 1902, (376-377).

Conopidae.

Conops auratus n. sp. New Mexico. **Townsend,** C. H. T. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (159-164).

SYRPHIDAE.

Ceria nn. spp. Südamerika. **Kertész,** K., Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (86-90).

Chilosia, die Meigen'schen Typen der Gattung in Paris. **Becker,** Th. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (350-355).

Eumerus marginatus n. sp. Oahu. **Grimshaw,** P. H. Fauna Hawaiiensis, **3**, (82).

Helophilus campbellicus n. sp. Campbell Isd. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (170).

Volucella opalescens n. sp. New Mexico. **Townsend,** C. H. T. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (159–164).

MUSCIDAE ACALYPTRATAE.

General.

Becker, Th. Die Meigen'schen Typen der sogen. Muscidae acalypterae (Muscaria holometopa) in Paris und Wien. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (209–256, 289–320, 337–350).

Special.

Acletoxenus syrphoides, characters, synonymy. **Collin,** J. E. Ent. Mag., London, **1902,** (1–3, pl. I, 282).

Acrometopia nn. spp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (185).

Agromyza nn. spp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (188–190).

——— *maura.* **Sajó,** Th. Prometheus, Berlin, **13,** 1902, (401–405).

Anagnota n. gen. = *Opomyza bicolor* Meig. **Becker,** T. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (209–256, 289–230, 337–350).

Aretobiella n. gen., *A. obscura* n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (188).

Asteia levis n. sp. Stewart Is., N. Zealand. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (175).

Borborus notabilis n. sp. Britain. **Collin,** J. E. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (55).

Calobata vittipennis n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (125).

Coelopa littoralis and 2 nn. spp. from New Zealand. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (172–173).

Coenia bisetosa n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (183).

Desmometopa lutcola n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (188).

Dichaeta furcata n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (177–191).

Discocerina incisa n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (182).

Drosophila crucigera n. sp. Oahu. **Grimshaw,** P. H. Fauna Hawaiiensis, **3,** (86).

——— *enderbii* n. sp. Enderby Is., Auckland group. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (174).

——— *fenstrarum* Fall. und *D. funebris* Fabr. **Henneberg,** W. D. Essigind., Berlin, **6,** 1902, (333–336, 341–344).

Ephydra pilicornis n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (184).

Euaresta stigmatica n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (180).

Hemeromyia n. gen., *H. obscura* n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (190).

Heteromyza laquei n. sp. The Snares, N. Zealand. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (173).

Hydrellia mutata. **Ulmer,** G. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (392–394).

Lauxania nn. spp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (173–179).

——— *carbonaria* n. sp. Auckland Is. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (173).

Limosina nn. spp. England. **Collin,** J. E. Ent. Mag., London, **1902,** (53, 59).

Lonchaea aucklandica n. sp. Auckland Is. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (173).

Micropeza bisetosa n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (177).

Tachydromia nn. spp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (226–343).

DOLICHOPIDAE.

General.

Aldrich, J. M. *Dolichopodidae* of Grenada, W. I. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (75–94).

Special.

Achalcus caudatus, n. sp. Grenada. **Aldrich**, J. M. Lawence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (75–94).

Aphrosylus piscator n. sp. Ungarn. **Lichtwardt**, B. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902. (198–199).

Campsicnemus patellifer n. sp. Oahu. **Grimshaw**, P. H. Fauna Hawaiiensis, **3**, (80).

Chrysotimus barbatus n. sp. Grenada. **Aldrich**, J. M. Lawence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (75–94).

Chrysotus paradoxus n. sp. Grenada. **Aldrich**, J. M. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (75–94).

——— *pennatus* n. sp. Ungarn. **Lichtwardt**, B. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (197).

Diaphorus amoenus n. sp. Grenada. **Aldrich**, J. M. Lawrence, Kan. Univ. Sci., Bull., **1**, 1902, (75–94).

Dolichophorus n. gen., verwandt mit genus *Thrypticus* Gerst., typus: *D. kertészii* n. sp. Ungarn. **Lichtwardt**, B. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (199–200).

Dolichopus sphaeristes n. sp. Texas. **Brues**, C. T. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (44–45).

Emperoptera n. gen. near *Chrysotus*, *E. mirabilis* n. sp. Oahu. **Grimshaw**, D. H. Fauna Hawaiiensis, **3**, (81).

Medeterus exiguus n. sp. Grenada. **Aldrich**, J. M. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (75–94).

Neurigona decora n. sp. Grenada. **Aldrich**, J. M. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (75–94).

Paraclius nn. spp. Grenada. **Aldrich**, J. M. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (75–94).

Sciapus nn. spp. W. United States. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (140–141).

Sympycnus frater n. sp. Grenada. **Aldrich**, J. M. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (75–94).

Xanthina n. gen. *X. plumicauda* n. sp. Grenada. **Aldrich**, J. M. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (75–94).

Phoridae.

Acontistoptera n. gen., *A. melanderi* n. sp. Texas. **Brues**, C. T. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **25**; Amer. Nat. Boston, Mass., **36**, 1902, (373–374).

Phora, position and affinities. **Osten Sacken**, C. R. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (204).

——— *epeirae* n. sp. **Brues**, C. T. Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **29**; Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (351–354).

Xanionotum n. gen. *X. hystrix* n. sp. Texas. **Brues**, C. T. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **25**; Amer. Nat. Boston, Mass., **36**, 1902, (376–377).

Conopidae.

Conops auratus n. sp. New Mexico. **Townsend**, C. H. T. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (159–164).

SYRPHIDAE.

Ceria nn. spp. Südamerika. **Kertész**, K., Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (86–90).

Chilosia, die Meigen'schen Typen der Gattung in Paris. **Becker**, Th. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (350–355).

Eumerus marginatus n. sp. Oahu. **Grimshaw**, P. H. Fauna Hawaiiensis, **3**, (82).

Helophilus campbellicus n. sp. Campbell Isd. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (170).

Volucella opalescens n. sp. New Mexico. **Townsend,** C. H. T. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (159–164).

MUSCIDAE ACALYPTRATAE.

General.

Becker, Th. Die Meigen'schen Typen der sogen. Muscidae acalypterae (Muscaria holometopa) in Paris und Wien. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (209–256, 289–320, 337–350).

Special.

Acletoxenus syrphoides, characters, synonymy. **Collin,** J. E. Ent. Mag., London, **1902,** (1–3, pl. I, 282).

Acrometopia nn. spp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (185).

Agromyza nn. spp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (188–190).

——— *maura*. **Sajó,** Th. Prometheus, Berlin, **13,** 1902, (401–405).

Anagnota n. gen. = *Opomyza bicolor* Meig. **Becker,** T. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (209–256, 289–230, 337–350).

Arctobiella n. gen., *A. obscura* n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (188).

Asteia levis n. sp. Stewart Is., N. Zealand. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (175).

Borborus notabilis n. sp. Britain. **Collin,** J. E. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (55).

Calobata vittipennis n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (125).

Coelopa littoralis and 2 nn. spp. from New Zealand. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (172–173).

Coenia bisetosa n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (183).

Desmometopa luteola n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (188).

Dichaeta furcata n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (177–191).

Discocerina incisa n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (182).

Drosophila crucigera n. sp. Oahu. **Grimshaw,** P. H. Fauna Hawaiiensis, **3,** (86).

——— *enderbii* n. sp. Enderby Is., Auckland group. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (174).

——— *fenstrarum* Fall. und *D. funebris* Fabr. **Henneberg,** W. D. Essigind., Berlin, **6,** 1902, (333–336, 341–344).

Ephydra pilicornis n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (184).

Euaresta stigmatica n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (180).

Hemeromyia n. gen., *H. obscura* n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (190).

Heteromyza laquei n. sp. The Snares, N. Zealand. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (173).

Hydrellia mutata. **Ulmer,** G. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (392–394).

Lauxania nn. spp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (173–179).

——— *carbonaria* n. sp. Auckland Is. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (173).

Limosina nn. spp. England. **Collin,** J. E. Ent. Mag., London, **1902,** (53, 59).

Lonchaea aucklandica n. sp. Auckland Is. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (173).

Micropeza bisetosa n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (177).

Milichia littorea n. sp. Antipodes Is., N. Zealand. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal., Inst., **34,** 1902, (174).

——— *picata* n. sp. Christchurch, N. Zealand. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (195–196).

——— *robertsoni* n. sp. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (187).

Ochthiphila australis n. sp. Campbell Is., N. Zealand. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (174).

Odinia immaculata n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y. J. Ent. Soc., **10,** 1902, (185).

Oscinus frit. **Rörig,** G. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22,** 1902, (227).

——— und *O. pusilla.* **Rörig,** G. Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, **1901,** Nr. 9, (1–4).

Paralimna nuda n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (182).

Parephydra n. gen., *P. humilis* n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (183).

Parodinia n. gen., *P. cinerea* n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (186).

Phytomyza nn. spp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (191).

Platyparaea poeciloptera. **Sajó,** K. Prometheus, Berlin, **13,** 1902, (401–405).

Pselaphephila similis n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **25,** 1902, (124).

Pseudodinia n. gen., *P. varipes* n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (187).

Pseudoscatella n. gen. = *Notiphila nigripennis* Meig. **Becker,** T. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (209–256, 289–320, 337–350).

Pseudoseps n. gen. = *Psila signata* Fall. Meig. **Becker,** Th. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (209–256, 289–320, 337–350).

Sapromyza nn. spp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (177–178).

Scatella triseta n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (184).

Sciomyza hawaiiensis n. sp. Oahu. **Grimshaw,** D. H. Fauna Hawaiiensis, **3,** (84).

Sphaerocera eximia n. sp. England. **Collin,** J. E. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (57).

Spilographa fractura n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (125).

Tephritis nn. spp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (181).

Trypeta varipennis n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (180).

Urellia imperfecta n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (181).

Zacompsia n. gen., *Z. fulva* n. sp. **Coquillett,** D. W. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (15).

MUSCIDAE CALYPTRATAE.

General.

Schat, P. . . . Ueber Surra [eine durch den Stich von *Stomoxys calcitrans* verursachte Rinderkrankheit auf Java] und darauf bezügliche Untersuchungen. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10,** 1902, (193–210).

——— Weitere Untersuchungen über „Surra" [eine durch den Stich von *Stomoxys calcitrans* verursachte Rinderkrankheit auf Java]. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10,** 1902, (849–857).

Stein, P. Einige Wiedemann'sche u. Jaennicke'sche aussereuropäische Anthomyiden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (129–137).

SPECIAL.

Admontia limata n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (105).

Amobia aurata n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (119).

Bengalia? attacking man. **Marshall,** G. A. K. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (540).

Brachycoma nn. spp. N. America, **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (116–117).

Calliphora quadrimaculata, C. icela, and 2 nn. spp. N. Zealand, described. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (170–171).

Chaetona flavipennis n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (121).

Chaetophleps polita n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (107).

Chirosia capito n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (123).

Coelomyia erythropsis n. sp. Cape Horn. **Schnabl,** I. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (160–162).

Euthera bicolor n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (114).

Exorista trisetosa n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (110).

Exoristoides harringtoni n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (110).

Frontina setipes n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (112).

Gaediopsis nn. spp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (117).

Glossina, die Tsetse-Krankheit. [Süd-Afrika.] **Theiler,** A. Schweiz.-Arch. Tierheilk., Zürich, **43,** 1901, (97–112, 153–162).

——— *morsitans,* notes. **Tournier,** G. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (201–203).

——— ——— notes. **Theobald,** F. V. Encycl. Brit. Suppl., London, **33,** 1902, (468, 469).

——— ——— Notizen (Surrakrankheit in Deutsch-Ost-Afrika). **Stuhlmann,** F. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1,** 1902, (137–153, mit 2 Taf.).

——— *tabaniformis.* Vorkommen bei Dar-es-Salâm. **Stuhlmann,** F. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1,** 1902, (173–175).

Gymnomma quadrisetosa n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (120).

Homalomyia fraxinea, H. fuliginosa from New Zealand. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (172).

Hyalomyodes dorsalis n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (108).

Limnophora aucklandica n. sp. Auckland Is. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (172).

Lucilia bufonivora an einer Kröte. **Klunzinger,** C. B. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58,** 1902, (371–379).

Masicera polita n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (114).

Megaparia flaveola n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (121).

Meigenia floralis parasite sur *Crioceris asparagi.* **Pantel,** J. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (56–60).

Meigeniella n. gen., *M. hinei* n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (104).

Meriania chalybaea n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (119).

Muscopteryx nn. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (115–116).

Mydaea flavicornis n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (123).

Myocera bivittata n. sp. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (121).

Neaera longicornis n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (106).

Nemoraea setigera n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (111).

Neolimnophora n. gen. for *Limnophora maritima* v. Roeder. **Schnabl,** J. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (94–95).

——— *schnusei* n. sp. Korrigenda [zu dem Aufsatz über *Neolimnophora* n. gen.]. **Schnabl,** J. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** Heft 6, 1902, (S. 3 des Umschlags).

Oestrophasia nn. spp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (109–110).

Paradmontia n. gen., *P. brevis* n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (106).

Paraphyto sarcophagina n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (118).

Pelatachina limata n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (107).

Phaonia pallidula n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (122).

Phorbia lupini n. sp. **Coquillett,** D. W. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (206–207).

Phorocera sternalis n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (111).

Phorichaeta cinerosa n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (116).

Pseudapinops n. gen., *P. nigra* n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (108).

Spilographa cerasi, Entwicklung. **Sajó,** K. Prometheus, Berlin, **14,** 1902, (33–34).

Sturmia nn. spp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (114).

Syngamoptera n. gen., *S. amurensis* n. sp. Wladiwostok, Ostribirien. **Schnabl,** I. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2,** 1902, (79–83).

Tricophthicus villosus n. sp. Auckland Is. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (171).

OESTRIDAE.

Cuterebra histrio n. sp. N. America. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (103).

Dermatobia cyaniventris, Lebensweise. **Schmalz,** J. B. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (220–221).

Gastrophilus equi Fabr. **French,** C. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1,** 1902, (693–696, with pl.).

——— ——— preventive treatment. **Weir,** J. R. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1,** 1902, (697).

——— ——— Abtreibung von Larven bei Fohlen durch Schwefelkohlenstoff. **Wessel,** W. Berliner thierärztl. Wochenschr, **1901,** (156).

Hypoderma bovis, Biologie. **Röder,** V. von. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901 (107–108).

Oestromyia nn. spp. Centr. Asia. (Russ.) **Porčinskij**, I. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc. **7**, 1902, (205–222, pl. VI).

Portschinskia Sem. 1902 n. nom. pro *Microcephalo* Schnabl, 1877. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2**, 1902, (353).

HIPPOBOSCIDAE.

Lynchia pusilla n sp. **Speiser**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (145–180).

Olfersia acarta n. sp. **Speiser**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (145–180); Fauna Hawaiiensis, **3**, 1902, (87).

——— *papuana* Rond., Beschreibung, *O. parallelifrons*, n. sp. **Speiser**, P. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (337–338).

Ornitheza n. gen., typische Art *O. gestroi* Rond. **Speiser**, P. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (329).

Ornithoctona n. gen., typische Art *O. erythrocephala* Leach. **Speiser**, P. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (328–329).

Ornithoica confluenta var. *peroneura* n. var. **Speiser**, P. Fauna Hawaiiensis, **3**, 1902, (91).

——— *confluenta* (Say), Beschreibung, *O. distenta* n. sp. **Speiser**, P. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (331–333).

Ornithomyia Latr. s. str. Beschreibung, *O. perfuga* n. sp. **Speiser**, P. Termr., Füz., Budapest, **25**, 1902, (330–331).

——— *varipes*, characters. **Speiser**, P. Fauna Hawaiiensis, **3**, 1902, (89–91).

Ornithopertha n. gen. für *Ornithomyia nitens* Bigot. **Speiser**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (145–180).

Ortholfersia n. gen., *O. phaeroneura* n. sp. **Speiser**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (145–180).

NYCTERIBIIDAE.

Cyclopodia minor Speis., Beschreibung. **Speiser**, P. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (338).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACHALCUS [Dolichopidae].
——— *caudatus*. Aldrich, J. M. 5968.

Acontistoptera n. gen. [Phoridae]. Brues, C. T. 6754.
——— *melanderi*. Brues, C. T. 6754.

ACROMETOPIA [Muscidae Acalyptratae].
——— *maculata*. Coquillett, D. W. 7179.
——— *punctata*. Coquillett, D. W. 7179.

ADMONTIA [Muscidae Calyptratae].
——— *limata*. Coquillett, D. W. 7175.

AGROMYZA [Muscidae Acalyptratae].
——— *flavonigra*. Coquillett, D.W. 7179.
——— *parvicella*. Coquillett, D.W. 7179.
——— *picta*. Coquillett, D. W. 7179.
——— *pruinosa*. Coquillett, D. W. 7179.
——— *varifrons*. Coquillett, D.W. 7179.
——— *viridula*. Coquillett, D. W. 7179.

AMOBIA [Muscidae Calyptratae].
——— *aurata*. Coquillett, D. W. 7175.

Anagnota n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Becker, T. 6274.

ANOPHELES [Culicidae].
——— *bancroftii*. Giles, G. M. 8078.
——— *christophersi*. Theobald, F.V. 12238.
——— *christophersi*. Giles, G. M. 1078.
——— *culicifacies* §. Giles, G. M. 1078.
——— *eiseni*. Coquillett, D. W. 7180.
——— *faranti*. Laveran, A. 9476.

§ Also described in Paper No. 1864 of 1st Issue.

Anopheles [Culicidae].

——— *fluviatilus.* James, S. P. 8902.

——— *gambiae.* Giles, G. M. 8078.

——— *gigas* §. Giles, G. M. 8078.

——— *iesoensis.* Tsuzuki, Z. 12420.

——— *immaculata.* James, S. P. 8902.

——— *jeyporiensis.* James, S. P. 8902.

——— *kochi.* Dönitz, W. 7432.

——— *leucopus.* Dönitz, W. 7432.

——— *leucosphyrus.* Dönitz, W. 7432.

——— *listoni* § Giles, G. M. 8078.

——— *maculipalpis.* Giles, G. M. 8078.

——— *martini.* Laveran, A. 9475.

——— *metaboles.* Giles, G. M. 8078.

——— *metaboles.* Theobald, F. V. 12238.

——— *multicolor.* Cambouliu. 6866.

——— *philippinensis.* Ludlow, C. S. 9760.

——— *plumiger.* Dönitz, W. 7432.

——— *pseudobarbirostris.* Ludlow, C. S. 9760.

——— *pulcherrimus.* Theobald, F. V. 12238.

——— *pulcherrimus* James, S. P. 8902.

——— *punctulatus.* Dönitz, W. 7432.

——— *pursati.* Laveran, A. 9475.

——— *stephensi.* Giles, G. M. 8078.

——— *stephensi.* James, S. P. 8902.

Anopheles [Culicidae].

——— *theobaldi* §. Giles, G. M. 8078.

——— *turkhudi.* Giles, G. M. 8078.

——— *ziemanni.* Grünberg, K. 8275.

Anthrax [Bombyliidae].

——— *extremitis.* Coquillett, D. W. 7177.

Aochletus [Stratiomyidae].

——— *obscurus.* Coquillett, D. W. 7175.

Aphrosylus [Dolichopidae].

——— *piscator.* Lichtwardt, B. 9608.

Arctobiella n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Coquillett, D. W. 7179.

——— *obscura.* Coquillett, D. W. 7179.

Armigeres [Culicidae].

——— *panaleetoros.* Giles, G. M. 8078.

Asteia [Muscidae Acalyptratae].

——— *levis.* Hutton, F. W. 8790.

Bibio [Bibionidae].

——— *tenuipes.* Coquillett, D. W. 7175.

Bombylius [Bombyliidae].

——— *recurvus.* Coquillett, D. W. 7175.

Borborus [Muscidae Acalyptratae].

——— *notabilis.* Collin, J. E. 7144.

Brachycoma [Muscidae Calyptratae].

——— *pubicornis.* Coquillett, D. W. 7175.

——— *setosa.* Coquillett, D. W. 7175.

Brachystoma [Empidae].

——— *occidentalis.* Melander, A. L. 10043.

§ Also described in Paper No. 1864 of 1st Issue.

Calliphora [Muscidae Calyptratae].
——— *antipodea*. Hutton, F. W. 8790.
——— *eudypti*. Hutton, F. W. 8790.

Calobata [Muscidae Acalyptratae].
——— *vittipennis*. Coquillett, D. W. 7175.

Campsicnemus [Dolichopoda].
——— *patellifer*. Grimshaw, R. H. 8230.

Camptocladius [Chironomidae].
——— *vernus*. Hutton, F. W. 8791.

Ceratopogon [Chironomidae].
——— *ancorus*. Coquillett, D. W. 7175.
——— *bellus*. Coquillett, D. W. 7175.
——— *brumalis*. Long, W. H. *jun.* 9707.
——— *exilis*. Coquillett, D. W. 7175.
——— *glaber*. Coquillett, D. W. 7175.
——— *inermis*. Coquillett, D. W. 7175.
——— *pilosus*. Coquillett, D. W. 7175.
——— *squamipes*. Coquillett, D. W. 7175.
——— *stenammatis*. Long, W. H. *jun.* 9707.
——— *stigmalis*. Coquillett, D. W. 7175.
——— *texanus*. Long, W. H. *jun.* 9707.
——— *wheeleri*. Long, W. H. *jun.* 9707.

Ceria [Syrphidae].
——— *bicolor*. Kertész, K. 9106.
——— *flavosignata*. Kertész, K. 9106.
——— *picta*. Kertész, K. 9106.
——— *vicina*. Kertész, K. 9106.

Chaetona [Muscidae Acalyptratae].
——— *flavipennis*. Coquillett, D. W. 7175.

Chaetopheleps [Muscidae Acalyptratae].
——— *polita*. Coquillett, D. W. 7175.

Chironomus [Chironomidae].
——— *atrimanus*. Coquillett, D. W. 7175.
——— *ignavus*. Hutton, F. W. 8791.
——— *lentus*. Hutton, F. W. 8791.
——— *opimus*. Hutton, F. W. 8791.
——— *palliatus*. Coquillett, D. W. 7175.
——— *pavidus*. Hutton, F. W. 8791.
——— *pulchripennis*. Coquillett, D. W. 9175.
——— *varipennis*. Coquillett, D. W. 9175.

Chirosia [Muscidae Acalyptratae].
——— *capito*. Coquillett, D. W. 7175.

Chrysopila [Leptidae].
——— *brunneifrons*. Kertész, K. 9107.
——— *leptiformis*. Kertész, K. 9107.
——— *peruana*. Kertész, K. 9107.
——— *propinqua*. Kertész, K. 9107.
——— *smaragdina*. Kertész, K. 9107.
——— *varia*. Kertész, K. 9107.

Chrysops [Tabanidae].
——— *flavocinctus*. Ricardo, G. 11088.
——— *fuscipennis*. Ricardo, G. 11088.
——— *fuscus*. Ricardo, G. 11088.
——— *indianus*. Ricardo, G. 11088.
——— *madagascariensis*. Ricardo, G. 11088.

Chrysotimus [Dolichopidae].
——— *barbatus*. Aldrich, J. M. 5968.

Chrysotus [Dolichopidae].
——— *paradoxus.* Aldrich, J. M. 5968.
——— *pennatus.* Lichtwardt, B. 9608.

Clinocera [Empidae].
——— *dolicheretma.* Melander, A. L. 10043.
——— *lecta.* Melander, A. L. 10043.
——— *lepida.* Melander, A. L. 10043.
——— *taos.* Melander, A. L. 10043.

Clitellaria [Stratiomyidae].
——— *portschinskii.* Pleske, Th. 10796.
——— *zarudnyi.* Pleske, Th. 10796.

Coccopsis n. gen. [Cecidomyidae]. Meyere, J. C. H. de. 10093.
——— *marginata.* Meyere, J. C. H. de. 10093.

Coelomyia [Muscidae Calyptratae].
——— *erythropsis.* Schnabl, J. 11480.

Coelopa [Muscidae Acalyptratae].
——— *curvipes.* Hutton, F. W. 8790.
——— *rufa.* Hutton, F. W. 8790.

Coenia [Muscidae Acalyptratae].
——— *bisetosa.* Coquillett, D. W. 7179.

Coloboneura n. gen. [Empidae]. Melander, A. L. 10043.
——— *inusitata.* Melander, A. L. 10043.

Conops [Conopidae].
——— *auratus.* Townsend, C. H. T. 12377.

Corethrella n. gen. [Culicidae]. Coquillett, D. W. 7180.

Cricotopus [Chironomidae].
——— *varipes.* Coquillett, D. W. 7175.

Culex [Culicidae].
——— *aestuans.* Giles, G. M. 8078.
——— *albolineatus.* Giles, G. M. 8078.
——— *bimaculatus.* Coquillett, D. W. 7175.
——— *cyanescens.* Coquillett, D. W. 7177.
——— *dyari.* Coquillett, D. W. 7180.
——— *fletcheri.* Coquillett, D. W. 7175.
——— *kochi.* Dönitz, W. 7432.
——— *melanurus.* Coquillett, D. W. 7180.
——— *pulchriventer.* Giles, G. M. 8078.
——— *squamiger.* Coquillett, D. W. 7175.
——— *territans.* Giles, G. M. 8078.
——— *trivittatus.* Coquillett, D. W. 7180.
——— *viridiventer.* Giles, G. M. 8078.

Cuterebra [Oestridae].
——— *histrio.* Coquillett, D. W. 7175.

Desmometopa [Muscidae].
——— *luteola.* Coquillett, D. W. 7179.

Diaphorus [Dolichopidae].
——— *amoenus.* Aldrich, J. M. 5968.

Diatomineura [Tabanidae].
——— *longipennis.* Ricardo, G. 11088.
——— *seminigra.* Ricardo, G. 11088.

Dichaeta [Muscidae Acalyptratae].
——— *furcata.* Coquillett, D. W. 7179.

Dilophus [Bibionidae].
——— *insolitus.* Hutton, F. W. 8791.
——— *segnis.* Hutton, F. W. 8791.

Discocerina [Muscidae Acalyptratae].

——— *incisa.* Coquillett, D. W. 7179.

Dolichophorus n. gen. [Dolichopodidae]. Lichtwardt, B. 9608.

——— *kertészii.* Lichtwardt, B. 9608.

——— *sphaeristes.* Brues, C. T. 6753.

Drapetis [Empidae].

——— *dividua.* Melander, A. L. 10043.

——— *latipennis.* Melander, A. L. 10043.

——— *medetera.* Melander, A. L. 10043.

——— *nitida.* Melander, A. L. 10043.

——— *septentrionalis.* Melander, A. L. 10043.

——— *spectabilis.* Melander, A. L. 10043.

Drosophila [Muscidae Acalyptratae].

——— *crucigera.* Grimshaw, P. H. 8230.

——— *enderbii.* Hutton, F. W. 8790.

Elaphropeza [Empidae].

——— *montana.* Melander, A. L. 10043.

Emperoptera n. gen. [Dolichopidae]. Grimshaw, P. H. 8230.

——— *mirabilis.* Grimshaw, B. H. 8230.

Empimorpha [Empidae].

——— *geneatis.* Melander, A. L. 10043.

Empis [Empidae].

——— *aeripes.* Melander, A. L. 10043.

——— *aerobatica.* Melander, A. L. 10043.

——— *aldrichii.* Melander, A. L. 10043.

——— *arthritica.* Melander, A. L. 10043.

——— *asema.* Melander, A. L. 10043.

Empis [Empidae].

——— *bigoti* n. nom. Melander, A. L. 10043.

——— *cacuminifer.* Melander, A. L. 10043.

——— *caeligena* Melander, A. L. 10043.

——— *canaster.* Melander, A. L. 10043.

——— *dolabraria.* Melander, A. L. 10043.

——— *dolabraria : disconvenita* n. subsp. Melander, A. L. 10043.

——— *enodis.* Melander, A. L. 10043.

——— *falcata.* Melander, A. L. 10043.

——— *gladiator.* Melander, A. L. 10043.

——— *johnsoni.* Melander, A. L. 10043.

——— *mixopolia.* Melander, A. L. 10043.

——— *neomexicana.* Melander, A. L. 10043.

——— *nodipes.* Melander, A. L. 10043.

——— *podagra.* Melander, A. L. 10043.

——— *scatophagina.* Melander, A. L. 10043.

——— *serperastrorum.* Melander, A. L. 10043.

——— *teres.* Melander, A. L. 10043.

——— *vaginifer.* Melander, A. L. 10043.

Ephydra [Muscidae Acalyptratae].

——— *pilicornis.* Coquillett, D. W. 7179.

Erephrosis [Tabanidae].

——— *fuscus.* Ricardo, G. 11088.

Euaresta [Muscidae Acalyptratae].

——— *stigmatica.* Coquillett, D. W. 7179.

Eumerus [Syrphidae].

——— *marginatus.* Grimshaw, P H. 8230.

Euparyphus [Stratiomyidae].

——— *amplus.* Coquillett, D. W. 7175.

——— *apicalis.* Coquillett, D. W. 7175.

——— *atriventris.* Coquillett, D. W. 7175.

——— *crucigerus.* Coquillett, D. W. 7175.

——— *tahoensis.* Coquillett, D. W. 7175.

Euthera [Muscidae Calyptratae].

——— *bicolor.* Coquillett, D. W. 7175.

Euthyneura [Empidae].

——— *aperta.* Melander, A. L. 10043.

——— *atripes.* Melander, A. L. 10043.

——— *bucinator.* Melander, A. L. 10043.

——— *bulbosa.* Melander, A. L. 10043.

——— *nura.* Melander, A. L. 10043.

——— *stentor.* Melander, A. L. 10043.

Exorista [Muscidae Calyptratae].

——— *trisetosa.* Coquillett, D. W. 7175.

Exoristoides [Muscidae Calyptratae].

——— *harringtoni.* Coquillett, D. W. 7175.

Frontina [Muscidae Calyptratae].

——— *setipes.* Coquillett, D. W. 7175.

Gaediopsis [Muscidae Calyptratae].

——— *cockerellii.* Coquillett, D. W. 7175.

——— *facialis.* Coquillett, D. W. 7175.

——— *ocellaris.* Coquillett, D. W. 7175.

Geron [Bombyliidae].

——— *sigma.* Coquillett, D. W. 7175.

Gymnomma [Muscidae Calyptratae].

——— *quadrisetosa.* Coquillett. D. W. 7175.

Helophilus [Syrphidae].

——— *campbellicus.* Hutton, F. W. 8790.

Hemerodromia [Empidae].

——— *collusor.* Melander, A. L. 10043.

——— *mexicana.* Melander, A. L. 10043.

Hemeromyia n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Coquillett, D. W. 7179.

——— *obscura.* Coquillett, D. W. 7179.

Heteromyia [Chironomidae].

——— *prattii.* Coquillett, D. W. 7175.

Heteromyza [Muscidae Acalyptratae].

——— *laquei.* Hutton, F. W. 8790.

Hilara [Empidae].

——— *baculifer.* Melander, A. L. 10043.

——— *bella.* Melander, A. L. 10043.

——— *carbonaria.* Melander, A. L. 10043.

——— *congregaria.* Melander, A. L. 10043.

——— *nugax.* Melander, A. L. 10043.

Holoclera [Empidae].

——— *bilineata.* Melander, A. L. 10043.

——— *sycophantor.* Melander, A. L. 10043.

Hormopeza [Empidae].

——— *bullata.* Melander, A. L. 10043.

Hyalomyodes [Muscidae Calyptratae].

——— *dorsalis.* Coquillett, D. W. 7175.

Hybos [Empidae].
——— *electus* n. nom. Melander, A. L. 10043.

Hyperechia [Asilidae].
——— *marshalli*. Austen. 9920.

Iteaphila [Empidae].
——— *orchestris*. Melander, A. L. 10043.
——— *peregrina*. Melander, A. L. 10043.

Janthinosoma [Culicidae].
——— *arribalzagae*. Giles, G. M. 8078.

Lactistomyia, n. gen. [Empidae]. Melander, A. L. 10043.
——— *insolita*. Melander, A. L. 10043.

Lamprempis, n. gen. [Empidae].§ Melander, A. L. 10043.

Lauxania [Muscidae Acalyptratae].
——— *carbonaria*. Hutton, F. W. 8790.
——— *cineracea*. Coquillett, D. W. 7179.
——— *longicornis*. Coquillett, D. W. 7179.
——— *lutea*. Coquillett, D. W. 7179.
——— *nigrimana*. Coquillett, D. W. 7179.
——— *varicops*. Coquillett, D. W. 7179.

Leptopeza [Empidae].
——— *disparilis*. Melander, A. L. 10043.

Limnophila [Tipulidae].
——— *skusei*. Hutton, F. W. 8791.

Limnophora [Muscidae Calyptratae].
——— *aucklaudica*. Hutton, F. S. 8790.

Limosina [Muscidae Acalyptratae].
——— *halidayi*. Collin, J. E. 7144.
——— *mirabilis*. Collin, J. E. 7144.

§ Also described in Paper No. 5764 of 1st Issue.

Litanomyia n. gen. [Empidae]. Melander, A. L. 10043.
——— *elongata*. Melander, A. L. 10043.

Lonchaea [Muscidae Acalyptratae].
——— *aucklandica*. Hutton, F. W. 8790.

Lynchia [Hippoboscidae].
——— *pusilla*. Speiser, P. 11969.

Masicera [Muscidae Calyptratae].
——— *polita*. Coquillett, D. W. 7175.

Medeterus [Dolichopidae].
——— *exiguus*. Aldrich, J. M. 5968.

Megaparia [Muscidae Calyptratae].
——— *flaveola*. Coquillett, D. W. 7175.

Meghyperus [Empidae].
——— *nitidus*. Melander, A. L. 10043.

Meigeniella n. gen. [Muscidae Calyptratae.] Coquillett, D. W. 7175.
——— *hinei*. Coquillett, D. W. 7175.

Meriania [Muscidae Calyptratae].
——— *chalybaea*. Coquillett, D. W. 7175.

Micropeza [Muscidae Acalyptratae].
——— *bisetosa*. Coquillett, D. W. 7179.

Milichia [Muscidae Acalyptratae].
——— *littorea*. Hutton, F. W. 8790.
——— *picata*. Hutton, F. W. 8791.
——— *robertsoni*. Coquillett, D. W. 7179.

Mucidus [Culicidae].
——— *scataphagoides*. Giles, G. M. 8708.

Muscopteryx [Muscidae Calyptratae].
——— *obscura*. Coquillett, D. W. 7175.
——— *tibialis*. Coquillett, D. W. 7175.

Mydaea [Muscidae Calyptratae].
——— *flavicornis*. Coquillett, D. W. 7175.

Myocera [Muscidae Calyptratae].
——— *bivittata*. Coquillett, D. W. 7175.

Mythicomyia [Empidae].
——— *pictipes*. Coquillett, D. W. 7175.
——— *scutellata*. Coquillett, D. W. 7175.

Neaera [Muscidae Calyptratae].
——— *longicornis*. Coquillett, D. W. 7175.

Nemoraea [Muscidae Calyptratae].
——— *setigera*. Coquillett, D. W. 7175.

Neoglaphyroptera [Mycetophilidae].
——— *apicalis*. Kertész, K. 9108.
——— *completa*. Kertész, K. 9108.
——— *diversicornis*. Kertész, K. 9108.
——— *elegans*. Kertész, K. 9108.
——— *fasciata*. Kertész, K. 9108.
——— *halterata*. Kertész, K. 9108.
——— *picticornis*. Kertész, K. 9108.

Neolimnophora n. gen. [Muscidae Calyptratae]. Schnabl, J. 11477.
——— *schnusei*. Schnabl, J. 11478.

Neurigona [Dolichopidae.
——— *decora*. Aldrich, J. M. 5968.

Obliogaster [Rhyphidae].
——— *cincta*. Kertész, K. 9105.

Ochthiphila [Muscidae Acalyptratae].
——— *australis*. Hutton, F. W. 7175.

Odinia [Muscidae Acalyptratae].
——— *immaculata*. Coquillett, D. W. 7179.

Oedalea [Empidae].
——— *ohioensis*. Melander, A. L. 10043.

Oestromyia [Oestridae].
——— *koslowi*. Porčinskij, J. 10845.
——— *pallasi*. Porčinskij, J. 10845.

Oestrophasia [Muscidae Calyptratae].
——— *calva*. Coquillett, D. W. 7175.
——— *setosa*. Coquillett, D. W. 7175.

Olfersia [Hippoboscidae].
——— *acarta*. Speiser, P. 11969, 11978.
——— *parallelifrons*. Speiser, P. 11977.

Opifex n. gen. [Tipulidae]. Hutton, F. W. 8791.
——— *fuscus*. Hutton, F. W. 8791.

Ortholfersia n. gen. [Hippoboscidae]. Speiser, P. 11969.
——— *phaneroneura*. Speiser, P. 11969.

Oreothalia n. gen. [Empidae]. Melander, A. L. 10043.
——— *pelops*. Melander, A. L. 10043.

Orimarga [Tipulidae].
——— *arizonensis*. Coquillett, D. W. 7175.

Ornitheza n. gen. [Hippoboscidae]. Speiser, P. 11977.

Ornithoctona n. gen. [Hippoboscidae]. Speiser, P. 11977.

Ornithoica [Hippoboscidae].
——— *confluenta* var. *peroneura* n. var. Speiser, P. 11978.
——— *distenta*. Speiser, P. 11977.

Ornithomya [Hippoboscidae].
——— *perfuga*. Speiser, P. 11977.

Ornithopertha n. gen. [Hippoboscidae]. Speiser, P. 11969.

Orthocladius [Chironomidae].

——— *cingulatus*. Hutton, F. W. 8791.

——— *elepsydrus*. Coquillett, D. W. 7175.

——— *platypus*. Coquillett, D. W. 7175.

——— *politus*. Coquillett, D. W. 7175.

——— *publicus*. Hutton, F. W. 8791.

Pangonia [Tabanidae].

——— *seminuda*. Coquillett, D. W. 7177.

Panoplites [Culicidae].

——— *amazonensis*. Giles, G. M. 8708.

——— *australiensis*. Giles, G. M. 8708.

Paraclius [Dolichopidae].

——— *abdominalis*. Aldrich, J. M. 5968.

——— *bellus*. Aldrich, J. M. 5968.

——— *clariculatus*. Aldrich, J. M. 5968.

——— *discifer*. Aldrich, J. M. 5968.

——— *fuscicornis*. Aldrich, J. M. 5968.

——— *nigripes*. Aldrich, J. M. 5968.

——— *quadrinotatus*. Aldrich, J. M. 5968.

Paradmontia n. gen. [Muscidae Calyptratae]. Coquillett, D. W. 7175.

——— *brevis*. Coquillett, D. W. 7175.

Paralimna [Muscidae Acalyptratae].

——— *nuda*. Coquillett, D. W. 7179.

Paraphyto [Muscidae Calyptratae].

——— *sarcophagina*. Coquillett, D. W. 7175.

Parephydra n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Coquillett, D. W. 7179.

——— *humilis*. Coquillett, D. W. 7179.

Parodinia n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Coquillett, D. W. 7179.

——— *cinerea*. Coquillett, D. W. 7179.

Pericoma [Psychodidae].

——— *californica*. Kincaid, T. 9128.

——— *funebris*. Hutton, F. W. 8791.

——— *ocellaris* var. *americana* n. var. Kincaid, T. 9128.

——— *variegata*. Hutton, F. W. 8791.

Pelatachina [Muscidae Calyptratae].

——— *limata*. Coquillett, D. W. 7175.

Phaonia [Muscidae Acalyptratae].

——— *pallidula*. Coquillett, D. W. 7175.

Phora [Phoridae].

——— *epeirae*. Brues, C. T. 6752.

Phorbia [Muscidae Acalyptratae].

——— *lupini*. Coquillett, D. W. 7181.

Phorichaeta [Muscidae Calyptratae].

——— *cinerosa*. Coquillett, D. W. 7175.

Phorocera [Muscidae Calyptratae].

——— *sternalis*. Coquillett, D. W. 7175.

Phytomyza [Muscidae Acalyptratae].

——— *bicolor*. Coquillett, D. W. 7179.

——— *palliata*. Coquillett, D. W. 7179.

Platypalpus [Empidae].

——— *caligatus*. Melander, A. L. 10043.

——— *canus*. Melander, A. L. 10043.

Platypalpus [Empidae].
——— *gravidus.* Melander, A. L. 10043.
——— *hastatus.* Melander, A. L. 10043.
——— *hians.* Melander, A. L. 10043.
——— *impexus.* Melander, A. L. 10043.
——— *incurvus.* Melander, A. L. 10043.
——— *inops.* Melander, A. L. 10043.
——— *lupatus.* Melander, A. L. 10043.
——— *monticola.* Melander, A. L. 10043.
——— *pluto.* Melander, A. L. 10043.
——— *rufiventris.* Melander, A. L. 10043.
——— *tenellus.* Melander, A. L. 10043.
——— *vierecki.* Melander, A. L. 10043.

Pselaphephila [Muscidae Acalyptratae].
——— *similis.* Coquillett, D. W. 7175.

Pseudapinops n. gen. [Muscidae Calyptratae]. Coquillett, D. W. 7175.
——— *nigra.* Coquillett, D. W. 7175.

Pseudatrichia [Scenopinidae].
——— *flaviceps.* Coquillett, D. W. 7175.
——— *pilosa.* Coquillett, D. W. 7175.

Pseudodinia n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Coquillett, D. W. 7179.
——— *varipes.* Coquillett, D. W. 7179.

Pseudoscatella n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Becker, T. 6274.

Pseudoseps n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Becker, T. 6274.

Pycnopogon [Asilidae].
——— *divisus.* Coquillett, D. W. 7177.

Ragas [Empidae].
——— *mabelae.* Melander, A. L. 10043.

Rhamphomyia [Empidae].
——— *albata.* Coquillett, D. W. 7175.

Rhypholophus [Tipulidae].
——— *fatuus.* Hutton, F. W. 8791.
——— *insulsus.* Hutton, F. W. 8791.

Rhyphus [Rhyphidae].
——— *notatus.* Hutton, F. W. 8791.

Sapromyza [Muscidae Acalyptratae].
——— *glauca.* Coquillett, D. W. 7179.
——— *punctiiceps.* Coquillett, D. W. 7179.
——— *vittigera.* Coquillett, D. W. 7179.

Saropogon [Asilidae].
——— *dispar.* Coquillett, D. W. 7177.
——— *fascipes.* Hutton, F. W. 8791.

Scatella [Muscidae Acalyptratae].
——— *triseta.* Coquillett, D. W. 7179.

Scatopse [Bibionidae].
——— *carbonaria.* Hutton, F. W. 8791.
——— *varicornis.* Coquillett, D. W. 7175.

Sciapus [Dolichopidae].
——— *breviseta.* Coquillett, D. W. 7177.
——— *clunalis.* Coquillett, D. W. 7177.
——— *longiseta.* Coquillett, D. W. 7177.

Sciara [Mycetophilidae].
——— *marcilla*. Hutton, F. W. 8791.

Sciodromia [Empidae].
——— *palliata*. Coquillett, D. W. 7177.
——— *pullata*. Melander, A. L. 10043.

Sciomyza [Muscidae Acalyptratae].
——— *hawaiiensis*. Grimshaw, R. H. 8230.

Scione [Tabanidae].
——— *flavohirta*. Ricardo, G. 11088.
——— *fulva*. Ricardo, G. 11088.

Simondella n. gen. [Culicidae]. Simond. 11827.
——— *curvirostris*. Simond. 11827.

Simulium [Simuliidae].
——— *glaucum*. Coquillett, D. W. 7175.
——— *fulvum*. Coquillett, D. W. 7175.
——— *virgatum*. Coquillett, D. W. 7175.

Sphaerocera [Muscidae Acalyptratae].
——— *eximia*. Collin, J. E. 7144.

Spilographa [Muscidae Acalyptratae].
——— *fractura*. Coquillett, D. W. 7175.

Stegomyia [Culicidae].
——— *brevipalpis*. Giles, G. M. 8078.
——— *gubernatoris*. Giles, G. M. 8078.
——— *microptera*. Giles, G. M. 8078.
——— *periskelata*. Giles, G. M. 8078.
——— *pipersalata*. Giles, G. M. 8078.

Stilpon [Empidae].
——— *houghii*. Melander, A. L. 10043.
——— *mimica*. Melander, A. L. 10043.

Stilpon [Empidae].
——— *nigripes*. Melander, A. L. 10043.
——— *pectiniger*. Melander, A. L. 10043.

Stratiomyia [Stratiomyidae].
——— *cypria*. Pleske, H. 10797.
——— *pleskei*. Wagner, J. 12594.

Sturmia [Muscidae Calyptratae].
——— *austrina*. Coquillett, D. W. 7175.
——— *discalis*. Coquillett, D. W. 7175.
——— *limata*. Coquillett, D. W. 7175.

Syneches [Empidae].
——— *longipennis*. Melander, A. L. 10043.

Syngamoptera n. gen. [Muscidae Calyptratae]. Schnabl, T. 11479.
——— *amurensis*. Schnabl, T. 11479.

Sympycnus [Dolichopidae].
——— *frater*. Aldrich, J. M 5968.

Systropus [Bombyliidae].
——— *ammophiloides*. Townsend, C. H. T. 12377.

Tabanus [Tabanidae].
——— *maculosus*. Coquillett, D. W. 7177.

Tachydromia [Empidae].
——— *brachialis*. Melander, A. L. 10043.
——— *corticalis*. Melander, A. L. 10043.
——— *enecator*. Melander, A. L. 10043.
——— *inusta*. Melander, A. L. 10043.

Taeniorhynchus [Culicidae].
——— *ager*. Giles, G. M. 8078.

Tanypus [Chironomidae].

——— *algens.* Coquillett, D. W. 7175.

——— *barberi.* Coquillett, D. W. 7175.

——— *debilis.* Hutton, F. W. 8791.

——— *discolor.* Coquillett, D. W. 7175.

——— *guttularis.* Coquillett, D. W. 7175.

——— *languidus.* Hutton, F. W. 8791.

——— *malus.* Hutton, F. W. 8791.

——— *occidentalis.* Coquillett, D. W. 7175.

——— *pallens.* Coquillett, D. W. 7175.

——— *stellatus.* Coquillett, D. W. 7175.

——— *venustus.* Coquillett, D. W. 7175.

Tanytarsus [Chironomidae].

——— *vespertinus.* Hutton, F. W. 8791.

Tephritis [Muscidae Acalyptratae].

——— *gemella.* Coquillett, D. W. 7179.

——— *inornata.* Coquillett, D. W. 7179.

Termitoxenia [Termitoxeniidae].

——— *assmuthi.* Wasmann, E. 12650.

Trichomyia [Psychodidae].

——— *eirrata.* Coquillett, D. W. 7177.

Tricophthicus [Muscidae Calyptratae].

——— *villosus.* Hutton, F. W. 8790.

Trichosia [Mycetophilidae].

——— *remota.* Hutton, F. W. 8791.

Trypeta [Muscidae Acalyptratae].

——— *varipennis.* Coquillett, D. W. 7179.

Urellia [Muscidae Acalyptratae].

——— *imperfecta.* Coquillett, D. W. 7179.

Volucella [Syrphidae].

——— *opalescens.* Townsend, C. H. T. 12377.

Xanionotum n. gen. [Phoridae]. Brues, C. T. 6754.

——— *hystrix.* Brues, C. T. 6754.

Xanthina n. gen. [Dolichopidae]. Aldrich, J. M. 5968.

——— *plumicauda.* Aldrich, J. M. 5968.

Zacompsia n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Coquillett, D. W. 7176.

——— *fulva.* Coquillett, D. W. 7176.

4403-4431 LEPIDOPTERA.

TITLES.

Aigner-Abafi, L. von. Ueber Mimikry. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (368–372, 405–409). [0219 4419].

——— Drei neue *Colias*-Varietäten. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (196). [4431].

——— Ueber *Deilephila nerii* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (226–228). [4431].

——— Geschichte eines interessanten Schmetterlings, (*Nemeophila metelkana* Ld.) (Ungarisch) Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (417–435, mit Taf.). [4427 *dk* 4431].

Alix et **Duval,** [A]. Insectes rares capturés aux environs de Blois. Blois. Bul. soc. hist. nat., **1902,** (116–118). [4031 4027 *df* 4431 4427 *df* 4831 4827 *df*].

Alferaki, S. Notice sur le *Pieris manni* Mayer. (Russ.) Rev. russ. Ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (33–34). [4431].

Anderson, Ernest. Notes on the moths *Gastrophora henricaria* and

Phallaria ophiusaria Gn. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (59–62, with 2 pls.). [4419 4427 *if* 4431].

André, E. Variétés et aberrations de lépidoptères Rhopalocères. (*Lycaena*, *Melitaea*). Interméd. bombycult., Paris, **2**, 1902, (46–48, av. fig.). [4423 4431].

Andreas, Carl. Zur Lebensgeschichte von *Gnophos zelleraria*. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901/02), 1901, (37–38). [4415 4431].

Appellöf, A. *Bombyx pini*. (Norw.) Bergen. Naturen, **26**, 1902, (321–327, with 2 figs.). [4419].

Auberjonois, Maurice. *Callosamia angulifera*. Espèce distincte de *Callosamia promethea*. Interméd. bombycult., Paris, **2**, 1902, (17–21, av. 1 fig.). [4431].

Auel, H. Beitrag zur Entwickelungsgeschichte von *Pieris brassicae* L. (Kohlweissling). Beobachtungen über das Erscheinen der Generationen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (113–117, 139–142, 184–187). [4415 4431].

Aurivillius, Chr[istopher]. On the Ethiopian genera of the family *Sphingoptorygidae*. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 7, 1901, (33, with 5 pls.). [4427 *f* 4431].

Bab, Arthur. Der Kohlwurm (*Oecticus platensis*). Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (364–365). [4431].

Bachmetjev, P. Die Schmetterlinge Bulgariens. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (356–446). [4427 *dl*].

——— Kalorimetrische Messungen an Schmetterlingspuppen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (550–624). [4415].

——— Warum fliegen die Tagschmetterlinge nur am Tage and die meisten Nachtschmetterlinge in der Nacht? [Ursache ist die Lähmung der Flügelmuskeln infolge erhöhter Temperatur beim Flug.] Soc. Entomol., Zürich, **15**, 1901, (171–172). [4411 4419].

Bail, Th. Umkehr und Aufsteigen von Raupen an ihrem eigenen Gespinstfaden. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (535). [4419].

Barrat, C. G. *Coleophora milvipennis* Zeller, new to Britain. Ent. Mag., London, **33**, 1902, (79, 80). [4427 *de* 4431].

Bau, Alexander. Der Schmetterlingssammler. Uebersetzt aus dem deutschen von L. Ja. Frenkel. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (130, mit 98 Fig.). 19 cm. [4403].

Bauer, Viktor. Ein Schmetterling umgekehrt in der Puppe. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (110–111). [4415].

Beutenmüller, William. The earlier stages of *Ceratomia amyntor*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (88–89). [4415 4431].

——— Descriptions of three [?] lepidopterous larvae. [*Alaria florida* and *Hadena devastatrix*.] New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (90). [4415 4431].

——— The larva of *Catocala illecta*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (189). [4415 4431].

——— The larva of *Homoptera eduso*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (192). [4415 4431].

——— Description of a new *Sesia*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (126). [4431].

——— Descriptions of some larvae of the genus *Catocala*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (381–394, with p'.). [4415 4431].

——— The earlier stages of some moths. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (395–398). Author's ed. 24 cm. [4415 4431].

——— The butterflies of the vicinity of New York City. (Guide leaflet No. 7). [Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2**, 1902], (52, with illustr.). 25.5 cm. [0050 4403 4427 *gg*].

Bird, Henry. Boring Noctuid larvae. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (214–216). [4419 4431].

Bonhote, J. L. The Ornithology of the Bahamas. With an appendix containing a list of the Mammalia, Lepidoptera, and Arachnida. London, 1902, [3027 *he* 4427 *he* 5827 *he* 6027 *he*].

Bordas, L. Sur l'appareil digestif de quelques lépidoptères. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (769-771). [4407 4431].

——— Glandes mandibulaires et glandes labiales de *Cossus ligniperda*. Fabr. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1313-1315). [4407 4415 4431].

——— Le tube digestif de la nymphe d'*Acherontia atropos* L. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1495-1496), [4407 4431].

Boudier, E. Mœurs de l'*Attacus* (*Philosamia*) *cynthia* en France (Note communiquée par M. E. Simon). Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (110-111). [4431 4419].

Brake, B. Varietäten von *Apat[ura] iris*. Ent. Zs., Guben, **15,** (1901-02), 1901, (57-58). [4423 4431].

Breit, Julius. Die Zucht der Sommergeneration von *Notodonta tritophus*. [3 Generationen in 1 Jahr.]. Soc. Entomol., Zürich, **16,** (99 – 100). [4419 4431].

Brodie, D. A. *v.* Doane, R. W.

Browning, G. Wesley. Collection in the vicinity of Salt Lake City, with a list of Rhopalocera taken. Philadelphia, Pa, Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (297-304, with pls.). [4427 *gi*].

Bruce, David. A new variety of *Lepisesia*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (19). [4431].

Burrison, H. K. Butterflies from Yellowstone National Park. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (244). [4427 *gi*].

Busck, August. A review of the American moths of the genus *Depressaria* Haworth, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc. **24,** 1902, (731-749). Separate. 24.5 cm. [4427 *gh* 4431].

——— Notes on North American Tineina. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (89-100, with pl.). [4427 *g* 4431].

——— *v.* Dyar, Harrison G[ray].

Butler, A. G. On two collections of Lepidoptera made by Sir Harry Johnston, K.C.B., in the Uganda Protectorate during the year 1900. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (44-51, pl. 1). [4427 *ff* 4431].

——— On a small collection of butterflies made by C. Stuart Betton in British East Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (31-34). [4427 *f* 4431].

Carpenter, Sidney C. Protection of *Chionobas semidea*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (161 – 162). [4403 4431].

Caspari, W. Einige Bemerkungen zu dem Thema: Verfolgung der Schmetterlinge durch Vögel. Soc. Entomol., Zurich, **16,** 1901, (33 – 35). [4419 5819].

Cézard, L. Education de l'*Attacus orizaba* faite à Vélaine-en-Haye (Meurthe-et-Moselle) en 1900. Interméd. bombycult., Paris, **2,** 1902, (341-343). [4403 4419 4431].

——— Educations de *Platysamia gloveri* (Stracker) de son hybride *glovericecropia*, de *A[ttacus] yama-maï* et *pernyi* et de *C[allosamia] angulifera et promethea*. [Extrait de l'Interméd. bombycult., Paris]. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49,** 1902, (206-208). [4431 4423].

Chapman, T. A. On *Hypotianae*, a new subfamily of *Pyralidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (49 – 55). [4431].

——— On asymmetry in the males of *Hemarine* and other *Sphinges*. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (679-693, pls. XXIV, XXV). [4423].

——— On *Heterogynis paradoxa*, Rambr., an instance of variation by segregation. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (717-729, pl. XXVIII). [4423 4431].

——— *Gordius* in a butterfly. Entomologist, London, **35,** 1902, (42). [1419 4419].

——— The classification of *Gracilaria* and allied genera. Entomologist, London, **1902,** (81-88, 138-142, 159-164). [4431].

Chapman, T. A. On *Crinopteryx familiella*, de Peyerimhoff. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (93–102, pl. II). [4431].

——— Notes on the habits and life-history of *Orgyia splendida*. Ent. Rec., London, **14,** 1902, (41–45). [4415 4419 4431].

——— A few weeks' entomologising in Spain. Ent. Rec., London, **14,** 1902, (70–73). [4427 *dg*].

Chrétien, P. Note sur trois espèces de *Momphinæ* (*Laverna* olim.) de la faune française. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (152–154). [4431 4427 *df*].

Clarke, W. E. The wheatear capturing a moth on the wing. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (118). [4419 5819 5831].

Clarke, Warren T. The peach-worm. [*Anarsia lineatella*]. Agric. Exp. Sta. Cal., Sacramento, Bull., No. **144,** 1902, (44). 22.8 cm. [4403 4419 4431].

Clément, A. L. *Aporia crataegi*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (248). [4431 4423].

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. *Clisiocampa fragilis* [as a pest in New Mexico]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (25–26). [4403 4431].

——— *Heterochroa californica*. [in Sandia Mountains, N. M.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1902, (90). [4427 *gi* 4431].

——— A new pest of pine trees. (*Semasia affectalis*) (Notes from the New Mexico biological station. 1). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (317). [4403 4431].

Conte, A. v. Lovrat, D.

Coquillett, D. W. Note on a Noctuid larva. [*Cosmia punctirena*]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (169). [4415 4431].

Corboz, F. La Pyrale des vignes. Chron. Agric., Lausanne, **14,** 1901, (334–335). [4403 4419 4431].

Cordley, A. B. The codling moth [*Carpocapsa pomonella*] in Oregon. Agric., Exp. Sta., Oregon, Corvallis, Bull. **69,** 1902, (121–160, with 4 pl.); [review]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13,** 1902, (1065–1067). [4403 4427 *gi* 4431]

Dahlmann, Joseph. Die Wanderung der Seidenraupe von China nach dem Abendland in der chinesischen und byzantinischen Litteratur. Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., **63,** 1902, (192–204). [4403 4431].

Darboux, G. et **Houard,** C. Quelques mots à propos d'une note récente de M. Chrétien. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (191–193). [4431].

Davis, William T. *Cecropia* cocoons. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (76–77). [4431].

Dean, Bashford. A case of mimicry outmimicked. Concerning *Kallima* butterflies in museums. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **16,** 1902, (832–833). [4419].

Deegener, Paul. Das Duftorgan von *Hepialus hectus* L. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (276–295, mit 1 Taf.). [4431 4407 4419].

Deventer, W. van. Einige blätterfressende Raupen des Zuckerrohres. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10,** 1902, (705–716, mit 1 Taf.). [4403 4431 4419].

Distant, W. L. Descriptions of new species of Heterocera from the Transvaal. Entomologist, London **1902,** (212–213). [4427 *fg* 4431].

Dixey, F. A. Notes on some cases of seasonal dimorphism in butterflies, with an account of experiments by Mr. G. A. K. Marshall, F.Z.S. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (189–218, pl. IV). [4423 4431].

Doane, R. W. and **Brodie,** D. A. The variegated cut-worm (*Peridroma saucia*) Agric. Exp. Sta., Washington, Pullman, Bull. **47,** 1901, (1–16); [review]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13,** 1902, (470). [4403 4431].

Dodd, F. P. Scent organs of *Hepialidae*. Entomologist, London, **1902,** (73). [4407].

——— Notes on the Queensland Green Tree Ants. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (136–140). [4419 4427 *id* 4431 4619 4627 *id* 4631].

Dodd, F. P. Supplementary Notes on the Queensland Green Tree Ant. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (141-142). [4419 4427 *id* 4431 4619 4627 *id* 4631].

Dönitz. (*Psyche helix* Siebold). Berliner ent. Zs., **47**, 1902, ((9)-(10)). [4431].

Dognin, P. Description d'un Hétérocère nouveau de l'Amérique du Sud. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (121). [4431 4427 *he*].

Druce, Hamilton H. On some new and little-known butterflies of the family *Lycaenidae* from the African, Australian and Oriental regions. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (113-121, pl. XI, XII). [4427 *b* 4431].

——— Descriptions of some new species of Lepidoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (321-334). [4427 *b* 4431].

Dudgeon, G[erald] C[ecil]. The migration of butterflies in the Kangra Valley. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (147-148). [4419].

——— **Elwes**, H. J., and **Hampson**, *Sir* G. F. A catalogue of the Heterocera of Sikkim and Bhutan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (6-9, 346-355, 547-553). [4427 *ef* 4431].

Dumée, P. Hivernage des vanesses. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (135). [4419 4431].

Dupont, L. A propos de la nouvelle édition du catalogue Staudinger. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (131-134). [4431 4427 *d*].

Duval, [A.] v. Alix.

Dyar, Harrison G[ray]. Descriptions of the larvae of some moths from Colorado. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (369-412). Separate. 24.5 cm. [4415 4427 *gi* 4431].

——— A new species of *Bertholdia* [with synopsis of species]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (391). [4431].

——— On the distinction of species in the Cochlidian genus *Sibine*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (422-427). [4431].

Dyar, Harrison G[ray]. A review of the species of *Haploa*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (6-9). [4431].

——— To what species should the name *Acronycta hamamelis* Guenée be applied? Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (13-14). [4431].

——— Description of the larva of *Triprocris smithsonianus* Clemens. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (33). [4415 4431].

——— A new form of *Clisiocampa* from Colorado. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (38-39). [4427 *gi* 4431].

——— A lepidopterous larva on a leaf-hopper. (*Epipyrops barberiana* n. sp.). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (43-45). [4415 4431].

——— The collection of Lepidoptera in the National Museum. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (61-72). [0060 4403].

——— The larva of *Carama cretata*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (54). [4415 4431].

——— A generic subdivision of the genus *Plusia*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (79-82). [4431].

——— The larva of *Enthisanotia timais* Cram. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (125-126). [4415 4431].

——— The life-history of *Ellida caniplaga*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (143-146). [4415 4431].

——— A review of the genus *Ethmia* with descriptions of new species. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (202-208). [4431].

——— A new *Yponomeuta*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (208). [4431].

——— Life histories of North American *Geometridae*. XXIX-XXXVII. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (298-299, 310-311, 336, 344-345, 371-372, 383-384, 396, 407-408, 419-420, 428-429). [4427 *g* 4431 4415 4419].

——— assisted by C. H. Fernald, George D. Hulst, and August Busck. A list of North American lepidoptera and

key to the literature of this order of insects. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull., No. **52**, 1902, (XIX + 723). 24.5 cm. [0030 0060 4427 *gh* 4431].

Ehrmann, George A. A new *Papilio* from the Orient. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13**, 1902, (291). [4427 *eb* 4431].

Eliot, Ida Mitchell, and **Soule**, Caroline Gray. Caterpillars and their moths; with illustrations from photographs of living caterpillars and spread moths by Edith Eliot. New York (Century Co.), 1902, (XIII + 302, with pl.). [4403 4415].

Elleder, O. J. Lepidopterologische Notizen aus Russisch-Lithauen. Ent. Jahrb., Leipzig. **10**, 1901, (170–188). [4427 *db*].

Elwes, H. J. v. Dudgeon, G. C.

Enderlein, Günther. Eine einseitige Hemmungsbildung bei *Telea polyphemus* von ontogenetischem Standpunkt. Ein Beitrag zur Kenntnis der Entwicklung der Schmetterlinge. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (571–614, mit 3 Taf.). [4415 4431].

Englisch-Payne, Karol Artur de. Contribution à la connaissance de la faune lépidoptérologique du Tatra: Diurna. (Polish) Glewont, Zakopane, **1**, 1902, Nr. 3, (8) Nr. 4, (6–7), Nr. 5, (9), Nr. 6, (9–10). [4427 *dk* 4431].

Faes, H. La chenille du chou, (*Pieris brassicae*). Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (451–454). [4419 4415 4431].

Fassl, A. H. *jun.* Ein Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Josefstadt i. B. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (156–157). [4427 *dc*].

Favre, E. Nouvelle étude sur les Eupithécies du Valais. Schauffhausen, Mitt. schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (360–364). [4427 *de* 4431].

Fawcett, J. Malcolm. On the transformations of *Papilio dardanus* Brown and *Philampelus megaera*; and on two new species of South African Heterocera. London, Proc. Zool. Soc. **1902**, 2, (305–307, pl. XXVI). [4415 4427 *fg* 4431].

Felt, Ephraim Porter. Injurious insects [*Porthetria dispar* and *Ypsolophus pometellus*]. Albany, Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 36, **7**, 1901, (955–966, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, 2, 1902, (955–966, with pl.). [0060 4403 4419 4431].

Fernald, C[harles] H[enry]. New *Pyralidae* and *Tortricidae* from Palm Beach, Florida. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (49–52). [4427 *gh* 4431].

——— v. Dyar, Harrison G[ray].

Fischer, E. Lepidopterologische Experimental-Forschungen. [Kritische Abhandlung über Ursache u. Wesen der Kälte-Varietäten der Vanessen.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (305–307, 325–327). [4423 4411 4431].

——— Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. [Forts. u. Schluss.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (363–365, 377–381). [0223 4423 4411].

——— Weitere Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. [Forts. von „Experimentelle Unters. üb. d. Vererbung erw. Eigensch."] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (129–134, 161–167, 201–205, 241–246, 266–272, 301–306, 452–456, 476–483, 506–514, 521–525). [0223 4423 4411].

——— Temperatur-Experimente mit Schmetterlingen. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (281–287, 310–313). [4411].

——— Zum „Gehörs"-Vermögen bei Raupen. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (329). [4419].

——— Die Beseitigung der „Wasserflecken" aufgeweichter Schmetterlinge. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901–02), 1901, (9–10, 13). [4403].

——— Weitere Untersuchungen über das procentuale Auftreten der Vanessen-Aberrationen. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (49–51, 58–59). [4131 4411 4423].

Fischer, Emil und **Skita**, Aladar. Ueber das Fibroin und den Leim der Seide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg, **35**, 1902, (221–226). [4411].

Fiske, William F. An annotated catalogue of the butterflies of New Hampshire. Agric. Exp. Sta., New Hampshire, Durham, Tech. Bull., **1**, 1901, (1–80). [4427 *gg* 4431].

Foster, Frank H. Some results of breeding moths of the genus *Haploa* Hübner. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (79–83, 97–106, with pl.). [4415 4431].

Fountaine, Margaret E. Butterfly hunting in Greece in the year 1900. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (29, 35, 64–67). [4427 *dl*].

Frings, Carl. Ueber die Entwicklung von *Smerinthus hybridus* Westw. [Uebergang der *s. h.* Raupen vom *populi* in den *ocellata* Typus.] Soc. Entomol., Zürich, **15**, 1901, (164). [4415 4431].

——— Erwiderung. [Verhalten von Vögeln Lepidopteren gegenüber.] Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (9–10). [4419 5819].

——— Temperatur-Versuche im Jahre 1900. [Erhöhte und erniedrigte Temperaturen.] Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (17–19, 26–27, 35–37, 42–45). [4411].

——— Werden die Schmetterlinge wirklich in bedeuter Anzahl von Vögeln gefangen. Soc. entomol., Zürich, **16**, 1901, (65–67). [4419 5819].

——— Entgegnung. [Zur Frage der Verfolgung von Lepidopteren durch Vögel.] Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (114–115). [4419 5819].

——— *Euprepia pudica* Esp. [Verletzung der Puppe ohne grossen Belang auf die Entwicklung des Falters. Zirpen]. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (132–133). [4419 4431].

Frionnet, *Abbé* C. Faune entomologique de la Haute-Marne. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des principales chenilles de macrolépidoptères (Suite). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (51–61, 74–80). [4427 *df* 4431].

Froggatt, Walter W. Insects of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S. Wales, **13**, 1902, (701–720, with 3 pls.). [2403 4803 4819 4403 4419 4203 4219 4003 4019].

Fruhstorfer, H. Eine neue *Terinos*. [*T. robertsia : niasica* n. subsp.] Soc. Entomol., Zürich, **15**, 1901, (99).

——— Ein neuer *Papilio* von der malayischen Halbinsel. [*P. mahadeva : selangorianus* n. subsp.]. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (51). [4431 4427 *eg*].

Fruhstorfer, H. Eine neue Nymphalide aus Annam. [*Penthema annamitica* n. sp.] Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (89). [4427 *ed* 4431].

——— Drei neue *Papilio*-Formen aus Nias. [3 subspp.] Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (89).

——— Zwei neue *Papilio* aus Indochina. [2 nn. subspp.] Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (89–90).

——— Neue Schmetterlinge aus Tonkin. Soc. Entomol., Zürich. **16**, 1901, (97–99, 105–107, 113–114). [4427 *ed eg* 4431].

——— Aufzählung der bekannten *Cethosia*-Arten. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (330–349). [4431].

Fuchs, Célestin A. Ein Beitrag zur Fauna von Komotau und Umgebung. Programm des Kommunal-Obergymnasiums in Komotau. Komotau, 1902, (3–38). [4427 *dk*].

Fuchs, A. Neue Geometriden und Kleinfalter des europäischen Faunengebiets. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (317–330). [4427 *d* 4431].

Fürth, Otto von und **Schneider**, Hugo. Ueber tierische Tyrosinasen und ihre Bedeutung zur Pigmentbildung. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (229–242). [4407 4411].

Gaucker, H. Zur Zucht von *Xylina socia* Rott. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (314). [4415 4431].

Gauckler, H. *Agrotis xanthographa* F. und seine Varietäten bezw. Aberrationen. Ent. Jahrb., Leipzig, **10**, 1901, (153–156). [4423 4431].

——— *Papilio podalirius* L. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901–02), 1901, (22–23). [4431].

——— Lepidopterologische Ergebnisse des Jahres 1900 für einige Gegenden des Grossherzogthums Baden. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (12–13, 20–21, 27–28). [4427 *dc*].

——— *Actias isabellae* Graëlls. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (76–77). [4431].

——— Bericht über im Jahre 1901 in verschiedenen Gegenden Badens gesammelte Macrolepidoptera. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (148, 154–155). [4427 *dc*].

Gauckler, H. *Colias palaeno* var. *europomene* Esp. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (346–347). [4431].

———— Lepidopterologische Notizen des Jahres 1902. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (394–395). [4419].

Geest, W. Eine Aberration von *Rhodocera rhamni* und Entwickelung der Pieriden-Färbung. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (529–534). [4431 4423].

Gianelli, Giacinto. *Zygaena carniolica* Sc. Ent. Carn. var. *ragonoti* Gian. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (509). [4431].

Gillmer, M. Fünf Zwitter. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (208–212). [4411].

———— Nochmals *Lycaena bellargus* Rott., ab. *krodeli* Gillmer, und *Lycaena corydon* Poda, ab. *cinnus* Hübner. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (337–340). [4431].

———— *Smerinthus populi* Lin. (1758) ab. *subflava* Gillmer (1902) [n. ab.]. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (375–378). [4431].

———— Ein Beitrag zur Vervollständigung der Naturgeschichte von *Papilio podalirius* Linné. Ent. Zs., Guben, **14,** (1900–01), 1901, (178–180, 187–188). [4419 4431].

———— Weitere Notizen zur Flugzeit von *Papilio podalirius* L. Ent. Zs., Guben, **15** (1901–1902), 1901, (17–19). [4419 4431].

———— Ein weiterer Beitrag zur Verbreitung von *Chrysophanus virgaureae* Linn. und von *Melanargia galatea* Linn. in Mecklenburg. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56,** 1902, (124–126). [4431 4427 *dc*].

———— Das Ei von *Thecla spini* Schiff. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (252). [4415 4431].

———— *Smerinthus populi* Lin. ab. *tremulae* Borkh. (1793). Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (228–229). [4431].

Girault, A. Eggs of *Thyridopteryx ephemeraeformis.* Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (304–305). [4415 4431].

Göldi, Emil A. Grossartige Schmetterlingszüge am Amazonenstrom. Prometheus, Berlin, **13,** 1902, (376–380). [4427 *hh* 4419].

Goodhue, Charles F. A list of the *Bombycidae* found at Webster, New Hampshire. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13,** 1902, (284–290). [4427 *gg* 4431].

Goudie, D. Notes on the larvae and pupae of Birchip Heterocera. I. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (79–80). [4415 4419 4427 *if id* 4431].

Goudie, J. C. Natural history notes from the Mallee. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (118–120). [4427 *if* 4431 4819 4831 5827 *if*].

Graaf, Henri W[illiam] de. Beitrag sur Kenntniss der gegenseitigen Verwandtschaft der gelben und weissen *Cyrestis*-Faltern auf Java, nach den auswendigen Charakteren und dem Bau der Zeugungsorgane. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1902, (121–224, mit 10 Taf.). [4407 4431].

Granger, Albert. Le ver des pommes (*Carpocapsa pomonella* Freits). Bordeaux, Bulletin de la Société d'étude et de vulgarisation de la zoologie agricole, **1,** 1902, (20–21). [4403 4419 4431].

Grinnell, Fordyce, *jun. Lasiocampa medusa* Strecker [in California]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (26). [4431].

Grote, A. Radcliffe. Die Gattungsnamen der europäischen Noctuiden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (395–400); Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (268). [4403 4431].

———— Die Gattungsnamen der europäischen Geometriden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (470–472). [4403 4431].

———— Einige Berichtigungen zu den Noctuiden-Gattungsnamen in Staudinger-Rebel's Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes, 1901, und zu Lederer's Nomenclatur. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (276–277, 283). [4403 4431].

———— Einige Berichtigungen zu den Geometriden-Gattungsnamen in Staudinger-Rebel's Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes, 1901, und zu Lederer's Nomenclatur. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (297–298). [4403 4431].

Grote, A. Radcliffe. Nachträge zu den Berichtigungen der Namen" in StaudingerRebel's Catalog von 1901. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (313–314). [4403 4431].

———— Die Platypterygiden. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (314). [4431].

———— Mimikry und Mode. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (337). [4419].

———— Die Typen von *Mythimna* und *Arichanna*. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (382). [4403 4431].

———— Results obtained from a search for the type of *Noctua* Linn, and conclusions as to types of Huebnerian Noctuid genera represented in the North American fauna. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41,** 1902, (4–20). [4427 *g* 4431].

———— A specialized cocoon of *Telea polyphemus*. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41,** 1902, (401–405). [4423 4431].

Grünberg, Karl. Untersuchungen über die Keim- und Nährzellen in den Hoden und Ovarien der Lepidopteren. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (131–142). [4407 4415].

Grum-Gržimajlo. Lepidoptera nova vel parum cognita regionis palaearcticae. II. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (191–204). [4431].

Haar, D[irk] ter. Die Raupe der *Xystophora palustrella* Dougl. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45,** [1902], (108–111). [4415 4431].

Hagen, B. Schmetterlinge von den Mentawei-Inseln. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges, **20,** 1902, (307–340, mit 2 Taf.). [4431 4427 *eg*].

———— Vorläufige Diagnose neuer Rhopaloceren von den Mentawai-Inseln. In: Maass, Alfred. Bei liebenswürdigen Wilden. Berlin (W. Süsserott), 1902, (189–210, mit 2 Taf.). [4427 *eg* 4431].

Hampson, *Sir* G. F. The moths of India. Supplementary Paper to the volumes in "The Fauna of British India." Series II, Part V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (103–117); Part VI, *ib.*, (197–219); Part VII, *ib.*, (494–519). [4427 *ef* 4431].

Hampson, *Sir* G. F. The moths of South Africa. Pt. II *Noctuidae*. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (255–446). [4427 *fg* 4431].

———— *v.* Dudgeon, G. C.

Hartert, E. [*Cyrestis irmae : martini* n. subsp.] Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (232, with cut). [4431].

Hauchecorne, O. Einige abnorm gefärbte einheimische Schmetterlinge. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (827). [4423].

Heidenreich, [Albert Konrad]. The appearance of the *Bombyx pini* in the woods near the Glommen. (Norw.) Forstl. Tidssk., Kristiania, **1,** 1902, (113–123). [4427 *da*].

Henry, E. La pyrale grise (*Tortrix pinicola*). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (125–130). [4431 4427 4419].

Hermes, O[tto]. Massenhaftes Vorkommen von Sphingiden. Zs. Natw., Stuttgart, **74,** 1902, (460–464). [4419 4431].

———— Nachtschwärmer in Rovigno [*Acherontia atropos*]. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (113–115); Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (123–132). [4427 *dh* 4431].

Herrmann, Erich. *Vanessa urticae* ab. *herrmanni*. Ent. Zs., Guben, **15,** (1901–1902), 1901, (54–55). [4431].

Hilse, C. Sind die Vögel Schmetterlingsjäger? Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (42–44). [4419 5819].

———— Nochmals der Schmetterlingsfang der Vögel. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (355–356). [4419 5819].

———— Beobachtungen eines Schmetterlingssammlers. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (108–109, 116–117). 4419].

Hilton, William A. The body sense hairs of lepidopterous larvae. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (561–578). [4407 4415].

Hinderer, W. Massenhaftes Auftreten von *Abr[axas] grossulariata*. Ent. Zs., Guben, **15,** (1901–1902), 1901, (34). [4419 4431].

Höltzermann, Fr. *Pyrrhia aconiti* spec. nov. aus der Umgegend von Perm in Russland (Ural). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (212–214). [4427 *db* 4431].

Hofer, I. Gespinstmotten. Schweiz. Zeitschr. Obst- & Weinbau, Frauenfeld, **10,** 1901, (193–194). [4419 4431].

Holland, W[illiam] I. The new species of Bahaman Lepidoptera. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1,** 1902, (486–489). [4427 *hc* 4431].

Homberg, R. Note sur quelques lépidoptères nouveaux pour la faune française. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (151–152). [4427 *df*].

Houard, C. Zoocécidies recueillies en Algérie. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 2e partie), 1902, (699–707, av. fig.). [4219 4119].

——— *v.* Darboux, [G].

Hulst, George D. *v.* Dyar, Harrison G[ray].

Hyckel, J. *Van[essa] atalanta* ab. und *Van. urticae* ab. Ent. Zs., Guben, **15** (1901–1902), 1902, (75). [4431].

Illig, Karl Gottwalt. Duftorgane der männlichen Schmetterlinge. Zoologica, Stuttgart, H. **38,** (=Bd 15, Lfg 4–6), 1902, (1–34, mit 5 Taf.). [4407].

Jachontov, A. A. Certaines variations du dessin chez l'*Epinephele lycaon* Rott. (observations de l'année 1901). (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (172–174). [4423 4431].

Jacobson, A. G. Voyage dans les montagnes d'Abakan. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (V–XIV). [4427 *ea* 4827 *ea*].

Jänichen, R. *Apatura ilia* W. V. und var. *clytie.* Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (60–61, 66–67). [4431].

Joannis, J. de. Note sur un microlépidoptère nouveau du Portugal. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (230–232, av. fig.). [4431 4427 *dg*].

Jordan, K[arl]. Das Mesosternit der Tagfalter. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (816–830, mit 3 Taf.). [4407 4431].

——— *v.* Shelford, R.

Joutel, Louis H. Larva of *Isochaetes beutenmülleri* on Statin Island, N.Y. New York. N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (190). [4427 *gg* 4431].

Jung, H. R. *Cossus ligniperda* Fabr., der gemeine Holzspinner oder Weidenbohrer. Gartenwelt, Berlin, **6,** 1902, (379–380). [4431].

Kallenbach, F. W. O. Etwas über *Sphinx convolvuli* L. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1902, (115–120). [4419 4431].

Karavajev, Vl. Zoologische Untersuchungen des von mir im Winter 1898–99 auf Java gesammelten Materials. II. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. jest., **19,** 1902, separatim (16); deutsches Rés., (16–17, Taf. I, II). [5615 5627 *eg* 4619 4419].

Kathariner, L. Zweijährige Puppenruhe bei *Papilio machaon.* Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (212). [4415 4431].

——— Zur Abwehr [betr. Mimicry]. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (213). [4419].

Kearfott, W. D. A revision of the North American species of the genus *Choreutis.* New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (106–125). [4427 *g* 4431].

Keller, Conrad. Die Arven-Erkrankungen im Oberengadin. [Arven-Motte und Pflanzenläuse.] Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, **52,** 1901, (293–299). [0060 0219 4403 4419 4003 4019].

Kershaw, J. A. The Shoreham [Victoria] "camp-out." [Lepidoptera 13 spp.] Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (13). [4427 *if* 4431].

Kirby, W. F. The butterflies and moths of Europe. London, 1902, (432, pls. 55). 4to. [4403 4427 *d lb* 4431].

Klemensiewicz, Stanislaw. Lépidoptères de la Galicie nouveaux ou peu connus. En collaboration avec M. Auguste Stöck. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (40–76, with 1 pl.). [4427 *dk* 4431].

——— Les Zygènes de la Galicie. Classification et étude biologique. (Polish.) Lwów Sprawozdanie Dyrekcyi c. k. Gimnazyum V., (3–40, with 1 pl.). [4419 4431 4427 *dk*].

Krasilíščik, I. Ein neuer Feind des Wiesenzünslers (*Botys sticticalis* L.) (Russ.) Chozïain, St. Peterburg, **1902**, No. 1, (7). [4419]

Krulikovskij, L. Contributions à la faune lépidoptérologique du gouvernement de Jaroslavlï. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (535–560). [4427 *db*].

——— Notice sur la chasse aux lépidoptères dans le district d'Uržum, gouv. de Vïatka, durant l'été 1901. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2**, 1902, (23–27). [4427 *db*].

——— Petites notices lépidoptérologiques. III, IV. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2**, 1902, (73–76, 221–224, 341–343). [4431].

——— Notiz über 2 *Gnophos*-Arten [*G. serotinaria* und *dilucidaria*. Abweichende Formen]. Soc. Entomol., Zürich, **15**, 1901, (163–164). [4423 4431].

Kuhlmann, L. Die Schmetterlingsausstellung im zoologischen Garten in Frankfurt a. M. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901–02), 1901, (5–6). [4403].

Kuznecov, N. Ja. On the protective coloration and attitude of *Libythea celtis* Esp. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (30–36); engl. Rés., (37, with 1 fig.). [4419 4431].

——— On two new species of *Biston* Leach (*Amphidasys* Fr.) from Amurland. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (42–48, with 1 fig.). [4427 *ea* 4431].

Levrat, D. et **Conte**, A. Sur l'origine de la coloration naturelle des soies de lépidoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (700–702). [4419 4411].

Linde, A. *Lygris pyropata*. [Raupe]. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (115–116). [4419 4431].

Linden, M[aria, *Gräfin*] von. Zusammenfassende Darstellung der experimentellen Ergebnisse über den Einfluss der Temperatur während der Puppenentwickelung auf die Gestaltung, Färbung und Zeichnung der Schmetterlinge. Die Vererbung erworbener Zeichnungscharaktere. Zool. Centralbl., Leipzig, **9**, 1902, (581–599). [4411 4415].

——— Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. [Betr. die Arbeit gleichen Titels von. E. Fischer]. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (62–64, 320). [0223 4423].

Linden, M[aria, *Gräfin*] von. Hautsinnesorgane auf der Puppenhülle von Schmetterlingen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (126–133). [4407].

——— Morphologische und physiologische Ursachen der Flügelzeichnung und Färbung der Insekten mit besonderer Berücksichtigung der Schmetterlinge. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5**, 1902, (831–839). [2403 4407].

——— Le dessin des ailes des lépidoptères; recherches sur son évolution dans l'ontogenèse et la phylogenèse des espèces, son origine et sa valeur systématique. Ann. Sci. nat. zool., Paris, (sér. 8), **14**, 1902, (1–196, av. 20 pls.). [4407 4415 4423 4431 0223].

Lippe, G. *Deil[ephila] epilobii* B. und die von ihm abgeleiteten secundären Bastarde hybr. *eugeni* My. und hybr. *lippei* My. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901–02), 1901, (38). [4423 4431].

Lister, J. J. Notes on the genus *Liparis*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **12**, 1902, (16). [4431].

Longstaff, G. B. Lepidoptera observed in the parish of Mortehoe, North Devon. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (19–28). [4427 *de*].

Lorenz, Emil. Verwehte Lepidopteren. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (5–6). [4419].

Loriol, C. de. Préparation et conservation des lépidoptères. Interméd. bombycult., Paris, **2**, 1902, (40–43, 81–83, 106–109). [4403].

Lower, Oswald B. Descriptions of new Australian Lepidoptera. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (639–671). [4427 *ie* 4431].

——— Descriptions of new genera and species of Australian lepidoptera. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (212–247) [4427 *ie* 4431].

——— Descriptions of new Australian Geometrina, etc. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (248–254). [4427 *ie* 4431].

——— v. Meyrick, E.

Lucas, Thomas P. New species of Queensland Lepidoptera. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27,** 1902, (246-251). [4427 *id* 4431].

Lučnik, N. Aufzucht des Seidenspinners, (Russ.) St. Peterburg, 1901, (74, mit 26 Fig.). 23 cm. [4403 4415].

Lüstner, Gustav. Ueber zwei weniger bekannte Rebenschädlinge. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14,** 1902, (85–88). [4403 4431].

——— und **Seufferheld,** C. Die Bekämpfung des Traubenwicklers (Heu- und Sauerwurm) nach dem neuesten Stande. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14,** 1902, Nr 6, (1–22, mit Taf.). [4403 4431].

Lützau, C. von *Calocampa solidaginis* Hb. aberr. nova *obscura*. Ent. Zs., Guben, **14,** (1900-01), 1901, (155–156). [4431].

——— *Hadena adusta* Esp. var. nova *bathensis*. Ent Zs., Guben. **14,** (1900-01), 1901, (162–163). [4431].

——— *Tortrix dumetana* Tr. var. nova *nigra*. Ent. Zs., Guben, **14,** (1900-01), (163). [4431].

Lutzau. Neue baltische Schmetterlinge. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **46,** 1901, (65). [4427 *db*].

Mabille, P. Description d'un genre et d'une espèce nouvelle d'Hespéride de l'Equateur. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (179–181). [4431 4427 *hc*].

Manders, N. On the new species of butterflies recently described by Mr. A. G. Butter. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (182–183). [4431].

Mangels, Johann. Kupferglucke (*Gastropacha quercifolia*). Erfurter Führer Gartenbau, **3,** 1902, (25–26). [4431].

Marshall, Guy A. K. Five years' observations and experiments (1896–1901) on the bionomics of South African insects, chiefly directed to the investigation of mimicry and warning colours. With a discussion of the results and other subjects suggested by them by Edward B. Poulton: and an appendix containing descriptions of new species by Ernest E. Austen, William L. Distant, Colonel Charles T. Bingham, Guy A. K. Marshall and Jules Bourgeois. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (287–584, pls. IX–XXIII). [3831 4019 4027 4031 4219 4227 4231 4419 4431 4627 4631 4819 4827 *fg* 4831].

Marshall, Guy A. K. On the specific value of *Byblia gotzius* Hersbst. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (46–51). [4431].

Martini, W. *Elachista variabilis* n. sp. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), H. **27,** 1902, (26–30). [4431].

——— *Nepticula pulverosella* Stt. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), H. **27,** 1902, (31–33). [4431].

Maurer, J. Karl. Ueber den Raupenfang. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (194–195). [4403].

Merrick, F. A. A new device [for taking moths]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (169-170). [4403].

Merrick, H. D. A new *Callimorpha*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (45). [4431].

Meves, Friedrich. Ueber oligopyrene und apyrene Spermien und über ihre Entstehung, nach Beobachtungen an *Paludina* und *Pygaera*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61,** 1902, (1–84, mit 8 Taf.). [0215 2215 2231 4415 4431].

Meyrick, E. Descriptions of new Australian Lepidoptera. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (25-48). [4427 *i* 4431].

——— Lepidoptera from the Chatham Islands. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (273–279). [4427 *ik* 4431].

——— An Australian species of *Micropterygidae*. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (60). [4427 *ic* 4431].

——— A new genus of *Gelechiadae*. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (103). [4431].

——— Three new Lepidoptera from Aden. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (175–176). [4427 *ei* 4431].

——— A new European species of *Pterophoridae*. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (217). [4427 *di* 4431].

——— Lepidoptera. [in] Gardiner, Fauna Maldive, **1,** (123–126). [4427 *m* 4431].

Meyrick, E. Descriptions of new species of lepidoptera (*Oecophoridae*). Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (133–174). [4431 4427 *ic*].

——— and **Lower,** Oswald B. Revision of the Australian *Hesperiadae* Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (38–129). [4431 4427 *ic*].

Mokrzeckij, S. A. Sur l'apparition abondante de *Lithocolletis populifoliella* Fr. et d'autres lépidoptères dans les environs de Charíkov. (Russ.) Charíkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36,** 1901, [1902], Vyp. 2, (83–87, av. 1 pl.). [4419].

——— Die Apfelmotte (*Chorentis parialis* T., *Simaëthis pariana* Hb.). (Russ.) Promyšl. sadov., Charíkov, **1902,** No. 15 and 16, (10 mit, 4 Fig.). Sep. Abdr. [4403 4419 4431].

——— Der Wiesenzünsler (*Phlyctaenodes sticticalis* L., *Eurycreon* (*Botys*) *sticticalis* L.), seine Lebensweise und seine Bekämpfung. (Russ.) St. Peterburg, Trudy Bureau po entomologij učen. komit. Minist. zeml. i Gos. Im. **III,** No. 6, 1902, (23). [4403 4415 4419].

——— Naturgeschichte der *Cledeobia moldavica* Esp. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (85–89). [4419 4431].

Moore, F. Lepidoptera indica. Parts LIII–LX. Vol. V. London, 1902, 1903, (97–248, pls. 406–466). 4vo. [4403 4427 *e* 4431].

Mory, Eric. Uber einige neue Bastarde des Sphingiden-Genus *Deilephila* und die Entdeckung abgeleiteter Hybriden in der Natur. sowie Beschreibung einer neuen Varietät von *Deilephila respertilio* Esp. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **10,** 1901, (333–360, mit 1 Taf.). [4423 4431].

Müller, Aug. Eine zweite Generation von *Arctia purpurata*. Ent. Zs., Guben, **15,** (1901–02), 1901, (55). [4431].

Myhrvold, Albert K. *Bombyx pini, Gastropacha pini.* (Norw.) Kristiania, Tidssk. Skogbr., **10,** 1902, (320–333, with 1 coloured pl.). [4419].

Neureuter, Franz. Die Raupe von *Stauropus fagi*. Natur u. Offenb., Münster, **48,** 1902, (159–162). [4415 4419 4431].

Newcomb, H. H. A new *Chionobas* from Maine. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (206). [4431 4427 *gg*].

——— *Chionobas katahdin* and an account of its discovery. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (225–231). [4431].

Nicéville, Lionel de. On new and little-known butterflies, mostly from the Oriental Region. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (236–251, with 1 pl., 450–457). [4427 *ef* 4431].

——— A list of butterflies of Hong Kong in Southern China, and the food-plants of the larvae. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71,** pt. ii, 1902, (1–36). [4403 4427 *eb* 4431].

Nicholl, *Mrs.* M. de la B. Algerian butterflies in February, March & April 1902. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (274–280). [4427 *fa*].

——— Three weeks in Spain. Ent. Rec., London, **14,** 1902, (10–12). [4427 *dg*].

——— The Lepidoptera of Bosnia and Montenegro. Ent. Rec., London, **14,** 1902, (141–146). [4427 *dk dl*].

Noël, Paul. Destruction de la chenille des haies. (*Hyponomeuta cognatella*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (29). [4403 4419 4431].

——— Les ennemis des abeilles (suite). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** (107–109). [0060 4603 4619 4419 3019].

——— Les ravageurs du blé. L'alucite et la fausse-teigne. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (151–152). [4403 4419 4431].

——— Un ennemi des pins, *Lasiocampa pini*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (177–178). [4131 4403 4419 0060].

Nurse, C[harles] G[eorge]. Migration of butterflies. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (179). [4419].

Oberthür, Charles. Observations sur un fait de mimétisme fourni respectivement par les deux sexes *Limenitis albomaculata* et *Athyma punctata*. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (161–162). [4431 4419 0219].

Oberthür, Charles. Variation des *Heliconia thelxiope* et *H. vesta*. Etudes entomologiques, Rennes, **21**, 1902, (26, av. 1 pl.). 30 cm. [4423 4431].

Ortleb, A. und **Ortleb,** G. Das Fangen, Präparieren und Sammeln der Schmetterlinge nebst Beschreibung derselben. 8. Aufl. (Ortleb, A. u. G. Der emsige Naturforscher u. Sammler, Nr 5). Berlin (S. Mode), [1902], (64, mit Taf.). 16 cm. Kart. 0,60. [4403].

Ortleb, G. *v.* Ortleb, A.

Osburn, William, A chapter from the insect world. 1. Butterflies and moths. (Field notes in nature study.) Cincinnati, Ohio, Univ. Cincin. Bull., No. **14**, 1902, (1–40). Separate. 21 cm. [4403].

Ottolenghi, Rodrigues. *Plusia* and allied genera with descriptions of new species. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (57–77, with pl.). [4431].

——— Notes on *Calocampa* with description of a new species. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (77–79, with pl.). [4431].

——— [Note on the protection of *Chionobas semidea*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (283). [4431].

Pabst. Die *Arctiidae*, *Hepialidae* und *Cossidae* der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte. Ent. Jahrb., Leipzig, **10**, 1901, (136–152). [4427 *dc*].

Packard, A[lpheus] S[pring] Two new genera of Bunaeinine African moths. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (100–106). [4427 *f* 4431].

——— On the larval forms of several exotic ceratocampid moths. [*Sphingicampidae?* new group]. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1901, (279–282). [4415 4431].

——— A preliminary sketch of the *Sphingicampidae*, a new group of Protosphingine Lepidoptera, with its subdivisions. I. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (304–307). [4431].

——— On the limits of the family *Saturniidae*, with a note on the genus *Rothschildia*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (321–323). [4431].

Pagenstecher, Arnold. *Callidulidae*. Das Tierreich, hrsg. v. d. k. preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 17.) Berlin (R. Friedländer u. S.), 1902, (IX + 25). 26 cm. 2 M. [4431].

Pawlitschek, A[lfred]. Einige Eigenthumlichkeiten der bukowiner Insectenfauna, mit besonderer Rücksichtnahme auf Schmetterlinge und Käfer. Jahresbericht des k. k. I. Staats-Gymnasiums in Czernowitz. Czernowitz, 1902, (3–21). [2427 *dk* 4427 *dk* 4827 *dk*].

Petersen, Wilhelm. Zur Morphogenese der doppelten Bursa copulatrix bei Schmetterlingen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (323–325). [4407].

——— Bemerkungen zur Systematik der Schmetterlinge. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (500–506, 534–539). [4431].

——— Lepidopteren-Fauna von Estland mit Berücksichtigung der benachbarten Gebiete. Beiträge zur Kunde Est-, Liv- und Kurlands, herausgeg. von der Estl. Literär. Gesellsch. Reval, 1902, (217). 13 cm. [4427 *db*].

Piepers, [Marinus Cornelis] et **Snellen,** [Pieter Cornelis Tobias], Enumération des lépidoptères hétérocères de Java [II]. 's Gravehage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (101–114). [4431 4427 *eg*].

Pomerantzev, D. Zur Kenntnis der auf der Fichte (*Picea excelsa*) lebenden schädlichen Insecten. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (260–262). [2403 4603 4631 0060 4403 4431].

Poujade, G. A. Observations à propos de la Communication de M. Boudier. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (111). [4431 4419].

Poulton, E. B. *v.* Marshall, G. A. K.

Prout, L. B. Retrospect of a Lepidopterist for the year 1901. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (1–7). [4403].

Quail, A. Embryology of New Zealand Lepidoptera. Part II. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (226–238). [4415].

Raschke, W. Naturgeschichtliche Tafeln für Schule und Haus. No 1: Tafel essbarer Pilze. No 3: Tafel einheimischer Schmetterlinge. Annaberg (Graser), [1902]. 62 × 84; 59 × 80 cm. 0,90 bezw. 1,20 M. [4403].

[**Rathlef**, H. von.] Lepidoptera Baltica. Schmetterlings-Verzeichniss der Ostseeprovinzen nach dem Catalog Staudinger-Rebel. Jurjev, Arch. Naturk. L.-E.-u. Kurl., (Ser. 2), **12**, Lief. 1, (XIV + 79). [4427 *db*].

Rebel, H. Lepidopteren aus Morea, gesammelt von Herrn Martin Holtz im Jahre 1901. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (83–110). [4427 *dl* 4431].

Rey. [Saisonformen in den Tropen.] Berliner ent. Zs., **47**, 1902, ((13)) [4411 4423].

Rhé-Philipe, George W. de. The butterflies of the Lucknow District. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (481–493). [4427 *ef* 4431].

Ribbe, Carl. Kurze Bemerkungen über Schmetterlingsfang der Vögel. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (300–301). [4419 5819].

——— Die Umgebung von Granada und Malaga in Andalusien, vom lepidopterologischen Standpunkte aus betrachtet. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (348–349, 354–355, 362–363, 371); **19**, 1902, (51–52, 58–59, 67–68, 74–75). [4427 *dg*].

Robson, J. E. A catalogue of the Lepidoptera of Northumberland, Durham, and Newcastle-upon-Tyne. Part II. Geometrina. Index and introduction. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **12**, 1902, (XVI + 193-318). [4427 *de* 4431].

Rocquigny-Adanson, G. de. *Vanessa atalanta* L. Feuille jeunes natural., Paris,(sér. 4), **32**, 1902, (84). [4431].

——— Chenilles processionnaires du pin, tournant en cercle pendant 24 heures. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (170–171). [4431 4419].

Rörig, G. Beobachtungen über den Kiefernprozessionsspinner in West- und Ostpreussen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (186–195, mit 1 Taf.). [4431].

Rossi, Gustav de. *Deilephila* hybr. *standfussi* Bart. 1899 e cop. *Deil. porcellus* L. ♂ × *elpenor* ♀. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (369–370). [4423 4431].

Rothke, Max. Ueber *Mamestra pisi* L. var. *aestiva* Rothke. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (164–165). [4431].

——— [Musikempfindliche Raupen.] Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (314–315). [4419].

Rothschild, *Hon.* W. Some new N.E. African Lepidoptera discovered by Oscar Neumann. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (595–598). [4427 *fb* 4431].

Rudow. [Falter mit Raupenkopf.] Ent. Zs., Guben, **15**, (1901–1902), 1901, (58). [4415 4423].

Sajó, Karl. Die Apfelmotte. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (577–580, 593–596). [4403 4431].

——— Die liniierte Knospenmotte. (*Anarsia lineatella* Zell). Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **1902**, (223–227). [4403 4431].

Sanderson, E. Dwight. Notes upon the structure and classification of Chrysomelid larvae, [with discussion]. Washington, D C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (21–31). [4815 4831].

Schaus, William. Descriptions of new American butterflies. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383–460). Separate. 24.5 cm. [4427 *h* 4431].

——— New species of *Geometridae* from Tropical America. Parts I, II. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (165–194, 241–276). [4427 *h* 4431].

——— A new species of *Dirphia*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (54). [4431].

Schille, Fryderyk. La faune des lépidoptères de la vallée du Poprad et de celles de ses affluents. V, VI. Parties. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (14–17, 36–39). [4427 *dk* 4431].

——— Ein Beitrag zur Biologie von *Phlyctaenodes* Hb. (*Eurycreon* Ld.) *sticticalis* L. [In Galizien schädlich auf Klee, Luzerne, Erbsen, Zuckerrüben und Tabak). Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (105). [4403 4419 4431].

Schneider, Hugo v. Fürth, O. von.

Schøyen, W[ilhelm] M[aribo]. How the *Bombyx pini* ravaged in 1902. (Norw.) Norsk Landm., Kristiania, **21,** 1902, (577–582, with 3 figs.). [4403 4427].

Schröder, Chr. Experimentelle Untersuchungen zur Vererbung von Charakteren im Larvenzustande. I. *Thephroclystia* (*Eupithecia*) *vulgata* Hw. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (255–258). [0223 4431 4423].

——— Die Untersuchung der männlichen Genitalanhänge als Kriterium für die Artberechtigung im Genus *Eupithecia* Curt. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (526–529). [4431 4407].

——— *Agrotis florida* Schmidt—*Agrotis rubi* Vieweg. Ent. Zs., Guben, **15,** (1901–1902), 1902, (89–90). [4431].

Schultz, Oskar. Varietäten und Aberrationen von *Papilio podalirius* L. Uebersicht über die Variabilität dieser Species. Berliner ent. Zs., **47,** 1902, (119–134, mit 1 Taf.). [4431 4423].

Schulz, F. Das allgemeine Vorgehen gegen den Frostspanner in Hofheim a. T. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **17,** 1902, (149–151). [4403 4431].

Scudder, Samuel H[ubbard]. A courageous butterfly, *Oeneis semidea*. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1901, (195–197, with pl.). (Reprinted with slight additions from Youth's Companion of 1895). [4419 4431].

——— Group characteristics of some North American butterflies I–VI. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (370–379, 381–383, 394–395, 405–407, 413–419, 423–427). [4427 *g* 4431].

Seifert, Otto. Life-history of *Platyecuta videns* Guen. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (12–19) [4415 4431].

——— Contributions to the knowledge of North American *Arctiidae*. I–III New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (1–10, with pl., 82–89, with pl.). [4427 *g* 4427].

Šemigonov, I. M. Ueber den Einfluss einiger physikalischer und chemischer Factoren auf die Lebensfähigkeit der Eier der Nonne (*Ocneria monacha* L.) (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross. **35,** 1902, (LX–LXVI). [4411].

(s-11031)

Semper, Georg. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln. Beitrage zur indomalayischen Lepidopteren-Fauna. Bd 2: Die Nachtfalter. Heterocera. Lfg 6 (Schluss des Bdes). (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Semper, Tl 2, Wissenschaftl. Resultate, Bd 6, Lfg 6.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902, (625–728, mit 4 Taf.). 33 cm. 28 M. [4427 *eg* 4431].

Seufferheld, C. Welche Erfahrungen wurden im Jahre 1902 bei der Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms gemacht? Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14,** 1902, (165–168). [4403 4431].

Sharpe, Emily M. Description of three new butterflies from East Africa. Entomologist, London, **1902,** (40–42). [4427 *ff* 4431].

——— A list of Lepidoptera collected by Dr. Cuthbert Christy in Nigeria. Entomologist, London, **1902,** (65–68, 101–107). [4427 *fd* 4431].

——— Descriptions of two new species of the genus *Planema* from the Uganda Protectorate. Entomologist, London, **1902,** (135). [4427 *ff* 4431].

——— On the butterflies collected in Equatorial Africa by Captain Clement Sykes. Entomologist, London, **1902,** (276–280, 308–311). [4427 *f* 4431].

Shelford, R. Observations on some mimetic insects and spiders from Borneo and Singapore. With appendices containing descriptions of new species by R. Shelford, Dr. Karl Jordon, C. J. Gahan, The Rev. H. S. Gorham, and Dr. A. Senna. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (230–284, pls. XIX–XXIII). [3019 3831 4231 4419 4431 4827 *eg* 4831].

Shibabigk, G. Zur lepidopterologischen Nomenclatur. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (322–323). [4403 4431].

——— Die *Papilionidae* und *Pieridae* der Umgegend von Hamburg. Nerthus, Altona, **4,** 1902, (438–439). [4427 *de*].

Sikora, F. Mimicry bei Raupen. Helios, Berlin, **18,** 1901, (63–64, mit 1 Taf.). [4419].

Simpson, C. B. The alimentary canal of certain lepidopterous larvae. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (72–73). [4407].

——— Notes on the life-history of the codling moth (with discussion). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (83–84). [4403 4415 4431].

Skinner, Henry. On a small collection of butterflies made in California and Arizona. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (170–171). [4427 *gi* 4431].

Skita, Aladar. *v.* Fischer, Emil.

Slevogt, B. Neuheiten der Sammelsaison 1899-1900. [Heteroceren, 2 nn. varr.). Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (57–58). [4431].

——— Neue Variationen ueber ein altes Thema. [Verhalten der Vögel Schmetterlingen gegenüber]. Soc. Entomol., Zurich, **16,** 1901, (81–82). [4419 5819].

——— Werden *Arctia caja* nnd andere grellgefärbte Falter von Vögeln gefressen? Soc. Entomol., Zürich, **15,** 1901, (187–188). [4419 5819].

——— Einige Fälle von Hybridationen bei Noctuen. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (93–93). [4423].

Slosson, Annie Trumball. Protection of *Chionobas semidea.* (From "Among the clouds," vol. 25, No. 18). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci. Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (316–317). [4431].

Smith, John B. Contributions toward a monograph of the lepidopterous family *Noctuidae* of Boreal North America. A revision of . . . *Leucania* with . . . new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc. **25,** 1902, (159–209, with 2 pls.). Separate. 24.5 cm. [4427 *g* 4431].

——— Notes on *Mamestra olivacea* Morr. and its allies. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (230–240, with pl.). [4431].

——— New species of *Noctuidae* for 1902. New York, N.Y., J. Ent. Soc. **10,** 1902, (33–53). [4431],

——— Note on *Mamestra vanorbicularis* Sm. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (142). [4431].

Smyth, Ellison A., *jun. Philampelus elisa* (n. sp.). Description of a new species of *Philampelus* from Mexico. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (106–109). [4427 *ha* 4431].

Snellen, P[ieter] C[ornelis] T[obias]. *Lycaena euphemus* Hübn., ein für die Niederländische Fauna neuer Tagfalter. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1902, (54–62). [4431].

——— *Tasenia,* neues Genus der Pyraliden. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1902, (63–65). [4431].

——— Beschreibungen neuer exotischer Tortriciden, Tineiden und Pterophoriden, nebst Notizen über schon bekannte Arten. I. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1902, (67–98, mit 2 Taf.). [4431].

——— Beschreibung von *Elymnias vordermani* n. sp. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1902, (99–100). [4431].

——— Mitteilung über die Lepidopteren der Kangean-Inseln. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45,** [1902], (73–86, mit 1 Taf.). [4427 *eg* 4431].

——— Notizen über einige Arten des Genus *Grammodes* Guenée, nebst Beschreibung dreier neuen Arten. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45,** [1902], (87–94, mit 1 Taf.). [4431].

——— *v.* Piepers, [Marinus Cornelis].

Sorhagen, L. Grabowiana. Ein Nachtrag zu den „Kleinschmetterlingen der Mark Brandenburg." Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (241–245, 276–279, 296–298, 311–314, 327–332, 343–347); **7,** 1902, (19–25, 51–57, 77–81, 97–100). [4427 *dc* 0010].

——— Biologie von *Xystophora hornigi* Stgr. (St. ent. Z., 1883, 154). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (432–434). [4419 4431].

Soule, Caroline G. The hatching of *Eacles imperialis.* Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (299–300). [4415 4431].

——— Notes on hybrids of *Samia cynthia* and *Attacus promethea.* Psyche,

Cambridge, Mass, **9**, 1902, (411–413). [4423 4431].

Soule, Caroline G. v. Eliot, Ida Mitchell.

South, R. Gynandrous examples of *Amphydasys betularia*. Entomologist, London, **1902**, (72). [4411].

Speiser, P. Lepidopterologische Notizen. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (135–143). [4431].

——— Bemerkungen über die „Erstarrungswärme" der Schmetterlingspuppen. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (306–307). [4415].

——— Die Schmetterlingsfauna Ost- und Westpreussens. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, ([12]-[13]). [4427 *de*].

Standfuss, M. Zwei neue Hybriden aus der Gattung *Smerinthus* O. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901/02), 1901, (1–2). [4431 4423].

Stange, G. Die Macrolepidoptera der Umgegend von Friedland in Mecklb., Tl 3. (Wissenschaftliche Beilage zu dem Programm des Gymnasiums zu Friedland in Mecklb.). Friedland i. Mecklb. (Druck v. W. Walther), 1901, (88). 20 cm. [4427 *de*].

Stebbing, E. P. Departmental Notes on Insects that affect Forestry, No. 1. Calcutta, 1902, (IV + 149, with 6 pls.). [0060 2403 3803 3831 4031 4231 4403 4431 4803 4831].

Stephan, Julius. Frühlingsfalter. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (227–230). [4419].

Stichel, H. Aufteilung der Gattung *Opsiphanes* Westw., Beschreibung neuer Brassoliden und synonymische Notizen. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (487–524, mit 2 Taf.). [4431].

——— [Aberrationen von *Papilio machaon* u. *podalirius*]. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, ((3)-(5)). [4431 4423].

——— [*Vanessa xanthomelas japonica* subsp. nov.] Berliner ent. Zs., **47**, 1902, ((5)-(6)). [4431].

——— [Neue Formen der Gattung *Discophora*]. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, ((11)). [4431].

——— [Die männlichen Genitalien von *Heliconius* u. *Discophora*.] Berliner ent. Zs., **47**, 1902, ((12)–(13)). [4431 4407].

Stichel, H. Betrachtungen über Ch. Oberthür's Etudes d'Entomologie vol. 21 und über die Synonymie von *Papilio* (*Heliconius*) *erato* Linné. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (147–152). [4431].

——— *Parnassius apollo* L. Ergänzende Bemerkungen zu dem Artikel im 14. Jg (1899) der Insektenbörse, S. 294 f. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (51–52). [4431].

Strand, Embr. *Depressaria arctica* n. sp. (German) Arch. Math. Naturv. Kristiania, **24**, 1902, (2). [4407 4431]

——— Bemerkungen über einige Norwegische Tephroclystien und Tineinen. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1901**, No. 8, 1902, (6). [4427 *da*].

——— Beitrag zur Schmetterlingsfauna Norwegens. 2. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135–192). [4427 *da* 4431].

Swinhoe, C. New and little-known species of *Drepanulidae*, *Epiplemidae*, *Micronidae* and *Geometridae* in the national collection. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (585–677). [4427 *b* 4431].

——— New species of Eastern and Australian Heterocera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (77–87, 415–424). [4427 *b* 4431].

——— Descriptions of new Eastern and Australian moths. Ann. Mag. Nat Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (165–182). [4427 *b* 4431].

——— New and little-known species of Eastern and Australian moths. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (47–51). [4427 *b* 4431].

——— New Eastern Heterocera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (495–503). [4427 *eg ib* 4431].

Sykes, Mark L. Evolution in butterfly scales. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1901**, (82–87, with illustr.). [4407 4423].

Teich, C. A. Beitrag zur Lepidopterenfauna in Baldohn. Riga, Korr. blt. Naturf. Ver., **44**, 1901, (10 – 13). [4427 *db* 4431].

Teich, C. A. Ueber einige bemerkenswerte Varietäten und Aberrationen meiner Sammlung. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **44,** 1901, (14–17). [4423 4431].

——— Beitrag zur Schmetterlingskunde. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., **45,** 1902, (34–49). [4427 *db*].

——— Reise-Skizze. [Lappländische Lep.] Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (308–309). [4427 *db da*].

Tessmann, Günther. Neue und seltene Schmetterlinge aus der Umgegend von Stavenhagen. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56,** 1902, (127–131). [4427 *dc*].

——— Verzeichnis der bei Lübeck gefangenen Schmetterlinge. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56,** 1902, (132–187). [4427 *dc*].

Tetzner, Rob. Varietäten von *Apa[ura] iris.* Ent. Zs., Guben, **15,** (1901–02), 1901, (54). [4423 4431].

——— *Agrotis florida* — *Agrotis rubi-bella.* Ent. Zs., Guben, **15,** (1901–02), 1902, (85–86). [4431].

Theinert, B. Ein weiterer Beitrag zur Naturgeschichte von *Papilio podalirius.* Ent. Zs., Guben, **14,** (1900–01), 1901, (195). [4419 4431].

Thomann, H. Schmetterlinge und Ameisen. Beobachtungen einer Symbiose zwischen *Lycaena argus* L. und *Formica cinerea* Magr. Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub., (N.F.), **44,** 1901, (1–40, mit 1 Taf.). [2419 4419 4619].

Tichomirow, A[leksandr]. Eigenthümlichkeiten der Entwicklung bei künstlicher Parthenogenese. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (386–391, 520). [0215 0211 4415].

Turner, A. Jefferis. New genera and species of Lepidoptera belonging to the family *Noctuidae.* Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27,** 1902, (77–136). [4431].

——— New Australian Lepidoptera. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (175–207). [4431 4427 *ic*].

Tutt, J. W. List of species, varieties and aberrations of Lepidoptera so far only recorded from the British Islands. Ent. Rec., London, **14,** 1902, (113–118, 202–205, 259–262). [4427 *dc*].

——— A natural history of the British Lepidoptera. Vol. III. London, 1902, (XI + 558). [4403 4427 *dc*].

Vasiliev, I. V. Der Baumweissling (*Aporia crataegi* L.) und seine Parasiten. Arbeiten des entomologischen Bureau des Gelehrten Commité beim Min. f. agric. & Staats-Domaenen t. III, No. 8. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (36, mit 16 Fig.). 23 cm. [4219 4419 4431 4619].

Verrill, Addison Emery. The Bermuda Islands: their scenery, climate, productions, physiography, natural history, and geology; with sketches of their early history and the changes due to man. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (V–X + 413–956, with pl.). [0227 *la* 3831 4031 4431].

Vlasov, I. Zur Wiesenzünsler-Frage (*Botys stieticalis* L.). Ausgabe des Journals „Vědom selísk choz. i promyšl.," Kiev. (Russ.) Kiev, 1902, (18 mit, 1 Taf.). 22 cm. [4419].

Voelmle, J. [Zur Lebensweise von *Papilio podalirius.*] Ent. Zs., Guben, **15,** (1901–1902), 1901, (54). [4419 4431].

Voigtmann, Adolf. *Sesia muscaeformis* View. (*philantiformis* Lasp.). Ent. Ent. Zs., Guben, **15,** (1901–1902), 1902, (89). [4431].

Vos tot Nederveen Cappel, H. A. de. [Ueber die Stacheln an den Vordertibien einiger N.-Amerikanischen *Agrotis*-Arten. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1902, (40–45). [4407 4431].

Walker, S. Two new aberrations of *Noctua rubi.* Ent. Rec., London, **14,** 1902, (171–173). [4423 4431].

Walsingham, *Lord* and **Durrant,** J. H. Revision of the nomenclature of Microlepidoptera. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (28, 29, 163, 170). [4431].

Warnecke, G. Bemerkungen zum neuen Staudinger-Katalog. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (321). [4431].

Warren, W. *Drepanulidae, Thyrididae, Uraniidae* and *Geometridae* from the Oriental region. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (340–372). [4427 *b* 4431].

——— New African *Drepanulidae, Thyrididae, Epiplemidae* and *Geometridae* in the Tring Museum. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (487–536). [4427 *f* 4431].

Waterhouse, G. A. Notes on Australian Rhopalocera: *Lycaenidae.* Part I. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27,** 1902, (331-342, with 1 pl.). [4427 *ie* 4431].

Weber. Schreckstellung der Raupe von *Deilephila elpenor.* Mit Discussion. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (347, 362-363, 371, 378-379). [4431 4419].

Weeks, A. G., *jun.* New Lepidoptera from Bolivia. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (264-267). [4427 *hg* 4431].

Weymer, Gustav. Beitrag zur Lepidopterenfauna von Angola. Ent. Zs., Guben, **15,** (1901-1902), 1901, (61-67, 69-70). [4427 *fc*].

Winneguth, Otto. Eine zweite Generation des Kiefernspinners. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (290-291). [4431].

Woodworth, C. W. The California peach-tree borer. [*Sanninoides opalescens.*] Agric. Exp. Sta. Cal., Sacramento, Bull., No. **143,** 1902, (15). 22.8 cm. [4403 4419 4431].

Zehntner, L[eo]. (*Zeuzera coffeae* Nietner. (Holländisch) Salatiga, Bull. Cacao, **2,** 1902, (1-11, mit 1 Taf.). [4403 4419 4431].

——— Raupenseuche, verursacht durch *Orthocraspeda trima* Moore. (Holländisch) Salatiga, Bull. Cacao, **2,** 1902, (12-23, mit 1 Taf.). [4403 4419 4431].

4403 GENERAL AND COMPREHENSIVE WORKS.

General.

Beutenmüller, William. The butterflies of the vicinity of New York City. (Guide leaflet No. 7). [Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2,** 1902], (52, with illustr.). 25.5 cm. [0060 4427 *gg*].

Chapman, T. A. Asymmetry, males, *Sphinges.* London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (679-793, pls. XXIV, XXV).

Dahlmann, Joseph. Die Wanderung der Seidenraupe von China nach dem Abendland in der chinesischen und byzantinischen Litteratur. Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., **63,** 1902, (192-204). [4431].

Dudgeon, G[erald] C[ecil], **Elwes,** H. J. and **Hampson,** *Sir* G. F. A catalogue of the Heterocera of Sikhim and Bhutan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (6-9).

Dyar, Harrison G[ray]. The collection of Lepidoptera in the National Museum. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (61-72). [0060].

Grote, A. Radcliffe. Die Gattungsnamen der europäischen Noctuiden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (395-400); Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (268). [4431].

——— Die Gattungsnamen der europäischen Geometriden. Allg. Zs. Ent. Neudamm, **7,** 1902, (470-472). [4431].

——— Einige Berichtigungen zu den Noctuiden-Gattungsnamen in Staudinger-Rebel's Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes, 1901, und zu Lederer's Nomenclatur. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (276-277, 283). [4431].

——— Einige Berichtigungen zu den Geometriden-Gattungsnamen in Staudinger-Rebel's Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes, 1901, und zu Lederer's Nomenclatur. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (297-298). [4431].

——— Nachträge zu den Berichtigungen der Namen in Staudinger-Rebel's Catalog von 1901. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (313-314). [4431].

——— Die Typen von *Mythimna* und *Arichanna.* Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (362). [4431].

Kuhlmann, L. Die Schmetterlingsausstellung im zoologischen Garten in Frankfurt a. M. Ent. Zs., Guben, **15,** (1901-02), 1901, (5-6).

Nicéville, Lionel de. A list of butterflies of Hong Kong in Southern China, and the food-plants of the larvae. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71,** pt. ii. 1902, (1-36). [4427 *eb* 4431].

Osburn, William. A chapter from the insect world. I. Butterflies and moths. (Field notes in nature study.) Cincinnati, Ohio, Univ. Cincin. Bull., No. **14,** 1902, (1-10) Separate. 24 cm.

Prout, L. B. Retrospect of a Lepidopterist for the year 1901. Ent. Rec., London, **14,** 1902, (1–7).

Raschke, W. Naturgeschichtliche Tafeln für Schule und Haus. No. 1: Tafel essbarer Pilze. No. 3: Tafel einheimischer Schmetterlinge. Annaberg (Graser), [1902]. 62 × 84; 59 × 80 cm. 0,90 bezw. 1,20 M.

Shibabigk, G. Zur lepidopterologischen Nomenclatur. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (322–323). [4431].

Treatises.

Eliot, Ida Mitchell and **Soule,** Caroline Gray. Caterpillars and their moths; with illustrations from photographs of living caterpillars and spread moths by Edith Eliot. New York (Century Co.), 1902, (XIII + 302, with pl.). 21 cm. [4415].

Kirby, W. F. The butterflies and moths of Europe. London, 1902, (432, pls. 55). 4to. [4427 *d lb* 4431].

Moore, F. Lepidoptera indica. Parts LXIII–LX. Vol. V. London, 1902, 1903, (97–248, pl. 406–466). [4427 *e* 4431].

Tutt, J. W. A natural history of the British Lepidoptera. Vol. III. London, 1902, (XI + 558). [4427 *de*].

Economics.

Carpenter, Sydney C. Protection of *Chionobas semidea*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (161–162). [4431].

Cézard, L. Education de l'*Attacus orizaba* faite à Vélaine-en-Haye (Meurthe-et-Moselle) en 1900. Interméd. bombycult., Paris, **2,** 1902, (341–343). [4419 4431].

Clarke, Warren T. The peach-worm [*Anarsia lineatella*]. Agric. Exp. Sta. Cal., Sacremento, Bull., No. **144,** 1902, (44). 22.8 cm. [4419 4431].

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. *Clisiocampa fragilis* [as a pest in New Mexico]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (25–26). [4431].

——— A new pest of pine trees [*Semasia affectal s*]. (Notes from the New Mexico biological station. 1). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (317). [4431].

Corboz, F. La Pyrale des vignes. Chron. Agric., Lausanne, **14,** 1901, (334–335). [4419 4431].

Cordley, A. B. The codling moth [*Carpocapsa pomonella*] in Oregon. Agric. Exp. Sta., Oregon, Corvallis, Bull., **69,** 1902, (121–160, with 4 pl.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13,** 1902, (1065–1067). [4427 *gi* 4431].

Deventer, W. van. Einige blätterfressende Raupen des Zuckerrohres. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10,** 1902, (705–716, mit 1 Taf.). [4431 4419].

Doane, R. W. and **Brodie,** D. A. The variegated cut-worm [*Peridroma saucia*]. Agric. Exp. Sta., Washington, Pullman, Bull., **47,** 1901, (1–16); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13,** 1902, (470). [4431].

Felt, Ephraim Porter. Injurious insects [*Porthetria dispar* and *Ypsolophus pometellus*]. Albany, Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 36, **7,** 1901, (955–966, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 2, 1902, (955–966, with pl.). [0060 4419 4431].

Froggatt, Walter W. Insects of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13,** 1902, (701–720, with 3 pls.). [4819 4419 4203 4219 4003 4019].

Granger, Albert. Le ver des pommes [*Carpocapsa pomonella* Freits]. Bordeaux, Bulletin de la Société d'étude et de vulgarisation de la zoologie agricole, **1,** 1902, (20–24). [4419 4431].

Keller, Conrad. Die Arven-Erkrankungen im Oberengadin. [Arven-Motte und Pflanzenläuse.] Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, **52,** 1901, (293–299). [0060 0219 4003 4019 4419].

Lučnik, N. Aufzucht des Seidenspinners (Russ.) St. Peterburg, 1901, (74, mit 26 Fig.) 23 cm. [4415].

Lüstner, Gustav. Ueber zwei weniger bekannte Rebenschädlinge. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14,** 1902, (85–88). [4431].

——— und **Seufferheld,** C. Die Bekämpfung des Traubenwicklers (Heu-

und Sauerwurm) nach dem neuesten Stande. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, Nr. 6, (1–22, mit Taf.). [4431].

Mokrzeckij, S. A. Die Apfelmotte [*Chorentis parialis* T., *Simaethis pariana* Hb.]. (Russ). Promyšl. sadov., Charikov, **1902**, No. 15 and 16, (10, mit 4 Fig.). Separat. [4419 4431].

——— Der Wiesenzünsler [*Phlyctaenodes sticticalis* L., *Eurycreon* (*Botys*) *sticticalis* L.], seine Lebensweise und seine Bekämpfung. (Russ.) St. Peterburg, Trudy Bureau po entomologij učen. komit. Minist. zeml. i gos. Im., **III**, No. 6, 1902, (23). [4415 4419].

Noël, P. Destruction de la chenille des haies [*Hyponomeuta cognatella*]. Naturaliste, Paris (sér. 2), **24**, 1902, (29). [4419 4431].

——— Un ennemi des pins, *Lasiocampa pini*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (177–178). [4431 4419 0060].

——— Les ravageurs du blé. L'alucite et la fausse teigne. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (151–152). [4419 4431].

Pomerantjev, D. Zur Kenntniss der auf der Fichte [*Picea excelsa*] lebenden schädlichen Insecten. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (260–262). [2403 4603 4631 4431 0060].

Sajó, Karl. Die liniierte Knospenmotte [*Anarsia lineatella* Zell). Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **1902**, (223–227). [4431].

——— Die Apfelmotte. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (577–580, 593–596). [4431].

Schille, Fr. Ein Beitrag zur Biologie von *Phlyctaenodes* Hb. (*Eurycreon* Ld.) *sticticalis* L. [In Galizen schädlich auf Klee, Luzerne, Erbsen, Zuckerrüben und Tabak]. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (105). [4419 4431].

Schøyen, W[ilhelm] M[aribo]. How the *Bombyx pini* ravaged in 1902. (Norw.) Norsk Landm., Kristiania, **21**, 1902, (577–582, with 3 figs.). [4427].

Schulz, F. Das allgemeine Vorgehen gegen den Frostspanner in Hofheim a. T. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **17**, 1902, (149–151). [4431].

Seufferheld, C. Welche Erfahrungen wurden im Jahre 1902 bei der Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms gemacht? Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (165–168). [4431].

Simpson, C. B. Notes on the life-history of the codling moth (with discussion). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (83–84). [4431 4415].

Stebbing, E. P. Departmental Notes on Insects that affect Forestry No. 1. Calcutta, 1902, (IV + 149, with 6 pls.). [2403 3803 3831 4031 4231 4431 4803 4831 0060].

Woodworth, C. W. The California peach-tree borer, [*Sanninoidea opalescens.*] Agric. Exp. Sta. Cal., Sacramento, Bull., No. **143**, 1902, (15). 22.8 cm. [4419 4431].

Zehntner, L. *Zeuzera coffeae* Nietn. (Holländisch) Salatiga, Bull. Cacao, **2**, 1902, (1–11, mit 1 Taf.). [4419 4431].

——— Raupenseuche, verursacht durch *Orthocraspeda trima* Moore. (Holländisch) Salatiga, Bull. Cacao, **2**, 1902, (12–23, mit 1 Taf.). [4419 4431].

Technique.

Bau, Alexander. Der Schmetterlingssammler. Uebersetzt aus dem deutschen von L. Ja. Frenkel. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (150, mit 98 Fig.). 19 cm.

Fischer, E. Die Beseitigung der „Wasserflecken" aufgeweichter Schmetterlinge. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901–1902), 1901, (9–10, 13).

Loriol, C. de. Préparation et conservation des lépidoptères. Interméd. bombycult., Paris, **2**, 1902, (40–43, 81–83, 106–109).

Maurer, J. Karl. Ueber den Raupenfang. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (194–195).

Merrick, F. A. A new device. [For taking moths.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (169–170).

Ortleb, A. und **Ortleb**, G. Das Fangen, Präparieren und Sammeln der Schmetterlinge nebst Beschreibung derselben. 8. Aufl. (Ortleb, A. u. G. Der emsige Naturforscher u. Sammler, Nr 5). Berlin (S. Mode), [1902], (64, mit Taf.). 16 cm. Kart. 0,60.

4407 STRUCTURE.

Nervous System and Organs of Sense.

Hilton, William A. The body sense hairs of lepidopterous larvae. Ann. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (561–578). [4415].

Linden, M[aria] *Gräfin* von. Hautsinnesorgane auf der Puppenhülle von Schmetterlingen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12,** 1902, (126–133).

Alimentary System.

Bordas, L. Sur l'appareil digestif de quelques lépidoptères. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (769–771). [4431].

——— Le tube digestif de la nymphe d'*Acherontia atropos* L. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1495–1496). [4431].

——— Glandes mandibulaires et glandes labiales de *Cossus ligniperda.* Fabr. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1313–1315). [4415 4431].

Simpson, C. B. The alimentary canal of certain lepidopterous larvae. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (72–73).

Blood.

Fürth, Otto von und **Schneider,** Hugo. Ueber tierische Tyrosinasen und ihre Bedeutung zur Pigmentbildung. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1,** 1901, (229–242). [4411].

Special Glands.

Deegener, Paul. Das Duftorgan von *Hepialus hectus* L. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (276–295, mit 1 Taf.). [4431 4419].

Dodd, F. P. Scent organs of *Hepialidae.* Entomologist, London, **1902,** (73).

Illig, Karl Gottwalt. Duftorgane der männlichen Schmetterlinge. Zoologica, Stuttgart, H. **38,** (= Bd 15, Lfg 4–6), 1902, (1–34, mit 5 Taf.). [4419].

Reproductive Organs.

Graaf, Henri W[illem] de. Gegenseitige Verwandschaft von *Cyrestis*-Faltern nach auswendigen Charakteren und Bau der Zeugungsorgane. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1902, (121–224, mit 10 Taf.). [4431].

Grünberg, Karl. Untersuchungen über die Keim- und Nährzellen in den Hoden und Ovarien der Lepidopteren. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (131–142). [4415].

Petersen, Wilhelm. Zur Morphogenese der doppelten Bursa copulatrix bei Schmetterlingen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (323–325).

Schröder, Chr. Die Untersuchung der männlichen Genitalanhänge als Kriterium für die Artberechtigung im Genus *Eupithecia* Curt. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (526–529). [4431].

Stichel, [H.]. [Die männlichen Genitalien von *Heliconius* u. *Discophora.*] Berliner ent. Zs., **47,** 1902, ((12)–(13)). [4431].

Special External Characters.

Graaf, Henri W[illiam] de. Gegenseitige Verwandtschaft von *Cyrestis*-Faltern nach auswendigen Charakteren und Bau der Zeugungsorgane. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1902, (121–224, mit 10 Taf.). [4431].

Jordan, K[arl]. Das Mesosternit der Tagfalter. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (816–830, mit 3 Taf.). [4431].

Linden, *Gräfin* M[aria] von. Morphologische und physiologische Ursachen der Flügelzeichnung und Färbung der Insekten mit besonderer Berücksichtigung der Schmetterlinge. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (831–839). [2403].

——— Le dessin des ailes des lépidoptères; recherches sur son évolution dans l'ontogenèse et la phylogenèse des espèces, son origine et sa valeur systématique. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 8), **14,** 1902, (1–196, av. 20 pls.). [4415 4423 4431 0223].

Sykes, M. L. Evolution in butterfly scales. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1901,** (82–87). [4423].

Strand, Embr. *Depressaria arctica* n. sp. (German) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24,** 1902, (2). [4431].

Vos tot Nederveen Cappel, H. A. de. Ueber die Stacheln an den Vordertibien [einiger . . . *Agrotis*-Arten]. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1902, (40-45). [4431].

4411 PHYSIOLOGY.

Hermaphroditism.

Gillmer, M. Fünf Zwitter. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (208-212).

South, R. Gynandrous examples of *Amphidasys betularia*. Entomologist, London, **1902,** (72).

Function of Special Structure.

Levrat, D. et **Conte,** A. Sur l'origine de la coloration naturelle des soies de lépidoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (700-732). [4419].

Environmental Effects.

Bachmetjew, P. Warum fliegen die Tagschmetterlinge nur am Tage u. die meisten Nachtsmetterlinge in der Nacht? Soc. Entomol., Zürich, **15,** 1901, (171-172). [4419].

Fischer, E. Lepidopterologische Experimental-Forschungen. [Kritische Abhandlung über Ursache u. Wesen der Kälte-Varietäten der Vanessen.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (305-307, 325-327. [4423 4431].

——— Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. [Forts. u. Schluss.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (363-365, 377-381). [0223 4423].

——— Weitere Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. [Forts. von „Experimentelle Unters. üb. d. Vererbung erw. Eigensch.“) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (129-134, 161-167, 201-205, 241-246, 266-272, 301-306, 452-456, 476-483, 506-504, 521-525). [0223 4423].

——— Temperatur-Experimente mit Schmetterlingen. Umschau, Frankfurt a. M., **6,** 1902, (284-287, 310-313).

Fischer, E. Weitere Untersuchungen über das procentuale Auftreten der Vanessen-Aberrationen. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (49-51, 58-59). [4423 4431].

Frings, Carl. Temperaturversuche im Jahre 1900. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (17-19, 26-27, 35-37, 42-45).

Linden, M[aria, *Gräfin*] von. Zusammenfassende Darstellung der experimentellen Ergebnisse über den Einfluss der Temperatur während der Puppenentwickelung auf die Gestaltung, Färbung und Zeichnung der Schmetterlinge. Die Vererbung erworbener Zeichnungscharaktere. Zool. Centralbl., Leipzig, **9,** 1902, (581-599). [4415].

Rey. [Saisonformen in den Tropen.] Berliner ent. Zs., **47,** 1902, ((13)). [4423].

Šemigonov, I. M. Ueber den Einfluss einiger physikalischer und chemischer Factoren auf die Lebensfähigkeit der Eier der Nonne [*Ocneria monacha* L.]. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (LX-LXVI).

Chemical Physiology.

Fischer, Emil und **Skita,** Aladar. Ueber das Fibroin und den Leim der Seide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **35,** 1902, (221-226).

Fürth, Otto von und **Schneider,** Hugo. Ueber tierische Tyrosinasen und ihre Bedeutung zur Pigmentbildung. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1,** 1901, (229-242). [4407].

4415 DEVELOPMENT.

General.

Andreas, Carl. Zur Lebensgeschichte von *Gnophos zelleraria*. Ent. Zs., Guben, **15,** (1901/02), 1901, (37-38). [4431].

Auel, H. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte von *Pieris brassicae* L. (Kohlweissling). Beobachtungen über das Erscheinen der Generationen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (113-117, 139-142, 184-187). [4431].

Bordas, L. Glandes mandibulaires et glandes labiales de *Cossus ligniperda*. Fabr. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1313–1315). [4407 4431].

Chapman, T. A. Notes on the habits and life-history of *Orgyia splendida* Ent. Rec., London, **14,** 1902, (41–45). [4419 4431].

Dyar, Harrison G[ray]. The life-history of *Ellida caniplaga*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (143–146). [4431].

——— Life histories of North American *Geometridae*. XXIX–XXXII. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (298–299, 310–311, 336, 344–345). [4419 4431].

Foster, Frank H. Some results of breeding moths of the genus *Haploa* Hübner. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (79–83, 97–106, with pl.). [4431].

Frings, Carl. Über die Entwicklung von *Smerinthus hybridus* Westw. Soc. Entomol., Zürich, **15,** 1901, (164). [4431].

Gaucker, H. Zur Zucht von *Xylina socia* Rott. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (314). [4431].

Linden, *Gräfin* M. von. Le dessin des ailes des lépidoptères; recherches sur son évolution dans l'ontogenèse et la phylogenèse des espèces, son origine et sa valeur systématique. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 8), **14,** 1902, (1–196, av. 20 pls.). [4407 4423 4431 0223].

Lučnik, N. Aufzucht der Seidenspinners. (Russ.) St. Peterburg, 1901, (74, mit 26 Fig.). 23 cm. [4403].

Mokržeckij, S. A. Der Wiesenzünsler [*Phlyctaenodes sticticalis* L., *Euryereon* (*Botys*) *sticticalis* L.], seine Lebensweise und seine Bekämpfung. (Russ.) St. Peterburg, Trudy Bureau po entomologij učen. komit. Minist. zeml. i gos. Im., **III,** No. 6, 1902, (23). [4403 4419].

Seifert, Otto. Life-history of *Platysenta videns* Guen. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (12–19). [4431].

Simpson, C. B. Notes on the life-history of the codling moth (with discussion). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (83–84). [4431 4403].

Tichomirow, A[leksandr]. Eigenthümlichkeiten der Entwicklung bei künstlicher Parthenogenese. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (386–391, 520). [0215 0211].

Oogenesis and Ovum.

Gillmer, M. Das Ei von *Thecla spini* Schiff. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (252). [4431].

Girault, A. Eggs of *Thyridopteryx ephemeraeformis*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (304–305). [4431].

Grünberg, Karl. Untersuchungen über die Keim- und Nährzellen in den Hoden und Ovarien der Lepidopteren. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (131–142).

Spermatogenesis and Spermatozoa.

Grünberg, Karl. Untersuchungen über die Keim- und Nährzellen in den Hoden und Ovarien der Lepidopteren. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (131–142). [4407].

Meves, Friedrch. Ueber oligopyrene und apyrene Spermien und über ihre Entstehung, nach Beobachtungen an *Paludina* und *Pygaera*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61,** 1902, (1–84, mit 8 Taf.). [0215 2215 2231 4431].

Embryology.

Quail, A. Embryology of New Zealand Lepidoptera Part II. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (226–238).

Soule, Caroline G. The hatching of *Eacles imperealis*. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (411–413). [4431].

Postembryonic Ontogeny.

Beutenmüller, William. The earlier stages of some moths. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (395–398). Author's ed. 24 cm. [4431].

Metamorphosis.

Bachmetjew, P. Kalorimetrische Messungen an Schmetterlingspuppen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (550–624).

Bauer, Viktor. Ein Schmetterling umgekehrt in der Puppe. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (110–111).

Enderlein, Günther. Eine einseitige Hemmungsbildung bei *Telea polyphemus* von ontogenetischem Standpunkt. Ein Beitrag zur Kenntnis der Entwicklung der Schmetterlinge. Zool. Jahrb. Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (571–614, mit 3 Taf.). [4431].

Fawcett, J. Malcolm. On the transformations of *Papilio dardanus* Brown and *Philampelus megaera*; and on two new species of South African Heterocera. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (305–307, pl. XXVI). [4427 *fg* 4431].

Linden, M[aria, *Gräfin*] von. Zusammenfassende Darstellung der experimentellen Ergebnisse über den Einfluss der Temperatur während der Puppenentwickelung auf die Gestaltung, Färbung und Zeichnung der Schmetterlinge. Die Vererbung erworbener Zeichnungscharaktere. Zool. Centralbl., Leipzig, **9**, 1902, (581–599). [4411].

Rudow. [Falter mit Raupenkopf.] Ent. Zs., Guben, **15**, (1901–1902), 1901, (58). [4423].

Speiser, P[aul]. Bemerkungen über die „Erstarrungswärme" der Schmetterlingspuppen. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (306–307).

Larval Forms.

Beutenmüller, William. Descriptions of some larva of the genus *Catocala*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (381–394, with pl.). [4431].

——— The earlier stages of *Ceratomia amyntor*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (88–89). [4431].

——— Descriptions of three [?] lepidopterous larvae. [*Alaria florida* and *Hadena devastatrix*]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (90). [4431].

Beutenmüller, William. The larva of *Catocala illecta*. New York, N. Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (189). [4431].

——— The larva of *Homoptera edusa*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (192). [4431].

Coquillett, D. W. Note on a Noctuid larva. [*Cosmia punctirena*]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (169). [4431].

Dyar, Harrison G[ray]. Descriptions of the larvae of some moths from Colorado. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (369–412). Separate, 24.5 cm. [4427 *gi* 4431].

——— Description of the larva of *Triprocris smithsonianus* Clemens. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (38). [4431].

——— A lepidopterous larva on a leafhopper [*Epipyrops barberiana* n. sp.]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (43–45). [4431].

——— The larva of *Caramia cretata*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (54). [4431].

——— The larva of *Euthisanotia timais* Cram. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (125–126). [4431].

Faes, H. La chenille du chou [*Pieris brassicae*]. Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (451–454). [4419 4431].

Eliot, Ida Mitchell, and **Soule,** Caroline Gray. Caterpillars and their moths; with illustrations from photographs of living caterpillars and spread moths by Edith Eliot. New York (Century Co.), 1902, (XIII + 302, with pl.). [4403].

Goudie, D. Notes on the larvae and pupae of Birchip Heterocera. I. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (79–80). [4419 4427 *if id* 4431].

Haar, D[irk] ter. Die Raupe der *Xyrtophora palustrella* Dougl. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr., Ent., **45**, 1902, (108–111). [4431].

Hilton, William A. The body sense hairs of lepidopterous larvae. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (561–578). [4407].

Kathariner, L. Zweijährige Puppenruhe bei *Papilio machaon*. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (212). [4431].

Neureuter, Franz. Die Raupe von *Stauropus fagi*. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (159–162). [4419 4431].

Packard, A[lpheus] S[pring]. On the larval forms of several exotic ceratocampid moths. [*Sphingicampidae?*, new group]. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1901, (279–282). [4431].

4419 ETHOLOGY.

General.

Les plantes de France, leurs papillons et leurs chenilles par X. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (14, 34, 49, 57, 74, 85). [4431 4427 *df*].

Anderson, Ernest. Notes on . . *Gastrophora henricaria* and *Phallaria ophiusaria*. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (59–62, with 2 pls.). [4427 *if* 4431].

Appellöf, A. *Bombyx pini*. (Norw.) Bergen, Naturen, **26**, 1902, (321–327, with 2 figs.).

Breit, Julius. Die Zucht der Sommergeneration von *Notodonta tritophus*. [3 Generationen in 1 Jahr]. Soc. Entomol., Zürich, **16**, (99–100). [4431].

Cézard, L. Education de l'*Attacus orizaba* faite à Vélaine-en-Haye (Meurthe-et-Moselle) en 1900. Interméd. bombycult., Paris, **2**, 1902, (341–343). [4403 4431].

Clarke, Warren T. The peach-worm. Agric. Exp. Sta., Cal., Sacramento, Bull., No. **144**, 1902, (44). 22.8 cm. [4403 4431].

Dyar, Harrison Gray. Life histories of North American *Geometridae*. XXIX-XXXII. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (298–299, 310–311, 336, 344–345). [4415 4431].

Felt, Ephraim Porter. Injurious insects. [*Porthetria dispar* and *Ypsolophus pometellus*]. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 36, **7**, 1901, (955–966, with pl.). Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, 2, 1902, (955–966, with pl.). [0060 4403 4431].

Frings, Carl. *Euprepia pudica* Esp. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (132–133). [4431].

Gauckler, H. Lepidopterologische Notizen des Jahres 1902. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (394–395).

Gillmer, M. Ein Beitrag zur Vervollständigung der Naturgeschichte von *Papilio podalirius* Linné. Ent. Zs., Guben, **14**, (1900–01), 1901, (178–180, 187–188). [4431].

Henry, E. La pyrale grise (*Tortrix piniecola*). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (125–130). [4431 4427].

Hofer, J. Gespinstmotten. Schweiz. Zeitschr. Obst. u. Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (193–194). [4431].

Hilse, C. Beobachtungen eines Schmetterlingssammlers. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (108–109, 116–117).

Klemensiewicz, Stanisław. Les Zygènes de la Galicie. Classification et étude biologique. (Polish) Lwów, Sprawozdanie Dyrekcyi c. k. Gimnazyum V, (3–40, with 1 pl.). [4431 4427 *dk*].

Linde, A. *Lygris pyropata*. [Raupe]. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (115–116). [4431].

Lorenz, Emil. Verwehte Lepidopteren. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (5–6).

Mokrzeckij, S. A. Naturgeschichte der *Cledeobia moldavica* Esp. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (85–89). [4431].

Myhrvold, [Albert K.]. *Bombyx pini*, *Gastropacha pini* (Norw.). Kristiania, Tidssk. Skogbr., **10**, 1902, (320–333, with 1 coloured pl.).

Poujade, G. A. Observations à propos de la Communication de M. Boudier. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (111). [4431].

Sorhagen, L. Biologie von *Xystophora hornigi* Stgr. (St. ent. Zs., 1883, 154.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (432–434). [4431].

Stephan, Julius. Frühlingsfalter. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (227–230).

Theinert, B. Ein weiterer Beitrag zur Naturgeschichte von *Papilio podalirius*. Ent. Zs., Guben, **14**, (1900–1901), 1901, (195). [4431].

Voelmle, J. [Zur Lebensweise von *Papilio podalirius*.] Ent. Zs., Guben, **15**, (1901–1902), 1901, (54). [4431].

Woodworth, C. W. The Californian peach-tree borer. Agric. Exp. Sta., Cal. Sacramento, Bull., No. **143,** 1902, (15). 22.8 cm. [4403 4431].

Habits.

Bachmetjew, P. Warum fliegen die Tagschmetterlinge nur am Tage und die meisten Nachtschmetterlinge in der Nacht? [Ursache ist die Lähmung der Flügelmuskeln infolge erhöhter Temperatur beim Flug.] Soc. Entomol., Zurich, **15,** 1901, (171–172). [4411].

Bail, Th. Umkehr und Aufsteigen von Raupen an ihrem eigenen Gespinstfaden. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1902, (535).

Bird, Henry. Boring Noctuid larvae. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (214–216). [4431].

Boudier, E. Mœurs de l'*Attacus* (*Philosamia*) *cynthia* en France (Note communiquée par M. E. Simon). Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (110–111). [4431].

Chapman, T. A. Habits, life-history, *Orgyia splendida*. Ent. Rec., London, **14,** 1902, (41–45, pl. 1). [4415 4431].

Gillmer, M. Weitere Notizen zur Flugzeit von *Papilio podalirius* L. Ent. Zs., Guben, **15,** (1901–02), 1901, (17–19). [4431].

Mokrzeckij, S. A. Der Wiesenzünsler [*Phlyctaenodes sticticalis* L., *Eurycreon* (*Botys*) *sticticalis* L.] seine Lebensweise und seine Bekämpfung. (Russ.). St. Peterburg, Trudy Bureau po entomologij učen. komit. Minist. zeml. i. gos. Im. **III,** No. 6, 1902, (23). [4403 4415].

Rocquigny-Adanson, G. de. Chenilles processionnaires du pin, tournant en cercle pendant 24 heures. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (170–171). [4431].

Scudder, Samuel H[ubbard]. A courageous butterfly, *Oeneis semidea*. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1901, (195–197, with pl.). (Reprinted with slight additions from Youths' Companion of 1895). [4431].

Migration.

Dudgeon, G[erald] C[ecil]. The migration of butterflies in the Kangra Valley. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (147–148).

Göldi, Emil A. Grossartige Schmetterlingszüge am Amazonenstrom. Prometheus, Berlin, **13,** 1902, (376–380). [4427 *hh*].

Nurse, C[harles] G[eorge]. Migration of butterflies. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (179).

Hibernation.

Dumée, P. Hivernage des vanesses. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (135). [4431].

Sexual Relations.

Deegener, Paul. Das Duftorgan von *Hepialus hectus* L. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (276–295, mit 1 Taf.). [4431 4407].

Illig, Karl Gottwalt. Duftorgane der männlichen Schmetterlinge. Zoologica, Stuttgart, H. **38,** (= Bd 15, Lfg 4–6), 1902, (1–34, mit 5 Taf.). [4407].

Kallenbach, F. W. Q. [Nicht geschlechtreife Weibchen von] *Sphinx convolvuli* L. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1902, (115–120). [4431].

Psychology.

Fischer, E. Zum „Gehörs"-Vermögen bei Raupen. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (329).

Rothke, Max. [Musikempfindliche Raupen]. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (314–315).

Gregariousness.

Hermes, O[tto]. Massenhaftes Vorkommen von Sphingiden. Zs. Natw., Stuttgart, **74,** 1902, (460–464). [4431].

Hinderer, W. Massenhaftes Auftreten von *Abr[axas] grossulariata*. Ent. Zs., Guben, **15,** (1901–1902), 1901, (34). [4431].

Symbiosis.

Dodd, F. P. Notes on the Queensland green tree ants. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (136–140). [4427 *id* 4431 4619 4627 *id* 4631].

——— Supplementary Notes on the Queensland green tree ant. Vict. Nat., Melbourne, **18** 1902, (141–142). [4427 *id* 4431 4619 4627 *id* 4631].

Thomann, H. Schmetterlinge und Ameisen, Beobachtungen einer Symbiose zwischen *Lycaena argus* L. und *Formica cinerea* Magr. Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub., (N.F.), **44**, 1901, (1–40, mit 1 Taf.). [2419 4619].

Parasitism.

Chapman, T. A. *Gordius* in a butterfly. Entomologist, London, **35**, 1902, (42). [1419].

Deventer, W. van. Blätterfressende Raupen des Zuckerrohres. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (705-716, mit 1 Taf.). [4403 4431].

Froggatt, Walter W. Lepidoptera of the wattle trees. Agric. Gaz. Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (701–720).

Krasilščik, I. Ein neuer Feind des Wiesenzünslers [*Botys sticticalis* L.] (Russ.) Chozïain, St. Peterburg, **1902**, No. 1, (7).

Noël, Paul. Les ennemis des abeilles (suite). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, (107–109). [4603 4619 3019].

Vasilïev, I. V. Der Baumweissling [*Aporia crataegi* L.] und seine Parasiten. Arbeiten des entomologischen Bureau des gelehrten Commité beim Min. f. agric. & Staats-Domaenen, t. III, No. 8. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (36, mit 16 Fig.). 23 cm. [4219 4431 4619].

Zehntner, L[eo]. Der *Zeuzera*-Bohrer [Parasit der Cacaopflanzen]. (Holländisch) Salatiga, Bull. Cacao, **2**, 1902, (1–11, mit 1 Taf.). [4403 4431].

——— Raupenseuche, verursacht durch *Orthocraspeda trima* Moore [auf Cacao]. (Holländisch) Salatiga, Bull. Cacao, **2**, 1902, (12–23, mit 1 Taf.). [4403 4431].

Colour and Habits.

Goudie, D. Notes on the larvae and pupae of . . . [*Xyloryeta homoleuca*.] Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (79–80). [4415 4427 *if id* 4431].

Levrat, D. et **Conte**, A. Sur l'origine de la coloration naturelle des soies de lépidoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (700–702). [4411].

Defensive Processes.

Weber. [Schreckstellung der Raupe von *Deilephila elpenor*. Mit Discussion. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (347, 362–363, 371, 378–379). [4431].

Resemblances.

Aigner-Abafi, L. von. Ueber Mimikry. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (368–372, 405–409). [0219].

Dean, Bashford. A case of mimicry outmimicked. Concerning *Kallima* butterflies in Museums. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (832–833).

Grote, A. Radcliffe. Mimikry und Mode. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (337).

Karavajev, Vl. Zoologische Untersuchungen des von mir im Winter 1898–99 auf Java gesammelten Materials. II. (Russ.) [Mimicry der Raupe einer *Deilephila* sp.?] Kiev, Zap. Obšč. Jest., **19**, 1902, separatim (16); deutsches Rés., (16–17, Taf. I, II).

Kathariner, L. Zur Abwehr [betr. Mimicry]. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (213).

Kuznecov, N. Ja. On the protective coloration and attitude of *Libythea celtis* Esp. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (30–36); engl. Rés., (37, with 1 fig.). [4431].

Marshall, Guy A. K. Five years observations and experiments (1896–1901) on the bionomics of South African insects, chiefly directed to the investigation of mimicry and warning colours. With a discussion of the results and other subjects suggested by them by Edward B. Poulton: and an

appendix containing descriptions of new species by Ernest E. Austen, William L. Distant, Colonel Charles T. Bingham, Guy A. K. Marshall and Jules Bourgeois. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (287–584, pls. IX–XXIII). [3831 4019 4027 4031 4219 4227 4231 4431 4627 4631 4819 4827 4831].

Neureuter, Franz. Die Raupe von *Stauropus fagi*. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (159–162). [4415 4431].

Oberthur. Observations sur un fait de mimétisme fourni respectivement par les deux sexes des *Limenitis albomaculata* et *Athyma punctata*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (161–162). [4431 0219].

Shelford, R. Observations on some mimetic insects and spiders from Borneo and Singapore. With appendices containing descriptions of new species by R. Shelford, Dr. Karl Jordon, C. J. Gahan, The Rev. H. S. Gorham and Dr. A. Senna. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (230–284, pls. XIX–XXIII). [2419 3019 3831 4231 4431 4827 *eg* 4831].

Sikora, F. Mimicry bei Raupen. Helios, Berlin, **18**, 1901, (63–64, mit 1 Taf.).

Enemies.

Caspari, W. Einige Bermerkungen zu dem Thema: Verfolgung der Schmetterlinge durch Vögel. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (33–35). [5819].

Clarke, W. E. The wheatear capturing a moth on the wing. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (118). [5819 5831].

Frings, Carl. Erwiderung. [Verhalten von Vögeln Lepidopteren gegenüber.] Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (9–10). [5819].

——— Werden die Schmetterlinge wirklich in bedeutender Anzahl von Vögeln gefangen? Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (65–67). [5819].

——— Entgegnung. [Zur Frage der Verfolgung von Lepidopteren durch Vögel.] Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (114–115). [5819].

Hilse, O. Sind die Vögel Schmetterlingsjäger? Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (42–44). [5819].

——— Nochmals der Schmetterlingsfang der Vögel. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (355–356). [5819].

Ribbe, Carl. Kurze Bemerkungen über Schmetterlingsfang der Vögel. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (300–301). [5819].

Slevogt, B. Werden *Arctia caja* und andere grellgefärbte Falter von Vögeln gefressen? Soc. Entomol., Zürich, **15**, 1901, (187–188). [5819].

——— Neue Variationen über ein altes Thema. [Verhalten der Vögel Schmetterlingen gegenüber.] Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (81–82). [5819].

Utility and Harmfulness.

Corboz, F. La Pyrale des vignes. Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (334–335). [4403 4431].

Faes, H. La chenille du chou. (*Pieris brassicae*). Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (451–454). [4415 4431].

Granger, Albert. Le ver des pommes (*Carpocapsa pomonella* Freits). Bordeaux, Bulletin de la Société d'étude et de vulgarisation de la zoologie agricole, **1**, 1902, (20–24). [4403 4431].

Houard, C. Zoocécidies recueillies en Algérie. Paris, C.-R. ass. franç avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2e partie), 1902, (699–707, av. fig.). [4219].

Keller, Conrad. Die Arven-Erkrankungen im Oberengadin. [Arven-Motte und Pflanzenläuse]. Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, **52**, 1901, (293–299). [0060 0219 4003 4019 4403].

Mokrzecki, S. A. Sur l'apparation abondante de *Lithocolletis populifoliella* Fr. et d'autres lépidoptères dans les environs de Charîkov. (Russ.) Charîkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36**, 1901, [1902], vyp. 2, (83–87, av. 1 pl.).

——— Die Apfelmotte (*Choreutis parialis* T., *Simaëthis pariana* Hb.). (Russ.) Promyšl. sadov., Charîkov, **1902**, No. 15 & 16, (Sep.-Abd., 10, mit 4 Fig.). [4431 4403].

Noël, Paul. Destruction de la chenille des haies [*Hyponomeuta cognatella*]. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (29). [4403 4431].

——— Les ravageurs du blé. L'alucite et la fausse-teigne. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (151–152). [4403 4431].

——— Un ennemi des pins. *Lasiocampa pini*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (177–178). [4403 4431 0060].

Schille, Fr. Ein Beitrag zur Biologie von *Phlyctaenodes* Hb. (*Eurycreon* Ld.). Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (105). [4403 4431].

Vlasov, I. Zur Wiesenzünsler-Frage [*Botys stieticalis* L.] Ausgabe des Journals „Vědom. selísk. choz. i. promyšl.," Kiev. (Russ.) Kiev, 1902, (18, mit 1 Taf.). 22 cm.

4423 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

General.

André, E. Variétés et aberrations de lépidoptères Rhopalocères. [*Lycaena*, *Melitaea*]. Interméd. bombycult., Paris, **2**, 1902, (46–48, av. fig.). [4431].

Clément, A. L. *Aporia crataegi*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (248). [4431].

Fischer, E. Weitere Untersuchungen über das procentuale Auftreten der Vanessen-Aberrationen. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (49–51, 58–59). [4431 4411].

——— Lepidopterologische Experimental-Forschungen. [Kritische Abhandlung über Ursache u. Wesen der Kälte-Varietäten der Vanessen.] Allg. Zs. Ent. Neudamm, **6**, 1901, (305–307, 325–327). [4411 4431].

Gauckler, H. *Agrotis xanthographa* F. und seine Varietäten bezw. Aberrationen. Ent. Jahrb., Leipzig, **10**, 1901, (153–156). [4431].

Oberthür, Charles. Variation des *Heliconia thelxiope* et *H. vesta*. Etudes entomologiques, Rennes, **21**, 1902, (26, av. 1 pl.). 30 cm. [4431].

Schultz, Oskar. Varietäten und Aberrationen von *Papilio podalirius* L. Uebersicht über die Variabilität dieser Species. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (119–134, mit 1 Taf.). [4431].

Teich, C. A. Ueber einige bemerkenswerte Varietäten und Aberrationen meiner Sammlung. Riga, Korr-blt. Naturf. Ver., **44**, 1901, (14–17). [4431].

Tetzner, Rob. Varietäten von *Apa[tura] iris*. Ent. Zs., Guben, **15**, (1902–02), 1901, (54). [4431].

Substantive Variation.

Brake, P. Varietäten von *Apa[tura] iris*. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901–02), 1901, (57–58). [4431].

Chapman, T. A. *Heterogynis paradoxa*, variation by segregation. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (717–729). [4431].

Hauchecorne, O. Einige abnorm gefärbte einheimische Schmetterlinge. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (827).

Jachontov, A. A. Certaines variations du dessin chez l'*Epinephele lycaon* Rott. Observations de l'année 1901. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2**, 1902, (172–174). [4431].

Kroulikowsky, L. Notiz über 2 *Gnophos*-Arten. [*G. serotinaria* und *dilucidaria*. Abweichende Formen.] Soc. Entomol., Zürich, **15**, 1901, (163–164). [4431].

Linden, *Gräfin* M. von. Le dessin des ailes des lépidoptères; recherches sur son évolution dans l'ontogenèse et la phylogenèse des espèces, son origine et sa valeur systématique. Ann. sci. nat. zool., Paris, (ser. 8), **14**, 1902, (1–196, av. 20 pls.). [4407 4415 4431 0223].

Stichel, [H.]. [Aberrationen von *Papilio machaon* u. *podalirius*.] Berliner ent. Zs., **47**, 1902, ((3)—(5)). [4431].

Walker, S. Aberrations of *Noctua rubi*. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (171–173). [4431].

Bionomic Variation.

Dixey, F. A. Seasonal dimorphism. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (189–218). [4431].

Grote, A. Radcliffe. A specialized cocoon of *Telea polyphemus*. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (401–405). [4431].

Rey. [Saisonformen in den Tropen.] Berliner ent. Zs., **47**, 1902, ((13)). [4411].

Teratological Variation.

Rudow. [Falter mit Raupenkopf.] Ent. Zs., Guben, **15**, (1901–02), 1901, (58). [4415].

Heredity.

Fischer, E. Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. [Forts. u. Schluss.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (363–365, 377–381). [0223 4411].

——— Weitere Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. [Forts. von „Experimentelle Unters. üb. d. Vererbung erw. Eigensch."] Allg. Zs. Ent. Neudamm, **7**, 1902, (129–134, 161–167, 201–205, 241–246, 266–272, 301–306, 452–456, 476–483, 505–514, 521–525). [0223 4411].

Linden, [Maria *Gräfin*] von. Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. [Betr. die Arbeit gleichen Titels von E. Fischer.] Biol. Centrabl., Berlin, **22**, 1902, (62–64, 320). [0223].

Schröder, Chr. Experimentelle Untersuchungen zur Vererbung von Gharakteren im Larvenzustande. I. *Thephroclystia (Eupithecia) vulgata* Hw. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (255–258). [0223 4431].

Crosses and Hybrids.

Cézard, L. Educations de *Platysamia gloveri* (Strecker) de son hybride *glovericecropia*, de *A[ttacus] yama-mai* et *pernyi* et de *C[allosamia] angulifera et promethea*. [Extrait de l'Interméd. bombycult. Paris.] Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (206–208). [4431].

Lippe, G. *Deil[ephila] epilobii* B. und die von ihm abgeleiteten secundären Bastarde hybr. *eugeni* My. und hybr. *lippei* My. Ent. Zs., Güben, **15**, (1901–2), 1901, (38). [4431].

Mory, Eric. Über einige neue Basarde des Sphingiden-Genus *Deilephila* und die Entdeckung abgeleiteter Hybriden in der Natur, sowie Beschreibung einer neuen Varietät von *Deilephila vespertilio* Esp. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (333–360, mit 1 Taf.). [4431].

Rossi, Gustav de. *Deilephila* hybr. *standfussi* Bart. 1899 e cop. *Deil. porcellus* L. ♂ × *elpenor* ♀. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (369–370). [4431].

Slevogt, B. Einige Fälle von Hybridationen bei Noctuen. Insektenbörse. Leipzig, **19**, 1902, (92–93).

Soule, Caroline Gray. Notes on hybrids of *Samia cynthia* and *Attacus promethea*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (411–413). [4431].

Standfuss, M. Zwei neue Hybriden aus der Gattung *Smerinthus* O. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901–02), 1901, (1–2). [4431].

Evolution.

Geest, W. Eine Aberration von *Rhodocera rhamni* und Entwickelung der Pieriden-Färbung. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (529–534). [4431].

Sykes, Mark L. Evolution in butterfly scales. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1901**, (82–87, with illustr.). [4407].

4427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

b Land as a Whole.

Druce, Hamilton H. . . . *Lycaenidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (113–121). [4431].

Druce, Herbert . . . Lepidoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (321–334). [4431].

Swinhoe, C. . . . *Drepanulidae, Epiplemidae, Microniidae, Geometridae*. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (585–677). [4431].

——— Heterocera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (77–87). [4431].

Swinhoe, C. . . . Moths. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (165–182). [4431].

———— . . . Heterocera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (415–424). [4431].

———— . . . Moths. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (47–51). [4431].

Warren, W. . . . *Drepanulidae, Thyrididae, Uraniidae, Geometridae.* Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (340–372). [4431].

d Europe.

Dupont, L. A propos de la nouvelle édition du catalogue Staudinger. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (131–134). [4431].

Fuchs, A. Neue Geometriden und Kleinfalter des europäischen Faunengebiets. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (317–330). [4431].

Kirby, W. F. The butterflies and moths of Europe. London, 1902, (432). 4to. [4403 4427 *lb* 4431].

da Scandinavia.

Heidenreich, [Albert Konrad]. The appearance of the *Bombyx pini* in the woods near the Glommen. (Norw.) Forstl. Tidssk., Kristiania, **1,** 1902, (113–123).

Schøyen, W[ilhelm] M[aribo]. How the *Bombyx pini* ravaged in 1902. (Norw.) Norsk Landm., Kristiania, **21,** 1902, (577–582, with 3 figs.). [4403].

Strand, Embr. Bemerkungen über einige norwegische Tephroclystien und Tineinen. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1901,** No. 8, 1902, (6). [4431].

———— Beitrag zur Schmetterlingsfauna Norwegens. 2. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40,** 1902, (135–192).

Teich, C. A. Reise-Skizze. [Lappländische Lep.] Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (308–309). [4427 *db*].

db Russia in Europe.

Elleder, O. J. Lepidopterologische Notizen aus Russisch-Lithauen. Ent. Jahrb., Leipzig, **10,** 1901, (170–188).

Höltzermann, Fr. *Pyrrhia aconiti* spec. nov. aus der Umgegend von Perm in Russland (Ural). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (212–214). [4431].

Krulikovskij, L. Contributions à la faune lépidoptérologique du gouvernement de Jaroslavlĭ. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (535–560).

———— Notice sur la chasse aux lépidoptères dans le district d'Uržum, gouv. de Vĭatka, durant l'été 1901. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (23–27).

Lutzau. Neue baltische Schmetterlinge. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **44,** 1901, (65).

Petersen, W. Lepidopteren-Fauna von Estland mit Berücksichtigung der benachbarten Gebiete. Beiträge zur Kunde Est-, Liv- und Kurlands herausg. von der Estl. Literär. Gesellsch. Reval, 1902, (207). 13 cm.

[**Rathlef,** H. von.] Lepidoptera Baltica. Schmetterlings-Verzeichniss der Ostseeprovinzen nach dem Catalog Staudinger & Rebel. Jurjev, Arch. Naturk. L.-E.-u Kurl., (Ser. 2), **12,** Lief. 1, (XIV + 79).

Slevogt, B. Neuheiten der Sammelsaison 1899–1900. [Heteroceren, 2 nn. varr.] Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (57–58). [4431].

Teich, C. A. Beitrag zur Lepidopterenfauna in Baldohn. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **44,** 1901, (10–13). [4431].

———— Beitrag zur Schmetterlingskunde. [Livlands.] Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **45,** 1902, (34–49).

———— Reise-Skizze. [Lappländische Lep.] Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (308–309). [4427 *da*].

dc German Empire.

Fassl, A. H. *jun.* Ein Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Josefstadt i. B. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (156–157).

Gauckler, H. Lepidopterologische Ergebnisse des Jahres 1900 für einige Gegenden des Grossherzogthums Baden. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (12–13, 20–21, 27–28).

Gauckler, H. Bericht über im Jahre 1901 in verschiedenen Gegenden Badens gesammelte Macrolepidoptera. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (148, 154–155).

Pabst. Die *Aretiidae, Hepialidae* und *Cossidae* der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte. Ent. Jahrb., Leipzig, **20,** 1901, (136–152).

Shibabigk. Die *Papilionidae* und *Pieridae* der Umgegend von Hamburg. Nerthus, Altona, **4,** 1902, (438–439).

Sorhagen, L. Grabowiana. Ein Nachtrag zu den „Kleinschmetterlingen der Mark Brandenburg". Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (241–245, 276–279, 296–298, 311–314, 327–332, 343–347); **7,** 1902, (19–25, 51–57, 77–81, 97–100). [0010].

Speiser, [Paul]. Die Schmetterlingsfauna Ost- und Westpreussens. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43,** 1902, ([12]–[13]).

Stange, G. Die Macrolepidoptera der Umgegend von Friedland in Mecklb., Tl 3. (Wissenschaftliche Beilage zu dem Programm des Gymnasiums zu Friedland in Mecklb.). Friedland i. Mecklb. (Druck v. W. Walther), 1901, (88). 20 cm.

Tessmann, Günther. Neue und seltene Schmetterlinge aus der Umgegend von Stavenhagen. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56,** 1902, (127–131).

——— Verzeichnis der bei Lübeck gefangenen Schmetterlinge. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56,** 1902, (132–187).

de British Islands.

Barrett, C. G. *Coleophora milvipennis.* Ent. Mag., London, **38,** 1902, (79), [4431].

Gillmer, M. Ein weiterer Beitrag zur Verbreitung von *Chrysophanus virgaureae* Linn. und von *Melanargia galatea* Linn. in Mecklenburg. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56,** 1902, (124–126). [4431].

Longstaff. Lepidoptera, North Devon. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (19–28).

Robson, J. E. Catalogue . . . Geometrina. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **12,** 1902, (XVI + 193–318). [4431].

Tutt, J. W. Lepidoptera so far only recorded from Britain. Ent. Rec., London, **14,** 1902, (113–118, 209–205, 259–262).

——— Lepidoptera. Vol. 3, London, 1902, (XI+558). [4403].

df France.

Les plantes de France, leurs papillons et leurs chenilles, par **X.** Naturaliste, Paris, **24,** 1902, (14, 34, 49, 57, 74, 85). [4431 4419].

Alix et **Duval,** A. Insectes rares capturés aux environs de Blois. Blois, Bul. soc. hist. nat., **1902,** (116–118). [4031 4027 *df* 4431 4427 4831 4827 *df*].

Chrétien, P. Note sur trois espèces de Momphinae (*Laverna* olim.) de la faune française. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (152–154). [4431].

Frionnet, *Abbé* C. Faune entomologique de la Haute-Marne. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des principales chenilles de macrolépidoptères. (Suite.) Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (51–61, 74–80). [4431].

Homberg, R. Note sur quelques lépidoptères nouveaux pour la faune française. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (151–152).

dg Spain and Portugal.

Chapman, T. A. . . . Ent. Rec., London, **14,** 1902, (70–73 etc.).

Joannis, J. de. Note sur un microlépidoptère nouveau du Portugal. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (230–232, av. fig.). [4431].

Nicholl, *Mrs.* M. de la B. . . . Three weeks in Spain. Ent. Rec., London, **14,** 1902, (10–12).

Ribbe, C[arl]. Die Umgebung von Granada und Malaga in Andalusien, vom lepidopterologischen Standpunkt aus betrachtet. Insektenbörse, Leipzig **18,** 1901, (348–349, 354–355, 362–363, 371); **19,** 1902, (51–52, 58–59, 67–68, 74–75).

dh Italy.

Hermes, O[tto]. Nachtschwärmer in Rovigno [*Acherontia atropos*]. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (113–115); Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (128–132). [4431].

di Switzerland.

Favre, E. Nouvelle étude sur les Eupithécies du Valais. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **10,** 1901, (360–364). [4431].

Meyrick, E. A new European species of *Pterophoridae*. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (217). [4431].

dk Austria-Hungary.

Aigner-Abafi, Lajos. Geschichte eines interessanten Schmetterlings [*Nemeophila metelkana* Ld.]. (Ungarisch) Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (417–735, mit Taf.). [4431].

Englisch-Payne, Karol Artur de. Contribution à la connaissance de la faune lépidoptérologique du Tatra: Diurna. (Polish) Siewont, Zakopane, **1,** 1902, Nr. 3 (8), Nr. 4, (6–7), Nr. 5, (9), Nr. 6, (9–10). [4431].

Fuchs, Cölestin A. Ein Beitrag zur Fauna von Komotau und Umgebung. Programm des Kommunal-Obergymnasiums in Komotau. Veröffentlicht am Schlusse des Schuljahres 1901–1902. Komotau, 1902, (3–38).

Klemensiewicz, Stanisław. Lépidoptères de la Galicie nouveaux ou peu connus. En collaboration avec M. Auguste Stöckl. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (40–76, with 1 pl.). [4431].

——— Les Zygènes de la Galicie. Classification et étude biologique. (Polish) Lwów, Sprawozdanie Dyrekcyi c. k. Gimnazyum V, (3–40, with 1 pl.). [4119 4431].

Nicholl, *Mrs.* M. de la B. . . . Lepidoptera. Ent. Rec., London, **14,** 1902, (141–146). [4427 *dl*].

Pawlitschek, A[fred]. Einige Eigenthümlichkeiten der bukowinaer Insectenfauna, mit besonderer Rücksichtnahme auf Schmetterlinge und Käfer. Jahresbericht des k. k. I. Staatsgymnasiums in Czernowitz. Czernowitz, 1902, (3–21). [2427 *kk* 4827 *dk*].

Schille, Fryderyk. La faune des lépidoptères de la vallée du Poprad et de celles de ses affluents. V Partie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (14–17). [4431].

——— La faune des lépidoptères de la vallée du Poprad et de celles de ses affluents. VI Partie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (36–39). [4431].

dl Balkan Peninsula.

Bachmetjev, P. Die Schmetterlinge Bulgariens. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (356–466).

Fountaine, Margaret E. Butterfly hunting [in Greece]. Ent. Rec., London, **14,** 1902, (29–35, 64–67).

Nicholl, *Mrs.* M. de la B. Lepidoptera. Ent. Rec., London, **14,** 1902, (141–146). [4427 *dk*].

Rebel, H. Lepidopteren aus Morea, gesammelt von Herrn Martin Holtz im Jahre 1901. Berliner ent. Zs., **47,** 1902, (83–110). [4431].

e Asia.

Moore, F. Lepidoptera indica. Parts LIII–LX, Vol. V. London, 1902, (97–248). [4403 4431].

ea Asiatic Russia.

Jacobson, A. G. Voyage dans les montagnes d'Abakan. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (V–XIV). [4827 *ea*].

Kuznecov, N. Ja. On two new species of *Biston* Leach [*Amphidasys* Fr.] from Amurland. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (42–48, with 1 fig.). [4431].

eb China.

Ehrmann, George A. A new *Papilio* from the Orient. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13,** 1902, (291). [4431].

Nicéville, Lionel de. A list of butterflies of Hongkong in Southern China, and the food-plants of the larvae. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. II, 1902, (1-36). [4403 4431].

Oberthür, Charles. Observations sur un fait de mimétisme fourni respectivement pir les deux sexes des *Limenitis albomaculata* et *Athyma punctata*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (161-162). [4431 0219].

ed Tonquin, Annam.

Bourret, René. Papillons séricigènes sauvages de l'Indo-Chine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, (n. sér.), **5**, 1902, (493-498). [0060 4431].

Fruhstorfer, H. Eine neue Nymphalide aus Annam. [*Penthema annamitica* n. sp.]. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (89). [4431].

———— Zwei neue *Papilio* aus Indochina. [2 nn. subspp.] Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (89-90). [4431].

———— Neue Schmetterlinge aus Tonkin. Auch aus Borneo und Sumatra. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (97-99, 105-107, 113-114). [4437 *eg* 4431].

ef British India.

Dudgeon, G[erald] C[ecil], **Elwes,** H. J. and **Hampson,** *Sir* G. F. A catalogue of the Heterocera of Sikkim and Bhutan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (6-9, 346-355, 547-553). [4431].

Hampson, *Sir* G. F. The Moths of India. Supplementary paper to the volumes in "the Fauna of British India." Series II. Part V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (103-117); Part VI, *ib.*, (197-219); Part VII, *ib.* (494-519). [4431].

Nicéville, Lionel de. On new and little-known butterflies, mostly from the Oriental Region. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (236-251, with 1 pl., 450-457). [4431].

Rhé-Philipe, Georg W. de. The butterflies of the Lucknow district. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (481-493). [4431].

eg Malay Peninsula.

Fruhstorfer, H. Ein neuer *Papilio* von der malayischen Halbinsel. [*P. mahadeva : selangoranus* n. subsp. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (51). [4431].

———— Drei neue *Papilio*-Formen aus Nias. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (89). [4431].

———— Neue Schmetterlinge aus Tonkin. Auch aus Borneo und Sumatra. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (97-99, 105-107, 113-114). [4427 *ed* 4431].

———— Eine neue *Terinos*. [*T. robertsia : niasica* n. subsp.] Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (99). [4431].

Hagen, B. Schmetterlinge von den Mentawej-Inseln. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges. **20**, 1902, (307-340, mit 2 Taf.). [4431].

———— Vorläufige Diagnose neuer Rhopaloceren von den Mentawai-Inseln. In: Maas Alfred, Bei liebenswürdigen Wilden. Berlin (W. Susserott), 1902, (189-210, mit 2 Taf.). [4431].

Piepers, [Marinus Cornelis] et **Snellen,** [Pieter Cornelis Tobias]. Enumération des lépidoptères hétérocères de Java [II]. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (101-114). [4431].

Semper, Georg. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln. Beitrag zur indomalayischen Lepidopteren-Fauna. Bd 2: Die Nachtfalter. Heterocera. Lfg 6 (Schluss des Bdes). (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Semper, Tl 2, Wissenschaftl. Resultate, Bd 6, Lfg 6.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902, (625-728, mit 4 Taf.). 33 cm. 28 M. [4431].

Snellen, P[ieter] C[ornelius] T[obias]. Lepidopteren der Kangean-Inseln (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (73-86, mit 1 Taf.). [4431].

Swinhoe, C. . . . Heterocera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (495-503). [4427 *ib* 443].

ei Asiatic Turkey, Arabia.

Meyrick, E. New Lepidoptera. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (175, 176). [4431].

f AFRICA.

Aurivillius, Chr[istopher]. On the Ethiopian genera of the family *Stripheopterygidae*. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27,** IV, No. 7, 1901, (32, with 5 pls.). [4431].

Butler, A. G. Butterflies from British East Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (31 – 34). [4431].

Distant, W. L. Insecta transvaalensia. Parts II, III. London, 1902, (25–80, pls. III–VI). [3827 *f* 3831 4431].

Packard, A[lpheus] S[pring]. Two new genera of Bunaeinine African moths. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (100–106). [4431].

Sharpe, E. M. Butterflies collected in equatorial Africa by Captain Clement Sykes. Entomologist, London, **1902,** (276–280, 308–311). [4431].

Warren, W. . . . *Drepanulidae, Thyrididae, Epiplemidae, Geometridae.* Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (487–536). [4431].

fa MEDITERRANEAN STATES.

Nicholl, Mary de la B. . . . Butterflies. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (274–280).

fb N.E. AFRICA.

Rothschild, *Hon.* W. . . . Lepidoptera. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (595–599). [4431].

fd WEST AFRICA.

Sharpe, E. M. Lepidoptera collected by Dr. Cuthbert Christy. Entomologist, London, **1902,** (65–68, 101–107). [4431].

fe CONGO STATE AND ANGOLA.

Weymer, Gustav. Beitrag zur Lepidopterenfauna von Angola. Ent. Zs., Guben, **15,** (1901–1902), 1901, (61–67, 69–70).

ff EAST AFRICA.

Butler, A. G. . . . Lepidoptera. London, Proc. Zool. Soc. **1902,** I, 1, (44–51). [4431].

Sharpe, Emily M. Three new butterflies. Entomologist, London, **1902,** (40–42). [4431].

——— Descriptions of two new species of the genus *Planema*. Entomologist, London, **1902,** (135). [4431].

fg SOUTH AFRICA.

Distant, W. L. Descriptions of new species of Heterocera. Entomologist, London, **1902,** (212–213). [4431].

Fawcett, J. M. Heterocera. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (304–307). [4415 4431].

Hampson, *Sir* G. F. The moths of South Africa, Pt. 2 (*Noctuidae*). Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (255–446). [4431].

g NORTH AMERICA.

Busck, August. A review of the American moths of the genus *Depressaria* Haworth, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation, Mus. Proc., **24,** 1902, (731–749). Separate. 24.5 cm. [4427 *h* 4431].

——— Notes on North American *Tineina*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (89–100, with pl.). [4431].

Dyar, Harrison G[ray], assisted by C. H. Fernald, George D. Hulst, and August Busck. A list of North American Lepidoptera and key to the literature of this order of insects. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull. No. **52,** 1902, (XIX + 723). 24.5 cm. [0060 0030 4427 *h* 4431].

——— Life histories of North American *Geometridae*. XXIX–XXXVII. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (298–299, 310–311, 336, 344–345, 371–372, 383–384, 396, 407–408, 419–420, 428–429). [4431].

Grote, A. Radcliffe. Results obtained from a search for the type of *Noctua* Linn., and conclusions as to types of Huebnerian Noctuid genera represented in the North American fauna. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41,** 1902, (4–20). [4431].

Kearfott, W. D. A revision of the North American species of the genus *Choreutis*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (106–125). [4431].

Scudder, Samuel H[ubbard]. Group characteristics of some North American butterflies. I–VI. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (370–371, 381–383, 394–395, 405–407, 413–419, 423–427).

Seifert, Otto. Contributions to the knowledge of North American *Arctiidae*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (1–10, with pl.). [4431].

Smith, John B. Contributions toward a monograph of the lepidopterous family *Noctuidae* of Boreal North America. A revision of . . . *Leucania* with . . . new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (159–209, with 2 pls.). Separate. 24.5 cm. [4431].

gg North Eastern United States.

Beutenmüller, William. The butterflies of the vicinity of New York City. (Guide leaflet No. 7.) [Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2,** 1902], (52, with illustr.). 25.5 cm. [0060 4403].

Fiske, William F. An annotated catalogue of the butterflies of New Hampshire. Agric. Exp. Sta., New Hampshire, Durham, Tech. Bull., **1,** 1901, (1–80). [4431].

Goodhue, Charles F. A list of the *Bombycidae* found at Webster, New Hampshire. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13,** 1902, (284–290). [4431].

Joutel, Louis H. Larva of *Isochaetes beutenmülleri* on Statin Island, N.Y. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (190). [4431].

Newcomb, H. H. A new *Chionobas* from Maine. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (206). [4431].

gh South Eastern United States.

Fernald, C[harles] H[enry]. New *Pyralidae* and *Tortricidae* from Palm Beach, Florida. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (49–52). [4431].

gi Western United States.

Browning, G. Wesley. Collecting in the vicinity of Salt Lake City. With a list of Rhopalocera taken. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (297–304, with pl.).

Burrison, H. K. Butterflies from Yellowstone National Park. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (244).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. *Heterochroa californica*. [in Sandia Mountains, N.M.]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1902, (90). [4431].

Cordley, A. B. The codling moth . . . in Oregon. Agric. Exp. Sta., Oregon. Corvallis, Bull. **69,** 1902, (121–160, with 4 pl.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13,** 1902, (1065–1067). [4403 4431].

Dyar, Harrison G[ray]. Descriptions of the larvae of some moths from Colorado. Washington, D.C., Smithsonian, Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (369–412). Separate 24.5 cm. [4415 4431].

———— A new form of *Clisiocampa* from Colorado. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (38–39). [4431].

Skinner, Henry. On a small collection of butterflies made in California. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (170–171). [4431].

h Central and South America and West Indies.

Busck, August. A review of the American moths of the genus *Depressaria* Haworth, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (731–749). Separate. 24.5 cm. [4427 *g* 4431].

Dyar, Harrison G[ray], assisted by C. H. Fernald, George D. Hulst, and August Busck. A list of North American Lepidoptera and key to the literature of this order of insects. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull., No. **52**, 1902, (XIX + 723). 24.5 cm. [0060 4427 *g* 4431].

Schaus, W[illiam]. New species of *Geometridae* from Tropical America. Parts. I. II. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (165–194, 241–276). [4431].

ha Mexico.

Smyth, Ellison A., *jun.* *Philampelus elisa* (n. sp.). Description of a new species of *Philampelus* from Mexico. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (106–109). [4431].

hc West Indies.

Bonhote, J. L. The Ornithology of the Bahamas. With an Appendix, containing a list of the Mammalia, Lepidoptera, and Arachnida. London, 1902. [3027 *hc* 5827 *hc* 6027 *hc*].

Holland, W[illiam] J. Two new species of Bahaman Lepidoptera. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1902, (486–489). [4431].

he Ecuador.

Dognin, P. Description d'un Hétérocère nouveau de l'Amérique du Sud. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (121). [4431].

Mabille, P. Description d'un genre et d'une espèce nouvelle d'Hespéride de l'Equateur. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (179–181). [4431].

hg Bolivia.

Weeks, A. G., *jun.* New Lepidoptera from Bolivia. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (264–267). [4431].

hh Brazil.

Göldi, Emil A. Grossartige Schmetterlingszüge am Amazonenstrom. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (376–380). [4419].

i Australasia.

Meyrick, E. Lepidoptera. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (25–48). [4431].

ib Bismarck Archipelago.

Swinhoe, C. Heterocera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (495–503). [4427 *eg* 4431].

ic Australia.

Lower, Oswald B. Descriptions of new Australian Lepidoptera. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (639–671). [4431].

——— Descriptions of new . . . Australian Lepidoptera. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (212–247). [4431].

——— Descriptions of new Australian Geometrina, etc. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (248–251). [4431].

Meyrick, Edward. Descriptions of new species of Lepidoptera (*Oecophoridae*.) Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (133–174). [4431].

——— Australian *Micropterygidae*. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (60). [4431].

——— and **Lower,** Oswald B. Revision of the Australian Hesperiadae. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (38–129). [4431].

Turner, A. Jefferis. New Australian Lepidoptera. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (175–207). [4431].

Waterhouse, G. A. Notes on Australian Rhopalocera: *Lycaenidae*. Part I. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (331–342, with 1 pl.). [4431].

id QUEENSLAND.

Dodd, F. P. . . . Queensland green tree ants. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (136–142). [4419 4431 4619 4627 *id* 4631].

Goudie, D. Larvae and pupae of [*Xylorieta homoleuca* Lower]. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1902, (79–80). [4415 4419 4427 *if* 4431].

Lucas, Thomas P. New species of Queensland Lepidoptera. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (246–251). [4431].

if VICTORIA.

Anderson, Ernest. Notes on *Gastrophora henricaria* and *Phallaria ophiusaria*. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (59–62, with 2 pls.). [4419 4431].

Goudie, D. Larvae and pupae of [*Xylorycta homoleuca* Lower]. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (79–80). [4415 4419 4427 *id* 4431].

———— Natural history notes from the Mallee. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (119–120). [4431].

Kershaw, J. A. Shoreham [Victoria] "camp-out." Entomology. [Lepidoptera.] Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (13–14). [4431].

ik NEW ZEALAND.

Meyrick, E. Lepidoptera from the Chatham Islands. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (273–279). [4431].

l ATLANTIC.

lb AZORES, CANARIES, MADEIRA; CAPE VERDE.

Kirby, W. F. The butterflies and moths of Europe. London, 1902, (432). 4to. [4403 4427 *d* 4431].

m INDIAN OCEAN.

Meyrick, E. Lepidoptera [in] Gardiner, Fauna Maldive, **1**, (123–126). [4431].

4431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Les plantes de France, leurs papillons et leurs chenilles, par **X.** Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (14, 34, 49, 57, 74, 85).

Alix et **Duval**, A. Insectes rares capturés aux environs de Blois. Blois, Bul. soc. hist. nat., **1902**, (116–118).

Dupont, L. A propos de la nouvelle édition du catalogue Staudinger. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (131–134).

Dyar, H. G., assisted by C. H. Fernald, George D. Hulst and August Busck. A list of North American Lepidoptera and key to the literature of this order of insects. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull., No. **52**, 1902, (XIX + 723). 24.5 cm.

Englisch-Payne, Karol Artur de. Contribution à la connaissance de la faune lépidoptérologique du Tatra : Diurna. (Polish) Giewont, Zakopane, **1**, 1902, Nr. 3, (8), Nr. 4, (6–7), Nr. 5, (9), Nr. 6. (9–10).

Frionnet, *Abbé* C. Faune entomologique de la Haute-Marne. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des principales chenilles de macrolépidoptères. (Suite.) Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (51–61, 74–80).

Grote, A. Nachtrage zu den Berichtigungen der Namen in Staudinger-Rebel's Catalog von 1901. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (313–314).

Grum-Gržimajlo, Gr. Lepidoptera nova vel parum cognita regionis palaearcticae. II. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (191–204).

Kershaw, J. A. List from Shoreham [Victoria]. [Lepidoptera 13 spp.]. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (13).

Krulikovskij, L. Petites notices lépidoptérologiques. III-V. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2**, 1902, (73–76, 221–224, 341–343).

Petersen, W. Bemerkungen zur Systematik der Schmetterlinge. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (500–506, 534–539).

Poujade, G. A. Observations à propos de la Communication de M. Boudier. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (111).

Schille, F. [Lepidoptera in Galicia.] (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (36–39).

Shelford, R. Lepidoptera as mimics. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (252–260, pl. XXI).

Shibabigk, G. Zur lepidopterologischen Nomenclatur. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (322–323).

Piepers, [M. C.] et **Snellen,** [P. C. T.] Lépidoptères de Java. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1902, (101–114).

Snellen, P. C. T. Lepidopteren der Kangean-Inseln. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45,** [1902], (73–86, mit Taf.).

Teich, C. A. Ueber einige bemerkenswerte Varietäten und Aberrationen meiner Sammlung. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **44,** 1901, (14–17).

Linden, *Comtesse* M. von. Le dessin des ailes des lépidoptères; recherches sur son évolution dans l'ontogenèse et la phylogenèse des espèces, son origine et sa valeur systématique. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 8), **14,** 1902, (1–196, av. 20 pls.).

Warnecke, G. Bemerkungen zum neuen Staudinger-Katalog. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (321).

RHOPALOCERA.

Dixey, F. A. Seasonal dimorphism in various genera, experiments. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (189 etc.).

Fiske, W. F. An annotated catalogue of the butterflies of New Hampshire. Agric. Exp. Sta., New Hampshire, Durham, Tech. Bull., **1,** 1901, (1–80).

Jordan, K[arl]. Das Mesosternit der Tagfalter. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (816–830, mit 3 Taf.).

Marshall, S. A. K. and **Poulton,** E. B. Edibility of butterflies, experiments. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (287–384).

Schaus, William. Descriptions of new American butterflies. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (383–460). Separate. 24.5 cm.

Scudder, S. H. Group characteristics of some North American butterflies. I–VI. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (370–371, 384–383, 394–395, 405–407, 413–419, 423–427).

Skinner, H. On a small collection of butterflies made in California and Arizona. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (170–171).

NYMPHALIDAE.

General.

Nicéville, L. de. [*Nymphalidae*] of Hongkong in Southern China, and food-plants of the larvae. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71,** pt. ii, 1902, (3–19).

Rhé-Philipe, G. W. V. de. [Species of the genera of *Nymphalidae* found in the Lucknow district with notes.] Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (482–490).

Special.

Acraea nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (391–392).

———— nn. spp. East Africa. **Sharpe,** E. M. Entomologist, London, **1902,** (40, 41).

———— *orinata* ♀. **Butler,** A. G. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (48, pl. I, fig. 1).

———— *oscari* n. sp., *A. perenna* : *kaffana*, *A. pharsalus* : *rhodina* nn. subspp. **Rothschild,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (595).

———— *sykesi* n. sp. Wadelai. **Sharpe,** E. M. Entomologist, London, **1902,** (279).

Adelpha nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (395–396).

Anadara stichelí n. sp. Mentawai Inseln. **Hagen,** B. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20,** 1902, (307–340).

Apatura ilia W. V. und var. *clytie*. **Jänichen**, R. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (60-61, 66-67).

——— *iris*, Varietäten. **Brake**, B. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901/02), 1901, (57-58).

——— ——— Varietäten, **Tetzner**, R. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901/02), 1901, (54).

Argynn's nn. spp. Tatra, Carpathians. **Englisch-Payne**, K. A. de. Giewont, Zakopane, **1**, 1902, Nr. 3, (8), Nr. 4, (6-6), Nr. 5, (9), Nr. 6, (9-10).

——— *hyperbius : neumanni* n. subsp. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (596).

Atella ariel n. sp. N.W. New Guinea. Chronological list of species of *Aleippe* group of genus *Atella*. **Nicéville**, L. de. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (242, 243).

Athyma euryleuca n. sp. Mentawai Inseln. **Hagen**, B. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (307–340). Auch in Maass, A., Bei liebenswürdigen Wilden. Berlin (W. Susserott), 1902, (189-210).

Brassolis nn. spp. **Stichel**, H. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (487–524).

Byblia götzius and *B. ilythia*, distinctions, early stages. **Marshall**, G. A. K. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (46).

Caligo nn. spp. Ecuador. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (321–322).

Calloleria tosca n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383–460).

Catoblepsia nn. spp. **Stichel**, H. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (487–524, mit 2 Taf.).

Cethosia, Aufzählung der bekannten Arten. **Fruhstorfer**, H. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (330-349).

——— *pallaurea* n. sp. Mentawai Inseln. **Hagen**, B. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (307–340). Auch in : Maass, A., Bei liebenswürdigen Wilden, (189-210).

Charaxes numenes : neumanni n. subsp. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (597).

Chionobas katahdin n. sp. Maine. **Newcomb**, H. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (206, 225–231).

——— *semidea*, protection. **Carpenter**, S. C. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (161–162).

——— ——— protection. **Ottolenghi**, R. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (283).

——— ——— protection. **Slosson**, A. T. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (316–317).

Chlorippe laurona n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383–460).

Cyrestis nn. subspp. Tonkin. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (97–98).

——— *irmae : martini* n. subsp. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (232, with cut).

——— *lutea*, *C. nivea* Zinck, Gegenseitige Verwandtschaft von Cyrestisfaltern. (Holländisch) **Graaf**, H. W. de. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (121–224, mit 10 Taf.),

Danais formosa : neumanni n. subsp. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (596).

——— *keteus* n. sp. Mentawai Inseln. **Hagen**, B. In : Maas, A., Bei liebenswürdigen Wilden. Berlin (W. Süsserott), 1902, (189–210).

Diestogyna amaranta ♀. **Butler**, A. G. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (47, pl. I, figs. 2, 3).

Direcnna hugia n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383–460).

Discophora, neue Formen der Gattung. **Stichel**, H. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (11).

——— die männlichen Genitalien. **Stichel**, [H]. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, ((12)-(13)).

Elymnias aroa n. sp. Borneo. **Shelford**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (272).

Elymnias (*Dyctis*) *mela* n. sp. Ké Is., *E.* (*D.*) *meletus* n. nom. for *Melanitis melane* Hewits. (part) New Guinea, *E.* (*D.*) *melitia* n. nom. for *Melanitis melane* Hewits. (part) New Guinea, notes. **Nicéville,** L. de. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (238, 241, 242, pl. FF, figs. 4, 5).

——— *rattrayi* n. sp. Uganda. **Sharpe,** E. M. Entomologist, London, **1902,** (41).

——— *vardermani* n. sp. (Holländisch) **Snellen,** P. C. T. 's Gravenhage, Tydschr. Ent., **44,** 1902, (99–100).

Epinephele lycaon, variations du dessin. **Jachontov,** A. A. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **2,** 1902, (172–174).

Episcada nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (383–460).

Erebia disa Thgb., ab. *fuchsi,* ab. *schultzi* nn. abb.; *E. embla,* Thbg. ab. *ethus* Fabr., ab. *bipupillata,* ab. *etheides* nn. abb.; E. *ligea* L., var. *dovrensis* n. var., ab. *livonica* Teich. ab. *ocellata* n. ab. Norway. **Strand,** E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40,** 1902, (135–192).

Eresia crina n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (392).

Euphaedra crossei n. sp. Nigeria. **Sharpe,** E. M. Entomologist, London, **1902,** (68).

——— *neumanni* n. sp., *E. sarita*: *abyssinica* n. subsp. **Rothschild,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (596).

Euploea nn. spp. Mentawai Inseln. **Hagen,** B. In: Maass, E., Bei liebenswürdigen Wilden. Berlin (W. Süsserott), 1902, (189–210).

——— (*Chirosa*) *era* n. sp. Santa Cruz. **Nicéville,** L. de. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (237, pl. F F, fig. 2).

Euptychia nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C. Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (383–460).

Harma johnstoni n. sp. Uganda. **Butler,** A. G. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (47, pl. I, figs. 4, 5).

Heliconius, die männlichen Genitalien. **Stichel,** H. Berliner ent. Zs., **47,** 1902, ((12)–(13)).

——— *erato,* Synonymie. **Stichel,** H. Berliner ent. Zs., **47,** 1902, (147–152).

——— *thelxiope, H. vesta,* variation. **Oberthür,** C. Études entomologiques, Rennes, **21,** 1902, (26, av. 1 pl.). 30 cm.

Heterochroa californica in Sandia Mountains. **Cockerell,** T[heodore] D[ru] A[lison]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (90).

Hymenitis andreas n. sp. Bolivia. **Weeks,** A. G., *jun.* Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (264–267).

Isodema pomponia n. sp. Tonkin. **Fruhstorfer,** H. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (113).

Ithomia salcata n. sp. America. **Schaus,** E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (383–460).

Leucothyris manora n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (383–460).

Limenitis albomaculata et *Athyma punctata,* observations sur un fait de mimétisme fourni respectivement par les deux sexes. **Oberthür,** C. Páris, Bul. soc. ent., **1902,** (161–162).

——— *laubenheimeri* n. sp. Mentawai Inseln. **Hagen,** B. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20,** 1902, (307–340). Auch in Maass, A., Bei liebenswürdigen Wilden. Berlin, 1902, (189–210).

Limnas chrysippus, courtship. **Marshall,** G. A. K. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (538).

——— ——— var., aetiology. **Poulton,** E. B. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (473–484).

Lymanopoda varola n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (383–460).

Melanargia galatea. Verbreitung. **Gillmer,** M. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56,** 1902, (124–126).

Melitaea, variétés et aberrations. **André**, E. Interméd. bombycult., Paris, **2**, 1902, (46–48, av. fig.).

Messarus peliopteryx n. sp. Mentawai Inseln. **Hagen**, B. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (307–340). Auch in Maass, A., Bei liebenswürdigen Wilden Berlin, 1902, (189–210).

Narope marmorata n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383–460).

Neptis nn. spp. Mentawai Inseln. **Hagen**, B. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (307–340). Auch in Maass., A., Bei liebenswürdigen Wilden. Berlin, 1902, (189–210).

Oencis semidea, habits. **Scudder**, S. H. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1901, (195–197, with pl.). (Reprinted, with slight additions, from Youth's Companion of 1895).

Opsiphanes nn. spp. **Stichel**, J. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (487–524).

Penoa seitzi n. sp. Mentawai Inseln. **Hagen**, B. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (307–340).

Physiodes nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383–460).

Planema nn. spp. Uganda. **Sharpe**, E. M. Entomologist, London, **1902**, (135).

Penthema annamitica n. sp. Annam. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (89).

Precis, seasonal phases. **Poulton**, E. B. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (414–460).

——— *gregorii* ♀. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (31).

Prothoë francki : nausikaa n. subsp. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (98).

Pseudathyma plutonica n. sp. Uganda. **Butler**, A. G. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (48, pl. I, fig. 6).

Pteronymia nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383–460).

Pyrameis kershawi. Victoria. **Goudie**, J. C. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (119).

Salatura kelæus n. sp. Mentawai Inseln. **Hagen**, B. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (307–340).

Selenophanes supremus n. sp. **Stichel**, H. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (501).

Stichophthalma howqua : tonkiniana n. subsp. Tonkin. **Frühstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (97).

Symbrenthia lucina Cramer, from Himalayas, Burma and China ; *S. violetta* Hagen und *S. niasica*, Moore from Sumatra ; *S. javanus*, Staud. from Java and Borneo ; *S. anna* Semper from Philippines ; *S. semperi* Moore and *S. dissoluta* Staud. from Philippines ; *S. lombokensis* Fruhst. from Lombok ; *S. sumbawensis* Fruhst. from Sambawa ; *S. platena*, Staud. and *S. confluens* from Celebes ; *S. hippoclus* Cram from Amboyna ; *S. batjana*. Fruhs. from Batjan ; *S. hylaeos*, Wallace, from New Guinea ; *S. cotanda* Moore, Himalaya, Burma, Malay Peninsula and Sumatra ; *S. sinica*, Moore, W. China ; *S. ottilia* Fruhst. Nias Island ; *S. hypselis* Godart, Java ; *S. balanda* Staud. Borneo, *S. brabira* Moore, Himalayas ; *S. niphanda* Moore, Himalayas, Burma, Philippines ; *S. silana*, de Nicév. Sikkim, Bhutan ; *S. hypatia* Wallace, Malay Peninsula, Sumatra, Java, Borneo ; *S. intricata* Fruhst. and *S. hippalus* Feld Celebes, Notes. **de Nicéville**, L. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (450–457).

Terinos nn. subspp. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (99, 114).

——— *robertsia : niasica* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (99).

Trepsichrois maassi n. sp. Mentawai Inseln. **Hagen**, B. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (307–340).

Tronga nn. spp. Mentawai Inseln. **Hagen**, B. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (307–340).

Vanessa, Untersuchungen über das procentuale Auftreten der Aberrationen. **Fischer**, E. Soc. Entomol., Zurich, **16**, 1901, (49–51, 58–59).

Vanessa, hivernage. **Dumée**, P. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (135).

——— Variationen, Wirkung der Umgebung. **Fischer**, E. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (305–307, 325–327). [4423 4411].

——— *atalanta*. **Rocquigny-Adanson**, G. de. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (84).

——— ——— ab. und *V. urticae* ab. **Hyckel**, J. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901–02), 1902, (75).

——— *urticae* var. *glacialis* n. var. Tatro, Carpathians. **Englisch-Payne**, K. A. de. Giewont, Zakopane, **1**, 1902, Nr. 3, (8), Nr. 4, (6–7), Nr. 5, (9), Nr. 6, (9–10).

——— ——— ab. *herrmanni*. **Herrmann**, E. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901–02), 1901, (54–55).

——— *xanthomelas : japonica* n. subsp. **Stichel**, H. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, ((5)—(6)).

Xanthotaenia polychroma n. sp. Mentawai Inseln. **Hagen**, B. Frankfurt a. M., Abh Senckenb. Ges., **20**, 1902, (307–340). Auch in Maass, A., Bei liebenswürdigen Wilden. Berlin (W. Süsserott), 1902, (189–210)

ERYCINIDAE.

General.

Nicéville, L. de. [*Erycinidae* (errore *Riodinidae*)] of Hong Kong in Southern China, and food-plants of the larvae. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. II, 1902, (19–20).

Special.

Barisana n. gen. for *Zemeros emesoides* Feld. **Moore**, F. Lep. ind., **5**, 1902, (100).

Caria tabrenthia n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (403).

Chamaelimnas nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (401–402).

Charis nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (401).

——— *carteri* n. sp. Bahamas. **Holland**, W. J. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1902, (486–489).

Eurygona nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (388–460).

Hamearis dovina n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383–460).

Ithomeis lauronia n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383–460).

Lemonias malca n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383–460).

Lepricornis tristis n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383–460).

Libythea celtis, protective coloration and altitude. **Kuznecov**, N. Ja. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (30–36); engl. Rés., (37, with 1 fig.).

Mesene nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383–460).

Mesosemia nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383–460).

LYCAENIDAE.

General.

Marden, M. On the new species of butterflies recently described by Mr. A. G. Butler. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (182–183).

Nicéville, L. de. [*Lycaenidae*] of Hong Kong in Southern China, and the food-plants of the larvae. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. II, 1902, (20–25).

Waterhouse, G. A. Taxonomy and systematic of Lepidoptera Rhopalocera. *Lycaenidae*. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (331–342, with 1 pl.).

SPECIAL.

Aphnaeus hollandi n. sp. Uganda. **Butler**, A. G. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (49, pl. I, fig. 7).

Aphniolaus n. gen. for *Myrina pallens* Wallengr. **Druce**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (117).

Apodemia multiplaga n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383–460).

Argiolaus silas var. *lalos*, *A. lukabas*, *A. paneperata*, *A. menzs*, *A. julius*. **Druce**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (117, pl. XII, figs. 3–7).

Arhopala eupolis, *A. meander*, *A. amytis* and Queensland Green Tree Ants (*Oecophylla smaragdina* Fab?). **Dodd**, F. P. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (140).

Baeotis bacaenita n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383–460).

Calydna zea n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383–460).

Candalides gilberti n. sp. **Waterhouse**, G. A. Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **28**, 1903, (181).

——— *helenita* Semper. **Druce**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (119, pl. XI, figs. 7, 8).

Chrysophanus evansii n. sp. W. Himalayas. **Nicéville**, L. de. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (249, pl. FF, fig. 11).

——— *phlaeas* L. f. *eleus* F., ab. *kochi*, ab. *parvipuncta*, nn. abb. f. *coeruleopuncta*. Norwegen. **Strand**, E. Nyt Mag. Naturv., Kristinia, **40**, 1902, (135–192).

——— *virgaureae*, Verbreitung. **Gillmer**, M. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (124–126).

Curetis paracuta n. sp. Japan. **Nicéville** L. de. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (248).

Cyaniris shelfordi n. sp. Sarawak, 3,200 ft., Borneo. **Nicéville**, L. de. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (245, pl. FF, fig. 7).

Epamera inermis; *E. sappirus* n. sp. Sierra Leone. **Druce**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (117, pl. XII, figs. 1, 2).

Euchrysops nigeriae n. sp. Africa. **Sharpe**, E. M. Entomologist, London, **1902**, (102).

Eucora n. gen., *E. sanarita* n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383–460).

Holochila erinus Victoria. **Goudie**, J. C. Vict. Nat. Melbourne, **19**, 1902, (119).

Horaga amethystus n. sp. Borneo. **Druce**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (118, pl. XI, figs. 4, 5).

Hypochrysops rex var. *brunnea* n. var. **Druce**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (113).

Hypolycaena phorbas . . . Queensland Green Tree Ants. *Oecophylla smaragdina*, Fab? **Dodd**, F. P. Vict. Nat. Melbourne, **18**, 1902, (140).

Ialmenus dameli, *I. eichorni*, *I. clementi* n. sp. W. Australia. **Druce**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (120, pl. XI, figs. 9–12).

——— *lithochroa* n. sp. **Waterhouse**, G. A. Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **28**, 1903, (258, with fig.).

Lampides phaseli referred to *Jamides*. **Druce**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (114).

Lycaena, variétés et aberrations. **André**, E. Interméd. bombycult., Paris, **2**, 1902, (46–48, av. fig.).

——— nn. spp. China. **Grum-Gržimajlo**, G. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (193).

——— nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (384–460).

——— *bellargus* Rott., ab. *krodeli* Gillmer, und *Lycaena corydon* Poda, ab. *cinnus* Hübner. **Gillmer**, M. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (338–340).

——— *cuphemus* Hübn. [neu für Holland] . . . (Holländisch) **Snellen**, P. C. T. 's Gravenhage, Tydschr. Ent., **44**, 1902, (54–62).

Lycaenesthes modestus n. sp. **Waterhouse,** G. A. Sydney, Proc. Linn, Soc. N. S. Wales, **28,** 1903, (198, with fig.).

Lymnas (?) *pelta* n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (383–460).

Miletus nn. spp. **Waterhouse,** G. A. Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **28,** 1903, (164–270).

Nacaduba atromarginata n. sp., Celebes. **Druce,** H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (113, pl. XI figs. 1, 2).

———— *ni* n. sp., N. E. Sumatra, W. Java. **Nicéville,** L. de. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (247, pl. FF, fig. 8).

Ogyris nn. spp. **Waterhouse,** G. A., Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (331–342).

Philiris nn. spp. **Waterhouse,** G. A. Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (651).

———— *innotatus* Misk. distinctive characters. **Druce,** H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (115).

Polyommatus virgaureae var. *englischii* n. var. Tatra, Carpathians. **Englisch-Payne,** K. A. de. Giewont, Zakopane, **1,** 1902, Nr. 3, (8), Nr. 4, (6–7), Nr. 5, (9), Nr 6, (9–10).

Pseudalmenus n. gen. for *Thecla myrsilus* Doubl. & Hew. **Druce,** H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (116).

Pseudonotus turneri n. sp. **Waterhouse,** G. A. Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (648).

Stalachtis nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (373–460).

Symmachia nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (383–460).

Tajuria thyia var. *pallens* n. var. **Druce,** H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (116).

Talicada nyseus var. *khasia.* **Druce,** H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (113).

Thecla nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian, Inst., Nation. Mus., Proc., **24,** 1902, (383–460).

Thecla nn. spp. Bolivia. **Weeks,** A. G., *jun.* Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (264–267).

———— *ilicis* ab. *delineata* n. ab. **Klemensiewicz,** S. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (40–76).

———— *spini,* Ei. **Gillmer,** M. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (252).

Una purpurea n. sp. Lifu. **Druce,** H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902** 2, (114, pl. XI fig. 3).

Waigeum ceramicum n. sp. Ceram. **Druce,** H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (115, pl. XI, fig. 6).

Zizera delospila n. sp. **Waterhouse,** G. A. Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **28,** 1903, (211, with fig.).

PIERIDAE.

Aporia crataegi. **Clément,** A. L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (248).

———— ———— Parasiten. **Vasiliev,** I. V. Der Baumweissling und seine Parasiten. Arbeiten des entomologischen Bureau des Gelehrten Commité beim Min. f. agric. and Staats-Domänen t. III, No. 8. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (36, mit 16 Fig.).

Belenois calypso and *B. formosa,* varr. **Butler,** A. G. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (49–50).

Catopsilia pomona and *C. pyranthe,* seasonal dimorphism. **Dixey,** F. A. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (189–194).

Colias, drei neue Varietäten. **Aigner-Abafi,** L. von. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (196).

———— *palaeno* var. *europomene* Esp. **Gauckler,** H. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (346–347).

Delias agostina : *annamitica* n. subsp. **Fruhstorfer,** H. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (98).

———— *hypopelia* n. sp. Mentawai Inseln. **Hagen,** B. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb., Ges., **20,** 1902, (307–340). Auch in Maass, A., Bei liebenswürdigen Wilden. Berlin, 1902, (189–210).

Leptidia Billb. discussed and rejected. **Walsingham,** *Lord* and **Durrant,** J. H. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (165).

Pieris brassicae, Beobachtungen über das Erscheinen der Generationen. **Auel**, H. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (113–117, 139–142, 184–187).

——— ——— **Faes**, H. Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (451–454).

——— *manni* Mayer, notice. (Russ). **Alferaki**, S. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2**, 1902, (33–34).

——— *sublineata* n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (424).

Rhodocera rhamni, eine Aberration. **Geest**, W. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (529–534).

Teracolus, seasonal forms, experiments; *T. topha* and *auxo* one species. **Dixey**, F. A. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (200–202).

——— *semiramis* n. sp. Persia. **Grum-Gržimajlo**, G. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (141–204).

PAPILIONIDAE.

General.

Nicéville, L. de. [*Papilionidae*] of Hongkong in Southern China, and foodplants of the larvae. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (25–31).

Rhé-Philipe, G. W. V. de. [Species of the genera of *Papilionidae*] found in the Lucknow district with notes. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (481–493).

Special.

Byasa pembertoni? n. nom. for *Papilio plutonius* auctt. **Moore**, F. Lep. ind. **5**, 1902, (170).

Iliades polymnestoroides n. sp. India. **Moore**, F. Lep. ind., **5**, 1902, (202, pl. 451, figs. 1, 2).

Kailasius n. gen. for part of *Parnassius*, type *P. charltonius*. **Moore**, F. Lep. ind., **5**, 1902, (118).

Koramius n. gen. type *Parnassius stoliczkanus*, with *K. atkinsoni* n. sp. Kashmir. **Moore**, F. Lep. ind., **5**, 1902, (120, 121, pl. 412, fig. 2).

Leodonta maryinata n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc. **24**, 1902, (423)

Losaria n. gen. for *Papilio* group 2 Rothsch. **Moore**, F. Lep. Ind. **5**, 1902, (184).

Papilio nn. subspp. Tonkin. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (89).

——— nn. subspp. Indochina. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (89–90).

——— *dardanus*, metamorphoses. **Fawcett**, J. M. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (304, pl. XXVI, figs. 6–13).

——— *echerioides*: *oscari*, *leucospilus*, nn. subspp. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (597–598).

——— *machaon*, zweijährige Puppenruhe. **Katheriner**, L. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (212).

——— ——— *P. podalirius*, Aberrationen. **Stichel**, H. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, ((3)–(5)).

——— *mahadeva*: *selangoranus* n. subsp. Malayische Halbinsel. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (51).

——— *podalirius* L. **Gauckler**, H. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901–02), 1901, (22–23).

——— ——— Flugzeit. **Gillmer**, M. Ent. Zs. Guben, **15**, (1901–02), 1901, (17–19).

——— ——— Naturgeschichte. **Gillmer**, M. Ent. Zs., Guben, **14**, (1900–01), 1901, (178–180, 187–188).

——— ——— Varietäten und Aberrationen. **Schultz**, O. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (119–134, mit 1 Taf.).

——— ——— Naturgeschichte. **Theinert**, B. Ent. Zs., Guben, **14**, (1900–01), 1901, (195).

——— ——— Lebensweise. **Voelmle**, J. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901–02), 1901, (54).

——— *siporanus* n. sp. Mentawej-Inseln. **Hagen**, B. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (307–340, mit 2 Taf.); Auch in Maass, A., Bei liebenswürdigen Wilden; Berlin, 1902, (189–210).

——— *socama* n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383–400).

Papilio tahmourath n. sp. China. **Ehrmann,** G. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13,** 1902, (291).

Parnassius nn. spp. Chitral and Ladak. **Moore,** F. Lep. ind., **5,** 1902, (107, 108, pl. 406, figs. 1, 2).

——— *apollo* L. Ergänzende Bemerkungen zu dem Artikel im 14. Jg (1899) der Insektenbörse, S. 294 f. **Stichel,** H. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (51–52).

Sadengia n. gen. for *Papilio* group 7. Rothsch. **Moore,** F. Lep. ind., **5,** 1902, (213).

Tadumia n. gen. for part of *Parnassius*, type *P. acco*. **Moore,** F. Lep. ind., **5,** 1902, (116).

HESPERIDAE.

General.

Deventer, W. van. . . Raupen des Zuckerrohres. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10,** 1902, (705–716, mit 1 Taf.).

Meyrick, E. and **Lower,** O. B. Revision of the Australian . . . *Hesperiadae*. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (38–129).

Nicéville, L. de. *Hesperiidae* of Hongkong in Southern China, and foodplants of the larvae. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71,** pt. ii, 1902, (32–36).

Rhé-Philipe, G. W. V. de. [Species of the genera of *Hesperidae* found in the Lucknow district, with notes.] Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (493).

Special.

Anisochoria subpicta n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (432).

Atrytone nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (436).

Augiades nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (438).

Barca n. nom. for *Dejeania*, Oberthür. not es. **Nicéville,** L. de. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (251).

Butleria arpia n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (435).

Callimormus nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (456).

Catia minaya n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (446).

Cecropterus ochrilinea n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (429).

Celaenorrhinus bettoni n. sp. East Africa. **Butler,** A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (32).

Chiomara marthona n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (435).

Cobalus nn. spp. N. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (440–441).

Cyclosemia trigonilla n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (430).

Cymaenes nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (457–458).

Dichelura n. gen., *D. tricuspidata* n. sp. Ecuador. **Mabille,** P. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (179–181).

Eryeides batabanoides n. sp. Bahamas. **Holland,** W. J. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1,** 1902, (486–489).

Eudamidas obscurior n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (431).

Eudamus nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (425–426).

Euphyes menopis n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (446).

Euroto nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (443).

Eutychide nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (441–442).

Flaccilla nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (458–459).

Gorgythion nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (431).

Graius chorieus n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (429).

Heliopetes nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (434).

Hesperia nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (455–456).

——— *malvae* L. ab. *moryi* n. ab. Norwegen. **Strand,** E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40,** 1902, (135–192).

Jemadia nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (424–425).

Kedestes? mirandus n. sp. East Africa. **Butler,** A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (33).

Lerema nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (453).

Lerodea tesera n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (448).

Ligyrostola cydana n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (430).

Megistias nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (449–452).

Mnasalcas amatala n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (447).

Mnestheus petrovna n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (457).

Mucia matalma n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (446).

Nascus nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (428).

Nisionades merendula n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (439).

Oeonus garima n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc, **24,** 1902, (445).

Padraona nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (454–455).

Pamphila cusillunia n. sp. Bolivia. **Weeks,** A. G., *jun.* Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (264–267).

Papias nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc, **24,** 1902, (447).

Pellicia nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (430).

Perichares triplaga n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (383–460).

Phanis nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (445).

Phemiades jamaicensis n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (440).

Phlebodes nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (444–445).

Phoenicops porphyropis n. sp. Australia. **Meyrick,** E. and **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (43).

Prenes diduca n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (439).

Rhinthon nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (442).

Staphylus nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (432–433).

Telegonus nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (427).

Telemiades megaloides n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (428).

Telesto nn. spp. Australia. **Meyrick,** E. and **Lower,** O.B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (59–82).

Thanaos austerus n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (435).

Thoon lugens n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (442).

Thracides nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation, Mus. Proc., **24,** 1902, (459–460).

Thymele nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (426–427).

Thymelicus bahiensis n. sp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24** 1902, (436).

Trapezites nn. spp. Australia. **Meyrick,** E. and **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (84–93).

Vehilius nn. spp. America. **Schaus,** W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (448–449).

HETEROCERA.

GENERAL.

Beutenmüller, W. The earlier stages of some moths. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (395–398). Authors ed. 24 cm.

Bourret, René. Papillons sérici-gènes sauvages de l'Indo-Chine, Bul. Écon. Indo-chine, Hanoï, (n. sér.), **5,** 1902, (493–498).

Darboux, G. et **Houard,** C. Quelques mots à propos d'une note récente de M. Chrétien. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (191–193).

Dyar, H. G. Descriptions of the larvae of some moths from Colorado. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (369–412). Separate. 24.5 cm.

Rocquigny-Adanson, G. de. Chenilles processionnaires du pin, tournant en cercle pendant 24 heures. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (170–171).

Semper, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln. Beitrag zur indomalayischen Lepidopteren-Fauna. Bd 2. Die Nachtfalter. Heterocera. Lfg 6 (Schluss des Bdes). (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Semper, Tl 2, Wissenschaftl. Resultate, Bd 6, Lfg 6). Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902, (625-728, mit 4 Taf.). 33 cm. 28 M.

SATURNIDAE.

General.

Distant, W. L. *Saturniidae* of S. Africa. Ins. transvaal, (49–64).

Packard, A. S. Limits of the family *Saturniidae*. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (321–323).

SPECIAL.

Acanthocampa n. gen. Africa. **Packard**, A. S. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (100–106).

Aetias isabellae Graëlls. **Gauckler**, H. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (76–77).

Angelica n. nom. for *Thyella* Feld., *A. zambesina*, *A. tyrrhea*. **Distant**, W. L. Ins. transvaal., (59, pl. V, fig. 4, pl. VI, fig. 2).

Attacus (*Philosamia*) *cynthia* en France, mœurs. **Boudier**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (110–111).

——— *orizaba*, éducation de, faite à Velaine-en-Haye (Meurthe-et-Moselle) en 1900. **Cézard**, L. Interméd. bombycult., Paris, **2**, 1902, (341–343).

——— *promethea*, hybrids. **Soule**, C. G. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (411–413).

Auriculias n. gen. Africa. **Packard**, A. S. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (100–106).

Bunaea tyrrhena, *B. alcinoe*. **Distant**, W. L. Ins. transvaal, (58., pl. IV, fig. 7, pl. VI, fig. 1).

Callosamia angulifera, espèce distincte de *Callosamia promethea*. **Auberjonois**, M. Interméd. bombycult., Paris, **2**, 1902, (17–21, av. 1 fig.).

Cinabra hyperbius, *C. bracteata*, *C. pygmaea*. **Distant**, W. L. Ins. transvaal., (60, pl. III, fig. 5, pl. V, fig. 5).

Cirina similis ♂, ♀. **Distant**, W. L. Ins. transvaal., (62, pl. III, figs. 1, 2).

Epiphora mythimnia. **Distant**, W. L. Ins. transvaal., (54, pl. V, fig. 3).

Gynanisa maia. **Distant**, W. L. Ins. transvaal., (61, pl. VI, fig. 3).

Heniocha flavida, *H. dyops*. **Distant**, W. L. Ins. transvaal., (63, pl. III, fig. 9, pl. IV, fig. 11).

Ludia delegorguei. **Distant**, W. L. Ins. transvaal., (54, pl. V, fig. 8).

Melanocera menippe. **Distant**, W. L. Ins. transvaal., (59, pl. V, fig. 10).

Nudaurelia arabella, *N. cytherea*, *N. wahlbergi*, *N. arata*, *N. belina*. **Distant**, W. L. Ins. transvaal., (55–57, pl. III, fig. 6, pl. V, fig. 9, pl. VI, fig. 4, pl. VII, fig. 1).

Platysamia gloveri (Stracker) de son hybride *gloveri-cecropia*, de *A. yamamai* et *Pernyi* et de *C. angulifera* et *promethea*, Educations de. **Cézard**, L. [Extrait de l'Interméd. bombycult. Paris.] Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (206–208).

Pseudaphelia apollinaris. **Distant**, W. L. Ins. transvaal., (62, pl. V, fig. 7).

Rothschildia, description. **Packard**, A. S. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (321–323).

Samia cynthia, hybrids. **Soule**, C. G. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (411–413).

Telea polyphemus, Metamorphosis. **Enderlein**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (571–614, mit 3 Taf.).

——— ——— bionomic variation of habits. **Grote**, A. R. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (401–405).

CERATOCAMPIDAE.

GENERAL.

Packard, A. S. On the larval forms of several exotic ceratocampid moths. [*Sphingicampidae*, new group.] Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1901, (279–282).

——— A preliminary sketch of the *Sphingicampidae*, a new group of Protosphingine Lepidoptera, with its subdivisions. I. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (304–307).

SPECIAL.

Eacles imperialis, hatching. **Soule**, C. G. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (299–300).

BOMBYCIDAE.

GENERAL.

Goodhue, C. F. A list of the *Bombycidae* found at Webster, New Hampshire. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13**, 1902, (284–290).

SPECIAL.

Andraea adoxima n. sp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1902, (175–207).

Bombyx mori, Wanderung von China nach dem Abendland in der chinesischen und byzantinischen Litteratur. **Dahlmann**, J. Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., **63**, 1902, (192–204).

Ceeropia, cocoons. **Davies**, W. T. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (76–77).

Porthetria dispar, general ethology. **Felt**, E. P. Albany, Univ., N.Y. Bull. St. Mus., No. 36, **7**, 1901, (955–966, with pl.); Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, 2, 1902, (955–966, with pl.).

Stauropus fagi, larvae, mimicry. **Neureuter**, F. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (159–162).

EUPTEROTIDAE.

GENERAL.

Aurivillius, C. On the Ethiopian genera of the family *Striphnopterygidae*. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 7, 1901, (33, with 5 pls.).

SPECIAL.

Aerojana n. gen. **Aurivillius**, C. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, 1901, IV, No. 7.

Cameronia albida n. sp. **Aurivillius**, C. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 7, 1901.

Dirphia carminata n. sp. **Schaus**, W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (51).

Eupterote axesta ♂. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (47).

Hemijana n. gen. **Aurivillius**, C. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 7, 1901.

Hoplojana n. gen. **Aurivillius**, C. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 7, 1901.

Janomima n. gen., *J. westwoodi* n. sp. **Aurivillius**, C. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 7, 1901.

Poloma castanea n. sp. **Aurivillius**, C. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 7, 1901.

Rabdosia elio n. sp. Natal. **Fawcett**, J. M. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (306, pl. XXVI, fig. 2).

Schistisca n. gen., *S. uniformis* n. sp. **Aurivillius**, C. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 7, 1901.

Tissanga n. gen. *Striphnopterygidae*. for *Sangatissa pretoriae* Dist. **Aurivillius**, in Distant Ins. transvaal., (80); the insect figured, (pl. iii, fig. 8).

SPHINGIDAE.

GENERAL.

Distant, W. L. The *Sphingidae* of S. Africa. Ins. transvaal., (64–80). [In this work all the species are figured, so that it is not necessary here to record each figure.]

SPECIAL.

Acheron'ia atropos, tube digestif de la nymphe. **Bordas**, L. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1495–1496).

——— ——— in Rovigno. **Hermes**, O. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (128–132); Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (113–115).

——— ——— Massenhaftes Vorkommen. **Hermes**, O. Zs. Natw. Stuttgart, **74**, 1902, (460–464).

Deilephila, über einige neue Bastarde des Genus. Entdeckung abgeleiteter Hybriden in der Natur, sowie Beschreibung einer neuen Varietät von *Deilephila vespertilio* Esp. **Mory**, E. Schaffhausen. Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (333–360, mit 1 Taf.).

——— *elpenor*, Schreckstellung der Raupe. **Weber**. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (347, 362–363, 371, 378–379).

——— *epilobii* B. und die von ihm abgeleiteten secundären Bastarde hybr. *eugeni* My. und hybr. *lippei* My. **Lippe**, G. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901–02), 1901, (38).

——— hybr. *standfussi* Bart. 1899 e cop. *Deil. porcellus* L. ♂ × *elpenor* ♀. **Rossi**, G. de. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (369–370).

Deilephila nerii L. **Aigner-Abafi,** L. von. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (226–228).

Lepisesia ulalume var. *rachel* n. var. **Bruce,** D. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (19).

Leucophlebia neumanni n. sp. N. E. Africa. **Rothschild,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (598).

Philampelus elisa n. sp. **Smyth,** E. A., *jun.* Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (106–109).

——— *megaera,* metamorphoses. **Fawcett,** J. M. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (306, pl. XXVI, figs. 3–5).

Pseudosphinx discistriga Wlk. from Berar and Poona, description of larva and moth, life history, note on habitat, affecting forestry, protection and remedies against its attacks, information required. **Stebbing,** E. P. . . . Insects that affect Forestry. No. 1, Calcutta, 1902, (52, pl. II, fig. 1).

Smerinthus, zwei neue Hybriden. **Standfuss,** M. Ent. Zs., Guben, **15,** (1901–02), 1901, (1–2).

——— *hybridus,* Entwickelung. **Frings,** C. Soc. Entomol., Zürich, **15,** 1901, (164).

——— *populi* Lin. (1758) ab. *subflava* Gillmer (1902) [n. ab.]. **Gillmer,** M. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (375–378).

——— ——— ab. *tremulae* Borkh. (1793). **Gillmer,** M. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (228–229).

Sphinx convolvuli, massenhaftes Vorkommen. **Hermes,** O. Zs. Natw., Stuttgart, **74,** 1902, (460–464).

——— ——— sexuelle Beziehungen. (Holländisch) **Kallenbach,** F. W. O. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1902, (115–120).

——— *elpenor* var. *epilobii* n. var. Tatra, Carpathians. **Englisch-Payne,** K. A. de. Glewont, Zakopane, **1,** 1902, Nr. 3, (8), Nr. 4, (6–7), Nr. 5, (9), Nr. 6, (9–10).

NOTODONTIDAE.

Cerura swierstrae n. sp. Transvaal. **Distant,** W. L. Entomologist, London, **1902,** (213).

Cnethocampa pinivora in West- und Ostpreussen. **Rörig,** G. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24,** 1902, (186–195, mit 1 Taf.).

Ellida caniplaga, life-history. **Dyar,** H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (143–146).

Notodonta tritophus, 3 Generationen in 1 Jahr. **Breit,** J. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (99–100).

Pygaera bucephala, Spermatogenesis. **Meves,** F. Arch. mikr. Anat. Bonn, **61,** 1902, (1–84, mit 8 Taf.).

Rigema aurifodinae n. sp. Transvaal. **Distant,** W. L. Entomologist, London, **1902,** (213).

SESIIDAE.

Sanninoidea opalescens, general ethology. **Woodworth,** C. W. Agric. Exp. Sta., Cal. Sacramento, Bull., No. **143,** 1902, (15).

Sesia muscaeformis View. (*philantiformis* Lasp.). **Voigtmann,** A. Ent. Zs., Guben, **15,** (1901–02), 1902, (89).

——— *palmii* n. sp. **Beutenmüller,** W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (126).

SYNTOMIDAE.

Eurycreon imperialis n. sp. Philippinen. **Sauber** in **Semper,** G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen 6), (692, pl. LXVI, fig. 13).

Saurita hamon n. sp. Peru. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (322).

Syntomis nn. spp. Borneo, Jaintia Hills and Khasia Hills. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (77, 78).

——— *amoenaria* n. sp. W. Australia. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (418).

——— *chroma* = (*clementsi* and *annulata* Hamps.). **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (49).

ZYGAENIDAE.

General.

Klemensiewicz, S. Les Zygènes de la Galicie. Classification et étude biologique. (Polish) Lwów, Sprawozdanie Dyrekcyi c. k. Gimnazyum V, (3–40, with 1 pl.).

Special.

Ino duskei n. sp. Persia. **Grum-Grižmajlo,** G. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (191–204).

Mimeuploea tristis n. sp. Borneo. **Jordan,** K. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (274, pl. XXI, fig. 12).

Monoschalis mimetica n. sp. Australia. **Turner,** A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (175–207).

Triprocris smithsonianus, larva. **Dyar,** H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (33).

Zygaena carniolica Sc. Ent. Carn. var. *ragonoti* Gian. **Gianelli,** G. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (509).

HETEROGYNIDAE.

Heterogynis paradoxa nn. varr., larva, habits. **Chapman,** T. A. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (717–729, pl. XXVIII).

PSYCHIDAE.

Clania crameri, Westw. from N.-W. Provinces; description of larva, pupa and moth, life history, habitat, affecting forestry information required. **Stebbing,** E. P. . . . Insects that affect Forestry No. 1. Calcutta, 1902, (56, pl. II, figs. 2a–c).

Lansdownia bifenestralis n. sp. Java. **Piepers,** M. C. et **Snellen,** P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (101–114).

Oiketicus platensis. **Bab,** A. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (364–365).

Psyche helix Siebold. **Dönitz.** Berliner ent. Zs., **47**, 1902, ((9–10)).

Thyridopteryx ephemeraeformis, eggs. **Girault.** A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (304–305).

COSSIDAE.

Azygophleps leopardina n. sp. Transvaal. **Distant,** W. L. Entomologist, London, **1902**, (213).

Cossus ligniperda, glandes mandibulaires et glandes labiales. **Bordas,** L. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1313–1315).

——— ——— **Jung,** H. R. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (379–380).

Culama expressa n. sp. **Lucas,** T. P. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (246–251).

Dudgeona actinias n. sp. Australia. **Turner,** A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (175–207).

Duomitus squameus n. sp. Transvaal. **Distant,** W. L. Entomologist, London, **1902**, (213).

Holcocerus nn. spp. Persia, Transcaspia. **Grum-Gržimajlo,** G. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (191–204).

Hypopta zoroaster n. sp. Persia **Grum-Gržimajlo,** G. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (191–205).

Stygia ahngeri n. sp. Transcaspia. **Grum-Gržimajlo,** G. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (191–204).

Xyleutes nn. spp. Australia. **Turner,** A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (175–200).

Zeuzera coffeae Nietner. Biologie des *Zeuzera*-Bohrers [Parasit d. Cacaopflanzen]. (Holländisch) Salatiga, Bull. Cacao, **2**, 1902, (1–11, mit 1 Taf.).

ARBELIDAE.

Pseudarbela n. gen., *semperi* n. sp. Philippinen. **Sauber** in **Semper,** G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6) (696–697, pl. LXVI, fig. 14).

HEPIALIDAE.

Hepialus hectus, Daftorgan. **Deegener,** P. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (276–295, mit 1 Taf.).

——— *ingens* n. sp. Tatra, Carpathians. **Englisch-Payne,** K. A. de. Giewont, Zakopane, **1,** 1902, Nr. 3, (8), Nr. 4, (6–7), Nr. 5, (8), Nr. 6, (9–10).

——— *ombraloma* n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (212–247).

Tetraphleps parva n. sp. Australia. **Turner,** A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (175–207).

CALLIDULIDAE.

General.

Pagenstecher, Arnold. *Callidulidae.* (Das Tierreich, hrsg. v. d. k. preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 17.) Berlin (R. Friedländer u. S.), 1902, (IX + 25). 26 cm. 2 M.

Special.

Comella n. nom for *Tyndaris* C. & R. Felder, 1 sp. *T. laetifica.* **Pagenstecher,** A. *Callidulidae.* Berlin (R. Friedländer in Komm.), 1902.

DREPANULIDAE.

General.

Grote, A. R. Die Platypterygiden. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (314).

Special.

Archidrepana n. gen. *A. saturniata* n. sp. Comoro islds. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (487).

Campylopteryx n. gen. for *C. sublignata*, n. sp., *Watoebela*, and *Drepana fleximargo* Warr. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (340).

Drapetodes nn. spp. Singapore, and Pulo Laut. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (589).

Ectothyris n. gen., *E. trifenestrata* n. sp. Pulo Laut. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (590).

——— *quadrangulus* n. sp. Perak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (48).

Gogana placida n. sp. Borneo. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (591).

Gonoreta n. gen. *G. ansorgei* n. sp. Niger. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (488).

Goodia kuntzei. **Distant,** W. L. Ins. transvaal., (64, pl. V, fig. 6).

Holoreta n. gen. for part of *Cobanilla*, with *H. rubicunda* n. sp. Solomon Islands. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (340, 341).

Oreta nn. spp. Loochoo and Borneo. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (591–592).

Phalaera nn. spp. Pulo Laut. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (592).

Phalaerothyris smithi n. sp. Congo. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (488).

Streptopteras crenelata n. sp. Pulo Laut. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (590).

Teldenia moniliata n. sp. Solomon Islands. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (341).

Trotothyris fragilis n. sp. Pulo Laut. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (591).

LIMACODIDAE.

Anisobathra n. gen., *A. actinias* n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (221).

Apodecta n. gen., *A. monodisca* n. sp. Australia. **Turner,** A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (189).

Birthama n. spp. Australia. **Turner,** A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (165–207).

Dasycomota n. gen., *D. pyrrhoca* n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (212–247).

Epipyrops barberiana n. sp. **Dyar,** H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (43-45).

Isochaetes beutenmülleri. Staten I., New York. **Joutel,** L. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (190).

Lethocephala eremospila n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (212–247).

Momopola cosmocalla n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (212–247).

Nagoda francesca n. sp. Java. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (47).

Orthocraspeda trima Moore. Parasit auf Cacao, Biologie. (Holländisch) **Zehntner,** L. Salatiga, Bull. Cacao, 2, 1902, (12–23, mit 1 Taf.).

Parasa nn. spp. Australia. **Turner,** A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (192–193).

——— *astia* n. sp. Khasia Hills. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (48).

Sibine, distinction of species, *S. apicalis* n. sp. **Dyar,** H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (422–427).

Susica nn. spp. Australia. **Turner,** A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (191).

Thosea erecta n. sp. W. Australia. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (418).

——— *luxa* n. sp. W. Australia. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (165).

——— *penthima* n. sp. Australia. **Turner,** A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (206).

MEGALOPYGIDAE.

Cavama cretata, larva. **Dyar,** H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (54).

THYRIDIDAE.

Banisia clathraria n. sp. New Pomerania. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (342).

Banisia pusillata n. sp. Niger. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (489).

Betousa dilecta Wlk. = (*Neothyris aspirans* Warr.). **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (342).

Dohertya n. gen, near *Pharmabara, D. roscopuncta* n. sp. Celebes. **Warren,** W. Nov. Zool. Tring, **9**, 1902, (342).

Durdara ovifera Butl. referred to *Canaca*, characters. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (342).

Dysodia bifenestrata n. sp., Philippinen. **Semper,** G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6). (708, pl. LXVI, fig. 19).

Rhodoneura giulia n. sp. New Guinea. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (50).

Symphleps perfusa n. sp. Celebes. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (343).

LASIOCAMPIDAE.

Clathe nn. spp. Australia. **Turner,** A. J. Adelaide, S. Aust. Trans. R. Soc., **26**, 1902, (185–186).

——— *edna* n. sp. W. Australia. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (66).

——— *fola* n. sp. W. Australia. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (82).

Clisiocampa fragilis, habits. **Cockerell,** T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc. **12**, 1901, (25–26).

——— *tigris* n. sp. Colorado. **Dyar,** H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (38–39).

Cosmotriche oxygramma n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (212–247).

Crexa hyaloessa n. sp. Australia. **Turner,** A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (175–207).

Entometa cycloloma n. sp. Australia. **Turner,** A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (175–207).

Gastropacha quercifolia. **Mangels**, J. Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1902, (25–26).

Gonometa christyi n. sp. Nigeria. **Sharpe**, E. M. Entomologist, London, **1902**, (106).

Lasiocampa medusa in California. **Grinnell** F., *jun.* Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (26).

——— *pini*, ennemi des pins. **Noël**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (177–178).

——— ——— eine zweite Generation. **Winneguth**, O. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (290–291).

Marmaroplegma paragarda. **Distant**, W. L. Ins. Transvaal, (80 pl. VII, fig. 4).

Sittina rhoda n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (82).

Suana concolor Wlk. from N. W. Provinces, description of larva, pupa and moth, life-history, habitat, protection and remedies, information required. **Stebbing**, E. P. . . . Insects that affect Forestry No. 1 Calcutta, 1902, (58, pl. V, figs. 1a–d).

Symphyta n. gen., *S. psaropis*, *S. nyctopis* nn. spp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust. Trans. R. Soc., **26**, 1902, (175–207).

Trabala vishnu Lef. from Assam, description of larva, cocoon and moth; life-history, habitat, information required. **Stebbing**, E. P. . . . Insects that affect Forestry, No. 1, Calcutta, 1902, (61, pl. V, fig. 2).

LYMANTRIDAE.

General.

Lister, J. J. Various notes on some British *Liparidae*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **12**, 1902, (16).

Special.

Acnissa n. gen. *A. pyrrhias* n. sp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (180).

Adlulla orcosaura, reference to *Euproctis*, ♂. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (496).

Anthela nn. spp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (175–207).

Aroa flavofusca n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (80).

Darala nn. spp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (214).

——— nn. spp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (81, 419).

Dasychira sp. from Assam, partial description of caterpillar and moth, life history, habitat, affecting forestry, protection and remedies, information required. **Stebbing**, E. P. Insects that affect Forestry, No. 1. Calcutta, 1902, (163).

——— *benthalli* n. sp. Canaries. **Kirby**, W. F. Butt. moths, Europe (116).

Doratifera stenora n. sp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (175–207).

——— *unicolora* n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. His., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (418).

Doratiphora nn. spp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (215–218).

Epicoma nn. spp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (175–207).

Euproctis nn. spp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (177–179).

——— *calesia* n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (81).

——— *euryzona* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (213).

Laelia ostracina n. sp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (181).

Leucoma diaphana Moore, from Assam, description, life history, habitat, information required. **Stebbing**, E. P. . . . Insects that affect Forestry, No. 1. Calcutta, 1902, (80).

Lymantria ampla Wlk. from India, Burma, and Ceylon, description of larva and moth, life-history, habitat, affecting forestry; *L. obsoleta* Wlk. from N.E. Himalayas, description, habitat; *L. todara* Moore, N.E. Himalayas, description, note on habitat; *L. mathura* Moore, N.E. Himalayas, description, habitat, life-history, affecting forestry, protection and remedies, information required; *L. grandis* Wlk. Assam and N.E. Himalayas, description of larva and moth, life-history, habitat, attacking forestry. **Stebbing,** E. P. Insects that affect forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (67–70, 75).

Marane rubricorpus n. sp. W. Australia. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (420).

Orgyia splendida, life-history. **Chapman,** T. A. Ent. Rec., London, **14,** 1902, (41–45).

Porthesia nn. spp. Australia. **Turner,** A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (175–176).

——— *xanthorrhoea* Koll. from N.W. Himalayas. Description of larva and moth, life history, habitat, information required. **Stebbing,** E. P. . . . Insects that affect Forestry, No. 1, Calcutta, 1902, (78, pl. V, figs. 3a–b).

HYPSIDAE.

Aganais unicolor n. sp. Mentawai Inseln. **Hagen,** B. Frankfurt a. M. Abh. Senckenb. Ges., **20,** 1902, (307–340).

ARCTIIDAE.

General.

Dudgeon, G. C., **Elwes,** H. and **Hampson,** *Sir* George F. Notes on species of *Arctiidae* from Sikhim and Bhutan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (346–355, 547–553).

Hampson, *Sir* G. F. [Revised key for additional genera of the subfamily *Nolinae*; key to the species, notes on the synonymy and descriptions, with some figures.] Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (103–117).

Seifert, O. Contributions to the knowledge of North American *Arctiidae* I–III. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (1–10, with pl., 82–89, with pl.).

Special.

Arctia purpurata, eine zweite Generation. **Müller,** A. Ent. Zs., Guben, **15,** (1901–02), 1901, (55).

Ariolica chinensis n. sp. Omei-shan. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (49).

Bertholdia, sp., *B. soror* n. sp. **Dyar,** A. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (391).

Callimorpha dyarii n. sp. **Merrick,** H. D. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (45).

Caprimima scripta n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S.Wales, **26,** 1902, (640).

Comarchis epigypsa n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (212–247).

Ctenosia infuscata n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Sydney, N.S.W. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26,** 1902, (639).

Euprepia pudica, Verletzung der Puppe ohne grossen Belang auf die Entwicklung des Falters. Zirpen. **Frings,** C. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (132–133).

Haploa, variation. **Foster,** F. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (79–83, 97–106, with pl.).

——— review of the species. **Dyar,** H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (6–9).

Idalus suanus n. sp. Venezuela. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (322).

Nemeophila metelkana Led., faunistische Besprechung. (Ungarisch) **Aigner-Abafi,** L. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (417–435).

Neritos sorex n. sp. Bolivia. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (323).

Nishada melanistis n. sp. Borneo. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (80).

Pleretes matronula ab. *haliciaca* n. ab. **Schille,** F. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (14–17).

AGARISTIDAE.

Eusemia solicita n. sp. Borneo. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (495).

GEOMETRIDAE.

General.

Dyar, H. G. Life histories of North American *Geometridae.* XXIX–XXXVII. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (298–299, 310–311, 336, 344–345, 371–372, 383–384, 396, 407–408, 419–420, 428–429).

Grote, A. R. Die Gattungsnamen der europäischen Geometriden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (470–472).

——— Einige Berichtigungen zu den Geometriden-Gattungsnamen in Staudinger-Rebel's Catalog der Lepidopteren des palearctischen Faunengebietes, 1901, und zu Lederer's Nomenclatur. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (297–298).

Robson, J. E. Geometrina of Northumberland, etc. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **12,** 1902, (XVI + 193–318).

Swinhoe's paper, London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (585 etc.), includes much synonymy of *Geometridae* and *Epiplemidae,* which is not given below, there being no intimation of what is new.

Special.

Abraxas diversicolor Warr. from Cuddapah and Palni Hills, notes. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (511).

——— *expectata* n. sp. Queensland. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (365).

Abraxesis n. gen., *A. melaleucaria* n. sp. Simla. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (510).

Acadra affinis n. sp. Usoga. **Warren,** W. Nov. Zool. Tring, **9,** 1902, (527).

Acanthoscelis cf. *Psilocerea.*

Acidalia proclivata n. sp. **Fuchs,** A. Stettiner, ent. Ztg, **63,** 1902, (317–330).

Acrosemia nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (173).

Acrotomia trilva n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (174).

Acrotomodes nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (174, 175).

——— *chiriquensis* n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (244).

Adelphocrasta flavifrons n. sp. Solomon Islands. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (371).

Aethiopodes n. gen. type *Azelina indecoraria* Wlk. **Warren,** W. Nov. Zool. Tring, **9,** 1902, (530).

Agathia veneranda n. sp. N. Guinea. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (670).

Agraptochlora differens n. sp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (493).

Alcis smithi n. sp. Congo. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (519).

——— *verrillata* n. sp. Bermudas. **Dyar** in **Verrill,** A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901-1902, (V–X + 413–956).

Amaurinia peruviensis n. sp. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (262).

Amphicrossa n. gen. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (212–247).

Anisobole n. gen. *Hydriomeninae*, *A. transcissa* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (514).

Anisodes nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (191).

——— nn. spp. Singapore and Borneo. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (664, 665).

Anonychia trifasciata n. sp. Tibet. **Hampson**, *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **4**, 1902, (494).

Antharmostes intercalbicans n. sp. Congo. **Warren**, W. Zool., Tring, **9**, 1902, (493).

Anthyperythra caladensata n. sp. Simla. **Hampson**, *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (501).

Apicia nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (175).

Argyrotome mexicaria n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (166).

Ariehanna, Typen. **Grote**, A. R. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (362).

——— *plagiogramma* n. sp. Tibet. **Hampson**, *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (509, pl. C, f-s.).

Asellodes citraria n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (194).

Aspilates nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (170).

Asthenotricha serraticornis n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (505).

Azata diffusata n. sp. Congo. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (528).

Azelina nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (181).

——— cf. *Aethiopodes*.

Bapta nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (166).

——— nn. spp. Sumatra, Solomon Is. and Burma. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (602, 603).

Bis'on Leach (*Amphidasys* Tr), nn. spp. Amurland. **Kuznecov**, N. Ja. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (42–48, with 1 fig.).

——— *burmaensis* n. sp. Burma. **Hampson**, *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (502).

Boarmia nn. sp. India. **Hampson**, *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (501-508).

——— nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (183–184).

——— nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (247–248).

——— nn. spp. Java, Borneo and Japan. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (625, 626).

——— *delatina* Swinhoe from Shan States, *B. punctilinearia* Leech from W. China, Notes. **Hampson**, *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (507, 508).

——— *gemmaria* als Rebenschädling. **Lüstner**, G. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (85–88).

——— *selenaria* Hubn. Dehra Dun, description of larva, pupa and moth; life history, notes on habitat affecting forestry and protection, and remedies against its attacks. **Stebbing**, E. P. Departmental notes on insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (100, pl. II, figs. 5 a, b, c).

Bordeta aperta n. sp. New Guinea. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (365).

Braeca lucila n. sp. Louisiade Arch. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (635).

Brachycola fimbripedata n. sp. Solomon Isl's. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (355).

Bryoptera nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (183).

Bursada nn. spp. Fergusson isld., N. Guinea and Talaut. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (637, 638).

——— *lativitta* n. sp. Solomon islands. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (366).

Bursadopsis circumducta n. sp. New Guinea. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (366).

Buzura eximia n. sp. Nias. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (417).

Byssodes bimacula n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (166).

Bytharia uniformis n. sp. Sumatra. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (643).

Caberodes nana Warr. and *C. bimotata* Warr. from Khasis, notes. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (497).

Callopsiodes cautama n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (178).

Cambogia nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat, Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (262–265).

Cannagara bogada n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (179).

——— *sagiva* n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (245).

Cargolia n. gen., *C. albipuncta* n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (245–250).

Carpella interrupta n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (188).

Catascia nn. spp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (523, 524).

Cataspalates quadrilinea n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (170).

Celerena nigripalpis n. sp. Borneo, etc. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (642).

Certima chiqua n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (177).

Charommataea marginata n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (191).

Cheimatobia brumata. **Schulz,** F. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **17,** 1902, (149–151).

Chloroclystis nn. spp. New Guinea. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent., Soc. **1902,** (652).

——— *oblongipennis* nn. spp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (507).

Chlorodontopera suavis n. sp. China. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (670).

Choregia lucasseni n. sp. **Snellen,** P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1902, (74).

Chrysocraspeda nn. spp. Borneo, Pulo Laut, New Guinea and Singapore. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (661–662).

Cidaria nn. spp., and Sikkim. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay. J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (514–516, pl. C, fig. 29).

——— nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (241–276).

——— nn. abb. **Schille,** F. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (14–17).

——— *rararia* Led. from Central Asia and Kashmir. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (514) ; *C. leucoglyphica* Warr. from Khasis *ib.,* (515) ; *C. brunneraria* Leech

from W. China and Sikkim and *C. dimidiaria* Motsel from Japan, Amur and Kashmir, *ib.*, (516).

Civaria rubicunda n. sp. Borneo. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (647).

Cidariophanes nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (165–194).

Cinglis persalsa n. sp. W. Australia. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (356).

Cistidia chinensis n. sp. W. China. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (632).

Cleora bianquita n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (182).

Cleta nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (241–242).

Cnemodes nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (191–192).

Collix nn. spp. Solomon islds. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (360, 361).

Comastolopsis n. gen., *C. coerulea, C. simplex,* nn. spp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (494).

Comibaena magnifica n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (252).

Comostola stillaria Feld. (as *Nemoria*) = (*Eucrostes rubristicta* Warr.). **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (493).

Cortixa n. gen., *C. aurudaria* n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (241–276).

Corymica immaculata Warr. from Sikkim and Bhutan, notes. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (499).

——— *latimarginata* n. sp. Borneo. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), **10,** 1902, (47).

Cosmorhoë nn. spp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (515).

Cosymbia jarata n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (193).

Craspedia nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (255).

——— nn. spp. Larat and Solomon islds. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (356).

——— nn. spp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (498, 499).

——— *natalica* var. *obliterata* n. var. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (500).

Craspedosis aurigutta n. sp. New Guinea. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (366).

——— *delicata* n. sp. Louisiade Arch. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (635).

Crypsimetalla n. gen. *Trichopterygginae, C. aurata* n. sp. Solomon islands. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (362, 363).

Crysiplocia n. gen. *Perixera, C. pulvinaris* n. sp. Solomon isds. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (357).

Cryptoloba etaina Swinh. from Khasis, notes. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (511).

——— *olivescens* n. sp. Sikkim. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat Hist. Soc., **14,** 1902, (511). d

Cryptomima n. gen., *C. hampsoni* n. sp. Uganda. **Butler,** A. G. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (50, pl. 1, fig. 8).

Ctenautis n. gen. *Hydriomeninae, C. albirupta* n. sp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (516).

Cyclomia oceana n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (241),

Darisa ochrimacula n. sp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (520).

Dasyuris tridenta n. sp. W. Australia. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (649).

Deilinea dubitaria n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (167).

Deptalia nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (193).

Diastictis nn. spp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (229–230).

——— *paulensis* n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (167).

Dichromatopodia nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (189).

Digonodes nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (176).

Dysethia quadripuncta Warr. from Khasis, notes. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (511).

Dysphania nn. spp. Sula Mangoli, New Hanover, Suer, Theiping, Celebes, Palawan, and Solomon islds. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (350–352).

——— nn. subspp. et var. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (350, 352).

Dyspteris nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Swinhoe, C. London, (Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** (253).

———*ropia lignifascia* n. sp., *E. sabulosa* tralia. *basalsa* n. var. **Warren,** W. Nov. Trans., Tring, **9,** 1902, (368).

——— *terrestris* n. sp. Hong Kong. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (622).

——— *zebrina* n. sp. Congo. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (521).

Emmelesia trappa n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (271).

(8-11931)

Emmiltis achroa n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (229).

——— *pinguis* n. sp. Formosa. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (660).

Endropia nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (179–180).

Eois nn. spp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (248–249).

——— nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (257–259).

Ephyra alicia n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (191).

Epidesma unilinea n. sp. Tasmania. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (640).

Epiplatymetra allidaria n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (176).

Epirrhoë nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (271–272).

——— nn. spp. Tasmania and N. S. Wales. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (648).

Episothalma subfuscata n. sp. Niger. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (491).

Erateina cachara n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (262).

Erebochlora chamaeleonis n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (271).

Ergavia nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (275).

Eubolia leucocypta n. sp. from Cuddapah. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (512).

Euchloris hypoleuca and Queensland Green Tree Ant. **Dodd**, F. P. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (141–142).

——— *paraphylla* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (229).

Eugnesia nn. spp. Tondano and New Guinea. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (364).

Euippe subnubila n. sp. N. Guinea. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (615).

Eulasia n. gen. type *Himera villaria* Feld. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (531).

Eupithecia, Untersuchung der männlichen Genitalanhänge als Kriterium für die Artberechtigung. **Schröder**, C. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (526–529).

——— étude sur les spp. du Valais. **Favre**, E. Schaffhausen, Mitt. schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (360–364).

——— *lavicaria* n. sp. **Fuchs**, A. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (317–330).

——— *vulgata*, Vererbung. **Schröder**, C. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (255–258).

Eupsamma, cf. *Psilocerea*.

Eurytaphria viridulata Warr. from Khasis, notes. **Hampson**, *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (499).

Eusarca guadaria n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (243).

Eusenea parra n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (244).

Eutomopepla grisea n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (165–194).

——— *vorda* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (165–194).

Eutomoplecta maculata referred to *Polyaeme*, hab. is Larat. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (372).

Fascellina punctata Warr. from Khasis, notes. **Hampson**, *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (501).

Garaeus fulvatus Warr. from Khasis, notes. **Hampson**, *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (502).

Gastrophora henricaria, notes. **Anderson**, E. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (59–61, with pl.).

Gelasma nordicaria n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (253).

Gnamptoloma viridaria n. sp. Bali. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (665).

Gnamptonia n. gen. near *Chloroclystis*. *G. muscosa* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (508).

Gnophus nn. spp. Kashmir. **Hampson**, *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (503).

——— *crocsaria* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (185).

——— *serotinaria* und *G. dilucidaria*, abweichende Formen. **Krouli-kowsky**, L. Soc. Entomol., Zürich, **15**, 1901, (163–164).

——— *stoliczkaria* Moore, from Yarkand, notes. **Hampson**, *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (503).

——— *zelleraria*, Lebensgeschichte. **Andreas**, C. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901–02), 1901, (37–38).

Gonanticlea nn. spp. E. A[f]rica. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (516–517).

Goniopteroloba pallida n. sp. C[ongo] pl. I. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, (363).

Gubaria contaminata n. sp. Afric[a]. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (528).

Gymnoscelis nn. spp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (508–509).

——— nn. spp. Sambawa and Tonga. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (650–651).

Haemalea nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (256).

——— nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (193).

Hammaptera nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (269–270).

Hemerophila obtusata n. sp. with var. *regulata*. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (521).

Hemithea vacua n. sp. Japan. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (671).

Hesperomiza dusa n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (175).

Heteresthes n. gen. *Geometrinae*, *H. subaureata*, *H. subrubra* nn. spp Solomon islands. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (354).

Heterolocha nn. spp. Kashmir and Tibet. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (497–498).

——— nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (177).

Heterusia nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (261–262).

Swinh*mera*, cf. *Eulasia*.
don, (Sa *stixa* n. gen. *Monocteniidae*, *H.*
——— n. sp. Borneo. **Swinhoe,** C. tralia. n, Trans. Ent. Soc., **1902,** (644).
Trans *moehlodes* nn. spp. Tropical erica. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (169–170).

Hydata nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (250).

Hydriomena actinipha n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (248).

Hydriomene nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (271).

Hydrelia sanguiniplaga n. sp. W. China. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (655).

Hypephyra etawa Swinh. from Assam, notes. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (501).

Hyphedyle nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (275).

Hypochroma basinigra n. sp. New Guinea; *H. viridicoma: interrupta* n. subsp. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (352).

Hypochrosis albodecorata n. sp. Borneo. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (608).

——— *annulata* Pag. referred to *Omiza* ♀. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (372).

——— *languidata* n. sp. Perak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **9,** 1902, (416).

Hypographa (?) *pallida* n. sp. W. Australia. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (347).

Hyposidra flaccida var. *grisea* n. var., *H. incomptaria* var. *purpurea* n. var. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (372).

Hyria nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (260–261).

Ischnopteryx aurudaria n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (249).

Laophila nn. spp. Australia. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (628, 629).

Larentia nn. spp. Sikkim, Tibet and Kashmir. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (517).

Larentia caesiata Lang var. *norvegica* n. var.; *L. minorata* Tr. ab. *monticola* n. ab.; *L. albulata* Schiff var. *dissoluta* n. var. Norwegen. **Strand,** R. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40,** 1902, (135–192).

Larentia tristata ab. *lactuolata* n. ab. **Klemensiewicz,** S. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (40–76).

Leptomeris tetrasticha n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (248–254).

Leptomiza rufitinctaria n. sp. Simla. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (502, pl. C, fig. 3).

Leucesthes n. gen. *Oenochrominae, L. margarita* n. sp. West Australia. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (348).

Leucomiera fuscaria n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (178).

Leucula petrovna n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (178).

Lipomelia kuehni n. sp. Larat. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (357).

——— *nubilata* n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (194).

Lissoblemma n. gen. for *L. viridifusa* n. sp. Congo, and *Somatina lunulifera* Walk. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (500).

Lobidiopteryx n. gen *Trichopterygidae, L. veninotata* n. sp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (513).

Lobopola transoma n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (246).

Lomographa tenebrosa n. sp. Singapore. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (605).

Lophosticha n. gen., *L. psorallodes* n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (232).

Loxaspilates scriopuncta n. sp. Tibet. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (498, pl. C, fig. 28).

Lycaenges (?) desueta n. sp. W. Australia. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (358).

Lygris peloponnesiaca n. sp. Morea. **Rebel,** H. Berliner ent. Zs., **47,** 1902, (97).

——— *pyropata*, Raupe. **Luide,** A. Soc. Entomol., Zurich, **16,** 1901, (115–116).

Lythria? sarruncaria n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (241).

Macaria laudusaria n. sp. Sumatra. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (616).

Mariaba medioplaga n. sp. Borneo. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (652).

Medasina nepalensis n. sp. Nepal. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (509).

Melinodes conspicua. n. sp. Tropical America. n. sp. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (178).

Mesocoela n. gen. near *Autophylla, M. obscura* n. sp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (531).

Mesotype virgata neu für die Fauna Norwegens. **Strand,** E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40,** 1902, (135–192).

Metallochlora rubripuncta n. sp. Solomon Islands. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (355).

Metanema nn. spp. Tropical Am[illegible] **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** (176).

——— *excavaria* n. sp. Trop[illegible] America. **Schaus,** W. Philadelp[illegible] Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (245).

Meticulodes algerna n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (182).

Microdes arcuata n. sp. Australia. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (652).

Microgonia nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (172).

Micronia dilatistriga nn. spp. Solomon Islands. Larat. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (345).

Micronissa tristis n. sp. Talaut. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (604).

Microxydia pulveraria n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (243).

Monoctenia nn. spp W. Australia. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (167)

——— *subcarnea* n. sp. Queensland. **Warren,** W. Nov Zool., Tring, **9,** 1902, (348).

Myrtela convaria n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (167).

——— *simpliciata* var. *mediofusca* Warr., no locality, notes. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (496).

Nadagarodes subpulchrata n. sp. Solomon Islands. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (369).

Neagathia semilucida n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (250).

Nearcha nn. spp. W. Australia. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (79).

——— *anemodes* n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (227).

——— *caronia* n. sp. Port Darwin. **Swinhoe,** C. London, Trans, Ent. Soc., **1902,** (641).

——— *pseudophaes* nn. varr. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (349).

Nematocampa evanidaria n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (178).

Nemoria silena n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (252).

Nipteria nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (188).

Numia nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (242).

Odontoptila siculodaria n sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (189).

Oedicentra n. gen., *Scotopteryginae*, *Oe. albipennis* n. sp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (524–525).

Oenone xenopis n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (227).

Oenoptila vulpina n. sp. Solomon islds. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (369).

Omphacodes (?) *anomala* n. sp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (495).

Onychodes rhodoscopa n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (228).

Ophthalmodes nn. spp. S. India and Burma. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (494–519).

Ophthalmophora nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (165–194).

Opisthoxia claudiaria n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (165).

Osteodes exumbrata Wlk., a valid species. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (529).

Ourapteryx cretea n. sp. Japan. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (601).

Oxymacaria nn. spp. India. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (500, 501, pl. C, fig. 33).

Ozola exigua n. sp. Claremont isld. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (645).

——— *leptogonia* n. sp. Ceylon. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (511).

Panthera pumaria n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (188).

Paragathia n. gen., *P. albimarginata,* n. sp. Delagoa Bay. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (495).

Parasthena n. gen. *Astheninae, P. flexilinea* n. sp. Celebes. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (361–362).

Pareuchloris (?) *simplex* n. sp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (496).

Parrhesia nebula n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (188).

Paurocoma n. gen., *P. molybdina* n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (230).

Peratophyga flavomaculata n. sp. Borneo, etc. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (604).

——— *venctia* n. sp. Perak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (416).

Periclina daldama n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (178).

Peridela ochreata n. sp. Solomon Islands. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (370).

Perixera recumbens nn. spp. Solomon Islds. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (358, 359).

Petelia circularia n. sp. Borneo. **Swinhoe,** London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (611).

——— *nigriplaga* n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (246).

——— *pictilinea* n. sp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (522).

Petrodava latimargo n. sp. Congo. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (529).

Phallaria ophiusaria, notes. **Anderson,** E. Vict. Nat., **19,** 1902, (61–62, with pl.).

Phaludia n. gen. *P. janeira* n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (242–243).

Pherotesia n. gen., *P. malinaria* n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc , **27,** 1901, (246–247).

Phibalapteryx nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (241–276).

——— *olivata* Wan. from Sikkim, notes, *P. interrubrescens* n. sp. Tibet and Dalhousie. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (513).

Photocotosia chlorochrota n. sp. Tibet. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (513, pl. C, fig. 21).

Phrudocentra olivia n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (253).

Phthonandria confusa n. sp. Chitral. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (367).

Phthonoloba imbecilla n. sp. New Guinea. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (653).

Phyllodonta nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (173).

Physocleora nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (186).

Pigiopsis parallelaria n. sp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (518).

Pingasa decristata n. sp. St. Thomé. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (492).

Pisoraca inaequalis n. sp. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (501).

Platycerota olivatia n. sp. Palni Hills, 7000'. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (496).

Plemyria paranensis n. sp. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (273).

Plerocymia arenaria n. sp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (518).

Plocucha postposita n. sp. Solomon Islds. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (359).

Polla voraria n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (174).

Polycrasta albipuncta n. sp. Solomon Islds. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (369).

Polyphasia ceprona n. sp. Sumatra. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (648).

Polysema brunnea n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (276).

Pomasia conferta n. sp. Pulo Laut. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (650).

——— *nexilinea* Warr. from Khasis and S. E. Borneo, notes. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (518).

——— *sparsata* n. sp. Travancore. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (518, pl. C, fig. 17).

Porona n. gen., *P. dissimilis* n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (170–171).

Prionia spurca n. sp. Borneo. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (608).

Problepsiodes lucifimbria n. sp. Toudano. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (360).

Procypha Warr. = (*Triprora* Warr.). **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (532).

Prohylata n. gen., *P. apicata*, *P. vitrearia* nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (241–276).

Prometopidia n. gen., *P. conisaria* n. sp. Kashmir. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (509).

Prorocorys gemmata ♂. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (363).

Psaliodes nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (241–276).

Pseudapicia n. gen., *P. basivirida*, *P. pallidaria* nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (241–276).

Psilocerea nn. spp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (533–534).

——— = (*Eupsamma* Warr. = *Acanthoscelis* Warr. = *Xanthisthisa* Speiser). **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (532); *P. pulverosa* = (*apicata* Warr.), *ib.*, (533).

Pteroeypha nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (241–276).

Ptochophyle strigata n. sp. Solomon islds. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (360).

Ptychopoda nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (241–276).

——— nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (165–194).

——— nn. spp. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (502, 503).

Pylarge candidaria n. sp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (504).

——— *erebospila* n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (250).

Pyrinia nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (165–194).

Racheospila nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (251).

Rhodometra intervenata n. sp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (506).

Rhomboptila intermedia n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (174).

Rhopalista nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (268).

Rhynchobapta irrorata n. sp. Nilgiris. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (500).

Sauris nn. spp. Pulo Laut and New Guinea. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (654).

Scardamia maculata var. *decolor* n. var. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (519).

Scotopterix nn. spp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (526–527).

Scotosia melanoplagia n. sp. Tibet. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (512).

Selenia albilinearia n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (180).

Selidosema argoplaca and *S. cognata.* Victoria. **Goudie,** J. C. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (120).

———— *assimilis* n. sp. with var. *separata.* E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (522).

———— *ombrodes* n. sp. Chatham islands. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (275).

Semiothisa nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (167).

———— *albibrunnea* n. sp. Selaru. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (371).

———— *griseata* n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (243).

Sicya vigasia n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (175).

Sicyodes cambogiaria (= *ocellata* Warr.). **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (536).

Simena umbrifera n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (169).

Smyriodes aphronesa n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (250).

Spilocraspida nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (187).

Spilopera vulpecula Warr. from Khas, notes. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (500).

Spododes nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (176–177).

Stenalcidia nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (185).

———— nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (249).

Sterrha crescentifera n. sp. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (504).

———— *punctilinea* n. sp. W. Australia. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (167).

Syndetodes n. gen. near *Sphingomima, S. segmentata* n. sp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (535).

Syndromodes pulchrifimbria n. sp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (496).

Synnomos? narangia n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (180).

Synthalia n. gen. *Asthenainae, S. innocens* n. sp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (506).

Tasta reflexa n. sp. Khasia Hills. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (415).

Taxeotis isophanes. Victoria. **Goudie,** J. C. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (120).

Tephrinopsis gratiosa n. sp. Australia. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (617).

——— *trinotata* n. sp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (530).

Tephroclystia nn. spp. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (510–512).

——— *planiscripta* n. sp. Australia. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (364).

Tephrosia nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (184–185).

——— *immaculata* n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (248).

Tetracis pagonaria n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (241–276).

Tetraspidoptera n. nom. = *Aspidoptera* T. P. Lucas. **Speiser,** P. Berliner ent. Zs., **47,** 1902, (141).

Thalainodes n. gen., *T. allochroa* n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (232).

Thalassodes nn. spp. E. Africa, Niger. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (496–497).

——— *curiosa* n. sp. Penang. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (673).

Therina nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (179).

——— *pardiria* n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (245).

Thysanopyga nn. spp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (246).

Tigridoptera decorata n. sp. Milne Bay. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (634).

Timandra malacopis n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (228).

Traminda subcarnea n. sp. Congo. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (505).

Triprora, cf. *Procypha.*

Urapteroides approximans n. sp. Key Island. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (415).

——— *diana* n. sp. Perak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (166).

——— *latimarginata* n. sp. New Guinea. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (599).

Urepione valloma n. sp. Tropical America. **Schaus,** W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (165–194).

Venilia rumiformis n. sp. Tibet. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (498, pl. C, fig. 2).

Victoria marginata n. sp. Niger. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (497).

Visitara n. gen. *Boarmiinae, V. brunneiplaga* n. sp. Sumatra. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (621).

Xanthisthisa n. nom = *Acanthoscelis* W. Warren. **Speiser,** P. Berliner ent. Zs., **47,** 1902, (141).

——— cf. *Psilocerea.*

Xanthomima partita n. sp. Solomon Islands. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (367).

Xanthorrhoe homalocyma n. sp. Chatham Island. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (274).

——— *rhodacris* n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (226).

Xenochroma n. gen. *Geometrinae, X. candidata* n. sp. East Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (497–498).

Xenographia hetera n. sp. Sikkim. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (499, pl. C, fig. 11).

——— *tenuis* Warr from Punjab, notes. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (499).

Xylopteryx brunneata n. sp. Comoro Islands. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (523).

Zamarada fugax n. sp. Larat. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (365).

——— *ochrata* n. sp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (518).

Zeheba kaluga Swinh. from Jaintia Hills, notes. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (500).

Zerene grossulariata, massenhaftes Auftreten. **Hinderer,** W. Ent. Zs., Guben, **15,** (1901–1902), 1901, (34).

Zygoctenia singularis n. sp. Fergusson Island. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (620).

NOCTUIDAE.

General.

Bird, H. Boring Noctuid larvae. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (214–216).

Grote, A. R. Die Gattungsnamen der europäischen Noctuiden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (395–400); Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (268).

——— Einige Berichtigungen zu den Noctuiden Gattungsnamen in Standinger-Rebel's Catalog der Lepidopteren des palearctischen Faunengebietes, 1901, und zu Lederer's Nomenclatur. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (276–277, 283).

Special.

Abrostola triopis n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (344).

Acantholipes quadripuncta n. sp. Palawan. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (423).

——— *rufirena* n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (367).

Acantholipes toxica n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (102).

Acanthonyx n gen. for *A. marginalis*, Walk. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (323).

Acontia nn. spp. **Smith,** J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (53).

——— *emboloscia* n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (94).

——— *gephyrias* n. sp. Aden. **Meyrick,** E. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (175).

Acrapex curvata n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (306).

——— *exsanguis* n. sp. Australia. **Lower,** B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **26,** 1902, (655).

Acripia nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (313, 445).

Acronycta anaedina Butl., from N.W. Himalayas, description of larva, pupa and moth; life history notes on habitat, attacking trees, and protection and remedies against its attacks. **Stebbing,** E. P. Departmental notes on insects that affect Forestry. No. 1, Calcutta, 1902, (91, pl. II, figs. 4 a–c).

——— *hamamelis*, identity. **Dyar,** H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (13–14).

Adisura straminea n. sp. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann, S. Afric. Mus., **2,** 1902, (257).

Adrapsa nn. spp. Borneo. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist, London, (Ser. 7). **10,** 1902, (502–503).

Aethalina n. gen. *A. asaphes* n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **27,** 1902, (107).

Agrotis nn. spp. Australia. **Lower,** O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **26,** 1902, (641–643).

——— nn. spp. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (261–264).

Agrotis. Ueber die Stacheln an den Vordertibien [einiger N.-Amerkanischen Arten]. (Holländisch). **Vos tot Nederveen Cappel,** H. A. de. 's Gravenhage, Tydschr. Ent., **44,** 1902, (40–45).

——— *deraiota* n. sp. Ceylon. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (198, pl. B, fig. 7).

——— *florida* — *Agrotis rubibella.* **Tetzner,** R. Ent. Zs., Guben, **15,** (1901–02), 1902, (85–86).

——— ——— Schmidt — *Agrotis rubi* Vieweg. **Schröder,** H. Ent. Zs., Guben, **15,** (1901–02), 1902, (89–90).

——— *hypochalchis* n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (80).

——— *xanthographa* F. und seine Varietäten bezw. Aberrationen. **Gauckler,** H. Ent. Jahrb., Leipzig, **10,** 1901, (153–156).

——— *ypsilon* Rott. from Punjab, description of larva, eggs, cocoon and moth; life history, habitat, affecting forestry, protection and remedies against its attacks, information required. **Stebbing,** E. P. Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (81).

Alapadna n. gen., *A. pauropis* n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (107).

Alaria florida, larva. **Beutenmüller,** W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (90).

Alelimma pallicostalis n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (439).

Anachrostis aphanta n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (122).

Anthiophlebia n. gen. for *A. bractcata* Feld. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (351).

Anuga nn. spp. Perak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (170, 171).

Aspidifrontia n. gen. *A. semipallida, A. rufescens, A. atavistis,* nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (269, 270, 441).

Asthala sphaerula n. sp. Borneo. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (502).

Audea nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (325–329).

——— *subligata* n. sp. Transvaal. **Distant,** W. L. Entomologist, London, **1902,** (212).

Authadistis n. gen., *A. metaleuca* n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (361).

Autographa nn. spp. **Ottolengui,** R. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902 (57–79). n.

Avitta nn. spp. Khasis, Sikhim and Assam. **Hampson,** *Sir* G. F. Fauna. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (217).

Axiocteta n. gen., *A. oenoplex* n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (105–107).

Axiorata n. gen., *A. leucozona* n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (105–106).

Baniana nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (401–404).

Bertula nn. spp. Pulo Laut. Sumatra. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (177).

Blenina metachrysa n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **27,** 1902, (89).

——— *quadripuncta* n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (310).

Bleptina nn. spp. Borneo. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (500, 501).

Brevipecten cornuta n. sp. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (404).

Bryomima n. gen., *B. elacodes, B. ochrochlora* nn. spp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (135).

Bryophila nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (289).

Calesia canescens n. sp. Sikhim. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (215).

Calliodes pallida n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (321).

Callopistria nn. spp. Madras, Sikhim and Ceylon. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (203–204).

Callyna nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (400, 401).

——— *chalcoela* n. sp. China and Sikhim. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (208).

Calocampa brilliana n. sp. **Ottolengui,** R. New York, N.Y., J. Ent., Soc., **10,** 1902, (77–79, with pl.).

——— *exoleta* als Rebenschädling. **Lüstner,** G. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14,** 1902, (85–88).

——— *solidaginis* Hb. aberr. nova *obscura*. **Lützau,** C. von. Ent. Zs., Guben, **14,** (1900–1901), 1901, (155–156).

Canthylidia nn. spp. Australia. **Lower,** O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26,** 1902, (640, 641).

——— *tenuistria* n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (79).

Capnodes pansa n. sp. Perak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **9,** 1902, (175).

——— *purpurea* n. sp. Khasis. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (216).

Caradrina nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (299–305, 443).

——— nn. spp. S. India. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (204).

——— nn. spp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (223–226).

——— nn. spp. Australia. **Lower,** O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26,** 1902, (648–655).

Caradrina caeca n. sp. W. Australia. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (421).

——— *chromoneura* n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (86).

Carea xanthia n. sp. Sikhim. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc. **14,** 1902, (213).

Catada atrata n. sp. Perak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (179).

Catephia nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (355–357).

——— *runa* n. sp. Labuan. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (174).

Catocala, larvae . . . **Beutenmüller,** W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (381–394, with pl.).

——— *illecta*, larva. **Beutenmüller,** W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9** 1901, (189).

Ceratomia amyntor, larva. **Beutenmüller,** W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (88–89).

Cercobara longipennis n. sp. Java. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (86).

Cerynea nn. spp. Perak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, London, (Ser. 7), **9,** 1902, (169–170).

Chaleiope nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (329–334).

——— *pretoriae* n. sp. Transvaal. **Distant,** W. L. Entomologist, London, **1902,** (212).

Chaographis n. gen., *C. crystallodes*, n. sp. Queensland. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (42).

Charidea nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (292, 293, 442).

Chusaris nn. spp. Sikhim. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (218).

Cnodifrontia n. gen., for *C. dissimilis* Dist. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (375).

Conicofrontia n. gen., *C. scsamoides* n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric Mus., **2,** 1902, (296).

Conservula pulcherrima n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (295).

Corgatha nn. spp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (113).

——— *olivata* n. sp. Sikhim. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (208).

——— *producta*, n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus. **2,** 1902, (405).

Corrha pandesma n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26,** 1902, (656).

Corula nn. spp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (97-98).

Cosmia pulchrivena, larva. **Coquillett,** D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (169).

Cosmophila psamathodes, n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (108).

Cossidia, referred to *Noctuidae*. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London. (Ser. 7), **9,** 1902, (420).

Crimona n. gen., *C. pallimedia* n. sp. **Smith,** J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (49).

Crioa nn. spp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (95-96).

Crypsiprora n. gen. near *Prorocopis*, *C. ophiodesma* n. sp. W. Australia. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (29-30).

Cucullia nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (276-277).

——— *poliorhiza* n. sp. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. **4,** 1902, (208, pl. B, fig. 27).

——— *lissa pallida* n. sp. **Smith,** J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902,

Prion ——— *ca capnobela* n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (102).

Dazata lilacina Butl. referred to *Erastria*. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **9,** 1902, (168).

Dendrothripa nn. spp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (93).

——— *mackwoodi* n. sp. Ceylon. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay. J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (211).

Dermaleipa daseia n. sp. Natal. **Fawcett,** M. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (307, pl. XXVI fig. 1).

Diehonia aprilina var. *viromelas* n. var. **Slevogt,** B. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1902, (57-58).

Dinumma inangulata n. sp. Sikhim. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (208).

Diomea cupsema n. sp. Perak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (85).

——— *livida* n. sp. Simla. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (216).

Diparopsis n. gen., *D. castanea* n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (294).

Distieta, n. gen., for *D. atava*, Feld. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric Mus., **2,** 1902, (424).

Dnopheropis n. gen., *D. scotaea* n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (104).

Dysmilichia n. nom. = *Milichia* Snellen. **Speiser,** R. Berliner ent. Zs., **47,** 1902, (140).

Earias nn. spp. Australia. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (44).

——— *ochrophylla*, n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (108).

Eastria bryistis n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (100).

Eccleta n. gen., *E. xuthophanes*, n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (86-87).

Ecpatia n. gen. for *E. duleistriga* Wlk. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (85).

Ectochela n. gen., for *Ectochela canina* Feld. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town. Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (279).

Ectolopha n. gen., *E. viridescens* n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (382–383).

Elusa oenolopha n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (84).

Enthisanotia t'mais, larva. **Dyar,** H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (125–126).

Eosphoropteryx n. gen. **Dyar,** H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (79–82).

Episparis jacquelina n. sp. Perak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (174).

——— *leucotessellis* n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (424).

Epitripta n. gen., *E. acosmopis* n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (123).

Eporeetis n. gen., *E. phenax* n. sp. Queensland. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (30).

Erastria binorbis n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (379).

——— *dorata* n. sp. Ceylon. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (205).

——— cf. *Daxata.*

Erastroides liehmomima n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (110).

Ercheia multilinea n. sp. Perak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (84).

Eremochroa paradesma n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26,** 1902, (645).

Erizada nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (318).

——— *viridifascia* n. sp. Perak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (172).

Essonistis n. gen., *E. micracola* n. sp. Queensland. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (36).

Esthlodora n. gen., *E. versicolor* n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (130).

Eublemma nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (416–422).

——— nn. spp. Australia and New Guinea. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (32–34).

——— nn. spp. Simla, Ceylon, Sikhim, Singapore, and New Guinea. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (206, 207, pl. B, fig. 5).

——— nn. spp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (116–118).

Eublemmistis n. gen., *E. chlorozonea* n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (406).

Eucalyptera strigata n. sp. **Smith,** J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (46).

Euplexia nn. spp. Sikhim, Tibet, and Simla. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (199, 200).

——— nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (284, 285).

——— nn. spp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (81–83).

Eurhipia fasciatrix n. sp. Philippines. **Semper,** G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (711, pl. LXVI, fig. 20).

Eutelia nn. spp. Bhutan, Naga Hill and Ceylon. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (211, 212).

——— nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (307–309, 444).

——— *apifascia* Hamps. to *Targalla.* **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **1,** (496).

similis
Town,
5).

Eutelia moncida n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26,** 1902, (659).

——— *oxylopha* n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (88).

Euthyatira pudens var. *pennsylvanica* n. var. **Smith,** J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902. (34).

Feltia edentata n. sp. **Smith,** J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (38).

Fodina emboliphora n. sp. S. Africa. **Hampson,** G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (364).

Grammodes, Notizen. (Holländisch) **Snellen,** P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45,** [1902], (91).

——— *arenosa* n. sp. W. Australia. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (422).

——— *hoplitis* n. sp. Queensland. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (28).

——— *schematica* n. sp. Aden. **Meyrick,** E. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (175).

Gyrtona cristipennis n. sp. Khasis. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (213).

——— *tripartita* n. sp. Perak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (84).

Hadena nn. spp. Australia. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (26, 27).

——— nn. spp. **Smith,** J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (40).

S——— *adusta* Esp. var. *bathensis* —r. **Lütz au,** [C.] ven. Ent. Zs., **Lower, 14,** (1900/01), 1901, (162–163).

Linn. S— ——— var. *bathensis* (656). **Slevogt,** B. Soc. Entomol., ——**6,** 1901, (57–58).

tralia. **S**— *axylides* n. sp. Sikhim. Hist., Lon, *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. *Prionoxystus* **14,** 1902, (198).

n. sp. S. — *devastatrix,* larva. **Beuten-**Cape ToV. New York, N.Y., J. Ent. 1902, (3501, (90).

031)

Haplopseustis n. gen., *H. erythrias* n. sp. N. Australia. **Meyrick,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (34).

Heliophobus nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (279, 441).

Heliothis nn. spp. Australia. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (26).

Helotropha obtusa n. sp. **Smith,** J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (33–53).

Hepsidera n. gen. *Focillidae, H. lignea* n. sp. Perak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (176).

Heteronota n. gen. *Sarrothripidae, H. ochthias* n. sp. New Guinea. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (47, 48).

Himerois n. gen., *H. thiochroa* n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (121).

Homodes crizesta n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (110).

Homoptera atrifusa n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (324).

——— *edusa,* larva. **Beutenmüller,** W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (192).

Hopetounia n. gen. *Polydesminae, H. carda* n. sp. W. Australia. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (173).

Hyblaea nn. spp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (135-136).

——— *canisigna* n. sp. Borneo. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (83).

Hycla nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (392, 393).

——— nn. spp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (111–112).

Hypena nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (429–432).

Hypena nn. spp. Lombok and Perak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (180, 181).

——— *umbria* n. sp. Ceylon. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (218).

Hypenodes nn. spp. Australia. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (40–41).

Hyperlopha aridela n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (103).

Hypothripa vallata n. sp. Queensland. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (47).

——— *verna* n. sp. Sikhim. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (211).

Icasma n. gen., *I. minutum* n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (90–91).

Ingura cyanodes n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (87).

Ischyja nn. spp. Borneo and Solomon Islands. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (497, 498).

Labanda bryochlora n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (352).

Leiorhynx n. gen., *L. argentifascia* n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (436).

Leucania nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (272–275).

——— revision of the genus, with nn. spp. **Smith,** J. B. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (159–200, with 2 pls.).

——— nn. spp. Australia. **Lower,** O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26,** 1902, (644).

——— nn. spp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (80–81).

——— *lutina* n. nom. for *L. velutina* Smith not Guenée. **Smith,** J. B. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (159–200, with 2 pls.).

Leucania moorei n. nom. for *abdominalis* Moore. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (50).

——— *praeclara* n. sp. W. Australia. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (422).

Lophotarsia n. gen., *L. ochroprocta,* n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (299).

Lophotoma n. gen., *L. diagrapha, L. metabula* nn. spp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (129).

Luperina trigona n. sp. **Smith,** J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (39).

Maliattha plumbitincta n. sp. Tibet. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (205).

——— *varicolora* n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (377).

Mamestra nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric, Mus., **2,** 1902, (266–268).

——— nn. spp. **Smith,** J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (42).

——— *dictyota* n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26,** 1902, (643).

——— *olivacea,* notes, nn. spp. **Smith,** J. B. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (230–240, with pl.).

——— *pisi* L. var. *aestiva* Rothke **Rothke,** M. Insektenbörse, Leipzig, 19[illegible] 1902, (164–165).

——— *van-orbicularis,* co[illegible] **Smith,** J. B. New York, N.Y [illegible] Soc., **10,** 1902, (142).

Marapana nyeteropis n. sp. [illegible] A. J. Sydney, N.S.W., Pro[illegible] Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (12[illegible]

Matopo nigrivittata n. sp. [illegible] **Hampson,** *Sir* G. F. Cape To[illegible] S. Afric. Mus., **2,** 1902, (291).

Hamp- Ann. S. 442).

Hamp- at. Hist. 75).

issimilis Town,

Mauritia iocephala n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **21,** 1902, (94).

——— *patricula* n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (314).

Mecodina cyanodonta n. sp. Khasis. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (215).

——— *furcifera* n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (363).

Megalodes nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (381–382).

——— nn. spp. W. Australia. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (168).

——— *pura* n. sp. W. Australia. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (82).

Melanchra bromias n. sp. Chatham islands. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (273).

Melioptis juba n. sp. W. Australia. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (174).

Meranda holochrysa n. sp. Port Darwin. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (35).

Mesogenea n. gen., *M. varians, M. rinacea* nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (363–364).

Metachrostis nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (409–415).

——— *epichroma* nn. spp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (114).

Metharasa manta n. sp. Perak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., S.don, (Ser. 7), **9,** 1902, (173).

——*ora* n. gen. near *Leucania*, for **Lower,** *sanguinata* Lucas. **Meyrick,** Linn. Soc., Trans. Ent. Soc., **1902,** (656).

———*us diacaustus* n. sp. tralia. **Sv.** Sydney, N.S.W., Proc. Hist., Lon. S. Wales, **27,** 1902, (115).

Prignoforrhantha n. sp. Sydney. n. sp. S. London, Trans. Ent. Soc., Cape To 1902, (356).

Mionides n. gen., *M. lichenea* n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (281).

Molopa n. gen. *Gonopteridae, M. planalis* n. sp. W. Australia. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (420, 421).

Mythimna Typen. **Grote,** A. R. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (362).

Naarda nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (435–436).

Neaxestis n. gen., *N. acutangula, N. griseata* nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3,** 1902, (316).

Neochrostis n. gen., *N. diplogramma* n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (406, 407).

Neoleucania n. gen. *N. citronella, N. niveicosta* nn. spp. **Smith,** J. B. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **25,** 1902, (203–206).

Nicevillea epiplemoides ♂. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (86).

Noctua, type. **Grote,** A. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41,** 1902, (4–20).

——— *rubi*, two new aberrations. **Walker,** S. Ent. Rec., London, **14,** 1902, (171–173).

——— *spreta* n. sp. **Smith,** J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (36).

Nodaria nn. spp. S. Africa. **Hampsor,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (437, 438).

——— nn. spp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (124, 125).

——— *kona* n. sp. Perak. **Swinhoe** C. Ann. Mag. Nat. Hist., Londor, (Ser. 7), **9,** 1902, (179).

Norraca uncinata n. sp. Philippinen. **Semper,** G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel Philippinen, 6), (706, pl LXVI, fig. 18).

Ochthophora n. gen. *O. sericina* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (89–90).

Oedebasis n. gen., *O. oxipennis* Hamps. S. Africa. **Hampson**, *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (352).

Oederastria n. gen., *O. ectorhoda* n. sp. S. Africa. **Hampson**, *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (375).

Oneocnemis nn. spp. **Smith**, J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (43, 44).

Ophiusa nn. spp. **Hampson**, *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (338-342).

——— *trophidota* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (95).

Oruza leptogramma n. sp. Queensland. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (36).

——— *xanthoptera* n. sp. Khasis. **Hampson**, *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (208).

Oxaenanus hieroglyphica n. sp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (178).

——— *marmorea* n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (503).

Oxyenemis fusimacula n. sp. **Smith**, J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (50).

Ozarba alopecodes n. sp. Queensland. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (35).

Pachylepis roscata n. sp. Simla. **Hampson**, *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (206).

Pancra n. gen. *Deltoidinae*, *P. sordida* n. sp. Lombok. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (177, 178).

Panilla cautophanes n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (122).

Paonidia n. gen., *P. pentaptila* n. sp. Richmond river. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (28, 29).

Parathermes n. gen. for *P. nigriceps* Walk., *P. digoniata* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (368, 369).

Paraluerta n. gen., *P. marshalli* n. sp. S. Africa. **Hampson**, *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (282).

Paraxestis n. gen., *P. rufescens* n. sp. S. Africa. **Hampson**, *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (317).

Pardasena punctata n. sp. S. Africa. **Hampson**, *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (445).

Paroruza n. gen. for *P. subductata* Walker. S. Africa. **Hampson**, *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (406)

Pasipeda brandolina n. sp. Cape York. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (175).

Paurophylla n. gen., *P. aleuropasta* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (124).

Pereiana nn. spp. S. Africa. **Hampson**, *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (376).

Peridroma saucia. **Doane**, R. W. and **Brodie**, D. A. Agric. Exp. Sta., Washington Pullman, Bull., **47**, 1901, (1–16); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (470).

Platysenta albipuncta n. sp. **Smith**, J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (46).

——— *videns*, life history. **Seifert**, O. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (12–19).

Plecoptera reflexa Guen. from [illegible] description of larva, pupa and life history, notes on habitat [illegible]02, **Hamp-** forestry and protection and Ann. S. against its attacks. **Stebbir** [illegible]42). Departmental notes on insects. **Hamp-** Forestry. No. 1. Calcutta, [illegible]at. Hist. pl. III, fig. 3a, b).

Pleonectopoda eleiducha [illegible] *assimilis* Amérique du Sud. **Dognin**, [illegible]e Town, liste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, 375).

Plotheia polyhymnia n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (311).

——— *rhythmopis* n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **27**, 1902, (91).

——— *virescens* n. sp. Sikhim. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (210, pl. B, fig. 25).

Plusia spp. **Ottolengui,** R. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (57–77, with pl.).

——— sub-division. **Dyar,** H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (79–82).

——— nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (346, 347).

——— *bellieri* n. sp. Basses Alpes. **Kirby,** W. F. Butt. moths Europe (269).

Plusiodonta nictites n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (371).

Podagra n. gen., *P. crassipes* n. sp. **Smith,** J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (48).

Polia nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (278).

——— nn. spp. Simla, Tibet, and Sikhim. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (202).

Poliothripa n. gen., *P. niphostena* n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (312).

Polydesma basilinea n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (359).

——— *ignelpicta* n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (656).

——— *pallaria* n. sp. W. Australia. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (422).

Prionofrontia n. gen., *P. erygidia* n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (350, 351).

Prionophora nn. spp., Australia. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (44–46).

——— *tritosticha* n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (77–136).

Proconis n. gen., for *P. abrostoloides* Hamps. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (352).

Prodenia leucophlebia n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (288).

Prolophota bisignatha n. sp. Ceylon. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (219).

——— *camptoloma* n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (127).

Prometopus nn. spp. Australia. **Lower,** O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (645–648).

——— nn. spp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (221–222).

Prorocopis nn. spp. Australia. **Lower,** O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (657).

——— *tyra* n. sp. W. Australia. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (84).

Proruaca n. gen., *P. recurrens* n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (360).

Proserana n. gen., *P. tephropis*, *P. poliophylla* nn. spp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (104, 105).

Pseudaglossa nn. spp. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (425, 426).

Pterogonia nerissa n. sp. Perak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (83).

Ptisciana scotia n. sp. Sikhim. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (211).

Pyrrhia aconiti n. sp. Aus der Umgegend von Perm in Russland (Ural). **Höltzermann,** F. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (212–214).

Raghava multiradiata n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (257).

Raparna cyclostigma n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27,** 1902, (111).

——— *tritonias* n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (395).

Rhaesena prunescens n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (435).

Rhanidophora bidens n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (370).

Rhesala mediofascia n. sp. Borneo. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (424).

Rhynchina albiluna n. sp. Sikhim. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (218).

——— *comias* n. sp. New Guinea. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (41).

——— *poliopera* n. sp. S. Africa. **Hampson,** G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (433).

Rivula ommatopis n. sp. Australia. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (35).

Sandava nn. spp. Australia. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (37, 38).

Sarrothripus crystallites n. sp. Queensland. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (48).

——— *symmicta* n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27,** 1902, (77–136).

Scythocentropus n. nom. = *Centropus* Christoph. **Speiser,** P. Berliner, ent. Zs., **47,** 1902, (135–143).

Sesamia nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (296–298, 442).

Simplicia nn. spp. Queensland. **Meyrick,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902** (43).

——— *phricozona* n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27,** 1902, (125).

Sophta nn. spp. Australia. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (31, 32).

Sphingomorpha marshalli n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (354).

Spodoptera adela n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (287).

Stictoptera nn. spp. Ceylon and Khasis. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (212).

——— *methyalea* n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (309).

——— *viridaria* n. sp. Perak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (172).

Symmolpis n. gen., *S. hyporrhoda* n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (127–128).

Syntheta n. gen., *S. xylitis* n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (84–85).

Sypna fenella n. sp. Borneo. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (496).

Taeniocampa alurina n. sp. **Smith,** J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (47).

Talapa acypera n. sp. Khasis. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (217).

Tarache nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (383–392).

——— nn. spp. Australia. **Lower,** O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26,** 1902, (658).

Tathorhynchus fallax n. sp. W. Australia. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (423).

——— *homozyna* n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (394).

Tetracme n. gen., for *T. truncataria* Walker. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (439).

Thalpochares leucodesma, transferred to *Eublemma*. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (32).

Thelxinoa n. gen., *T. epiphracta*, *T. calliscia*, *T. pleurotypa* nn. spp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (131–133).

Thermesia loxogramma n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (366).

Thyas nn. spp. Queensland. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (29).

Timora nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (256, 441).

——— *transvaalica* n. sp. Johannesburg. **Distant,** W. L. Entomologist, London, **1902,** (212).

Timorodes n. gen. *Sarrothripidae*. *T. blepharias* n. sp. New Guinea. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (46).

Tipasa macrobela n. sp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (126).

Trigonistis n. gen., *T. demonias*, *T. asthenopa* nn. spp. Australia. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (39–40).

Triorbis aureovitta n. sp. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (209, pl. B. fig.).

Trissernis n. gen. near *Araeopterum*, *T. prasinoscia* n. sp. Brisbane. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (37).

Troctoptera erosides n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (422).

Tumidifrontia n. gen., *T. castaneotincta* n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (282, 283).

Westermannia nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (315, 446).

——— *cuprepia* n. sp. Madras, Ceylon. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (209).

Xanthoptera nn. spp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (396–398).

Xylina socia, Zucht. **Gaucker,** H. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (314).

Zagira polycesta n. sp. **Turner,** A. J Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (120).

Zanclognatha adda n. sp. Perak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (179).

Zethes nn. spp. Sikhim and Khasis. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (215, 216).

——— nn. spp. Borneo. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (499, 500).

——— *arida* n. sp. S. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1902, (427).

Zophochroa n. gen., *Z. leucochorda*, *Z. anthracitis*, *Z. melanica*, nn. spp. **Turner,** A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27,** 1902, (118–119).

URANIIDAE.

Acropteris munda n. sp. Larat. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (344).

Cyphura n. gen. near *Uranioides*, *C. pieridaria*, New Guinea, *C. catenulata*, *C. subsimilis*, Solomon islds., nn. spp. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (344, 345).

EPIPLEMIDAE.

Decetia dichromata var. *fusci brunnea* n. var. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (346).

Dirades angulifera n. sp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (489).

——— *kohistaria* Swinh. from Andamans and Borneo, notes. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (496).

——— *theclata* Guen. from Central Prov. India, description of larva, pupa and moth; life history, notes on habitat affecting forestry and protection and remedies against its attacks. **Stebbing,** E. P. Departmental notes on insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (97, pl. V, 4a, b, c).

Epiplema nn. spp. India. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (495, 496, pl. C, figs. 1, 10, 19, 27).

———— nn. spp. N. Guinea, Fiji, Pulo Laut, and Fergusson isld. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (595, 596).

———— nn. spp. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (490, 491).

———— *flavistriga* Warr. and *E. delicatula* Warr. from Khasis, *E. atrifasciata* Warr. from Khasis, *E. simplex,* Warr. from Nilgiris, notes. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (494–495).

———— *signifera* n. sp. Solomon islds., *E. inclarata* var *perclarata* n. var. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (346, 347).

Gathynia nn. spp. Pulo-Laut. Fiji. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (598).

Heteroplema n. gen. *Epiplemidae, H. dependens* n. sp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (492).

Paradeceetia nn. spp. West China. **Swinhoe,** C. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (593).

PYRALIDAE.

General.

Chapman, T. A. *Hypolianae* subfam. n. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (49).

Special.

Acara impunctella n. sp., Philippinen. **Sauber** in **Semper,** G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (645, pl. LXVI, fig 2).

Acridura nn. spp. Peru and Ecuador. **Druce,** H. Ann. Mag., Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (331).

Argyria holocrossa n. sp. Aden. **Meyrick,** E. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (176).

Azamora lineosa n. sp. Ecuador. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (328).

Cecidiptera nn. spp. Peru. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (325).

Cirrhochrista minuta n. sp. Labuan. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (181).

Cledeobia moldavica, Naturgeschichte. **Mokrzecki,** S. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (85–89).

Constantia nn. spp. E. Africa and W. Africa. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (327).

Crambus dianipha n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26,** 1901, (660).

———— *dumetellus* Hb. ab. *depunctellus* n. ab. Norwegen. **Strand,** E. Nyt. Mag. Naturv., Krisitinia, **40,** 1902, (135–192).

———— *horistes* n. sp. Chatham islands. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (276).

Cryptoblabes ferrealis n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26,** 1901, (669–671).

Doddiana n. gen. Australia. **Turner,** A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (188).

Dysallacta luzonica n. sp., Philippinen. **Sauber** in **Semper,** G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen 6), (678).

Eclipsiodes nn. spp. **Lower,** O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26,** 1902, (665–666).

Eoöphila snelleni n. sp. Philippinen. **Semper** G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2). (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (656, pl. LXVI, figs. 4, 5).

Eromene coxophaga and Queensland green tree ants. **Dodd,** F. P. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (139).

Erupa nn. spp. Ecuador. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (324).

Eudaimonisma n. gen., *E. batchelorella* n. sp. **Lucas,** T. P. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (246–257).

Eurrhyparodes nn. spp. Colombia, Centr. and S. America. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (329).

Euzophera cedrella Hampsn. from N. W. Himalaya, description of moth, note on habitat. **Stebbing,** E. P. Departmental notes on insects that affect Forestry, No. 1 Calcutta, 1902, (107, pl. II. figs. 6a-e).

Evergestis dyaralis n. sp Florida. **Fernald,** C. H. New York, N.Y. J. Ent. Soc. **9,** 1901, (49-52).

Glyphodes nn. spp. Ecuador, Colombia, Isabel Island, New Guinea, and Venezuela. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (333-334).

——— *mesozona*, n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26,** 1901, (668).

Hemiscopya suffusalis Walk. = (*Botys snellemanni* Snellen and *Pyrausta violacea* Lucas). **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (51).

Hornigia sauberi n. sp. Philippinen. **Semper,** G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (644, pl. LXVI, fig. 1).

Hyalosticta aestivalis n. sp. Bolivia. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (328).

Hypotia corticalis, larva, habits, type of subfam. n. *Hypotianae*, **Chapman,** T. A. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (49-55).

Locastra ardua n. sp. Fiji. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (181).

Lygropia nn. spp. Ecuador and Venezuela. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (332-333).

Macalla mira n. sp. Ecuador. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (324).

——— *monensalis* Wlk. from Ganjam Dist. Madras, description, notes on habitat, life history, affecting forestry, and protection and remedies against its attacks. **Stebbing,** E. P. Insects that affect Forestry No. 1. Calcutta, 1902, (13).

Maena nn. spp. Philippinen. **Semper,** G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (651, pl. LXVI, fig. 3).

Marasmia floridalis n. sp. Florida. **Fernald,** C. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (49-52).

Mecyna pantheropa n. sp. Chatham Islands. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (277).

Melissoblaptes baryptera n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26,** 1902, (659).

Metallarcha goudii n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (234).

Midila carneia n. sp. Colombia. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (323).

Nephopteryx nn. spp. Australia. **Lower,** O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26,** 1901, (662).

Notarcha penthodes n. sp. Maldives. **Meyrick,** E. Gardiner, Fauna Maldive, **1,** (125).

Nothris hoffmanniella n. sp. **Strand,** E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1901,** No. 8, 1902, (6).

Nymphicula manilensis n. sp., Philippinen. **Sauber** in **Semper,** G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (654).

Nymphula tenebralis n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Soc. N. S. Wales, **26,** 1901, (664).

Obtusipalpis citrina n. sp. W. Africa. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (323).

Oligochroa amaura n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26,** 1901, (662).

Oligostigma angustalis n. sp. Philippinen. **Sauber** in **Semper,** G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (655).

Orthaga phaeopteralis n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26,** 1902, (664).

Pachymoa circulalis, n. sp. Philippinen. **Sauber** in **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen 6), 1902, (689, pl. LXVI, fig. 11).

Pachyzancla ottonalis n. sp., Philippinen **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (691, pl. LXVI, fig. 12, larva and pupa, pl. V. figs. 2, 3).

Paracymoriza parallelalis n. sp. Philippinen. **Sauber** in **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (657, pl. LXVI, fig. 7).

Phlyctaenodes sticticalis, Beitrag zur Biologie. **Schille**, F. Soc. Entomol., Zurich, **16**, 1901, (105).

Phlyctenodes ochromorpha n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (669).

Phryganodes nn. spp. Ecuador. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (332).

Phycita abietella Schiff from N.-W. Himalayas, description of moth and larvae, note on habitat, life history, affecting forestry and protection and remedies against its attacks. **Stebbing**, E. P. Departmental notes on insects that affect Forestry No. 1, Calcutta, 1902, (108, pl. II, figs. 7a–e).

——— *hemicallista* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (663).

Piloerocis citrina n. sp. Ecuador. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (330).

Pionea nn. spp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (668–669).

——— *pandalis* Hb. ab. *dilutialis* n. ab. Norwegen. **Strand**, E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135–(192).

Pyralis des vignes. **Corboz**, F. Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (334–335).

Pyrausta costimaculalis n. sp. Florida. **Fernald**, C. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (49–52).

——— *hyalistis* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (669).

Sacada nerina n. sp. Madagascar. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (327).

Saccopleura pallidalis n. sp. Costa Rica. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (328).

Schistoneura mathona n. sp. Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (328).

Scoparia leptophaea n. sp. Chatham Islands. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (277).

——— *stenopa* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (666).

Sedenia achroa n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (660).

Spilomela paeonialis n. sp. Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (331).

Sterieta nn. spp. British Guiana and Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (325–327).

Surattha bathrotricha n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (661).

Sylepta crocophanes n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (667).

Syngamia nn. spp. Madagascar, Colombia, and Ecuador. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (329, 330).

Talis macrogona n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (661).

——— *macroura* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (233).

Tasenia n. gen. (Holländisch) **Snellen**, P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (63–65).

Tetraprosopus paracycla n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **25,** 1902, (667).

Tetridia caletoralis Wlk. from Ganjam Dist. Madras, description of larva, pupa and moth, note on habitat life history, affecting forestry, information required. **Stebbing,** E. P. Insects that affect Forestry No. 1 Calcutta. 1902, (115, pl. V, figs. 6a, b).

Theila hirsuta n. sp. Philippinen. **Semper,** G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (657, pl. LXVI, fig. 6).

Trachylepidea fructicasiella Rag. from N.W. Provinces, description of larva, moth, life history, notes on habitat, affecting forestry, and protection and remedies against its attacks. **Stebbing,** E. P. Departmental notes on insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (105, pl. V, figs. 5a, b).

Trichoceraea semperi n. sp. Philippinen. **Sauber** in **Semper,** G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (661, pl. LXVI, figs. 8, 9).

PTEROPHORIDAE.

Platyptilia acolodes n. sp. Chatham islds. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (278).

——— *leucorrhyncha* n. sp. Switzerland. **Meyrick,** E. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (217).

TORTRICIDAE.

Acalla reticulata Stroem var. *ciliana* Hb., ab. *unicolorana* n. ab. Norwegen. **Strand,** E. Nyt Mag. Naturv., Kristiana, **40,** 1902, (135-192).

Adoxophyes eurygonis n. sp. Maldives. **Meyrick,** E. Gardiner, Fauna Maldive, **1,** (26).

Aneylis mitterbacheriana neu für die Fauna Norwegens. **Strand,** E. Nyt Mag. Naturv., Kristiznia, **40,** 1902, (135–192).

Cacaecia ophiodesma n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (251).

Capua nn. spp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (234–235).

Carpocapsa pomonella. **Granger,** A. Bordeaux, Bulletin de la Société d'étude et de vulgarisation de la zoologie agricole, **1,** 1902, (20–24).

——— ——— **Sajó,** K. Prometheus, Berlin, **13,** 1902, (577–580, 593-596).

——— ——— Oregon. **Cordley,** A. B. Agric. Exp. Sta., Oregon, Carvallis, Bull., **69,** 1902, (121–160, with 4 pl.); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13,** 1902, (1065-1067).

——— ——— life history. **Simpson,** C. B. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (83–84).

Choreutis parialis T., *Simaethis pariana* Hb. **Mokrzeckij,** S. A. (Russ.) Promyśl. sadow., Charikov. **1902,** Nos. 15, 16, (10, mit 4 Fig.). Separat Abdr.

Conchylis ambiguella, Bekämpfung. **Seufferheld,** C. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14,** 1902, (165–168).

——— ——— Bekämpfung. **Lüstner,** G. und **Seufferheld,** C. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14,** 1902, Nr 6, (1–22, mit Taf.).

Cryptophlebia carpophaga Wlsm., description of larva and moth, life history, information required. **Stebbing,** G. P. Insects that affect Forestry, No. 1, Calcutta, 1902, (117, pl. V, figs. 7a–d).

Dichelia diphtheroides n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (252).

——— *scotinopa* n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (236).

Dipterina gnophodryas n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (252).

Epiblema nn. spp. Florida. **Fernald,** C. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (49–52).

——— *nisilla* ab. *dorsimaculana* n. ab. **Klemensiewicz,** S. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (10–76).

Eucosma leucaspis n. sp. Maldives. **Meyrick**, E. Fauna Maldive, **1**, (126).

——— *lineana* n. sp. Florida. **Fernald**, C. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (49–52).

Eulia ministrana L. ab. *subfasciana* Sthp. ab. *dilutiana* n. ab. Norway. **Strand**, E. Nyt. Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135–192).

Grapholitha nn. spp. **Snellen**, P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (67–98).

Gynoxypteron n. nom. = *Oxypteron* Staudinger 1870. **Speiser**, P. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (135–143).

Hylophila prasinana var. *bilineata* ir. var. **Slevogt**, B. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (57–58).

Leptarthra n. gen., *L. aulacodes* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (253).

Lipoptycha maculana n. sp. Florida. **Fernald**, C. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (49–52).

Olethreutes lediana L. f. *rosaceana* n. f., *ab. albidana* n. ab.; *O. schulziana* F. var. *jivaarana* Hoffm., ab. *fuscociliana* n. ab.; *O. bipunctata* F. ab. *albilineata* n. ab.; *O. lacunana* Dup. ab. *basialbana* n. ab. Norwegen. **Strand**, E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135–192).

Pandemis corylana ab. *unicolor* n. ab. **Klemensiewicz**, S. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (40–76).

Semasia hinnebergiana n. sp. **Fuchs**, A. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (321).

——— *affectatis*, habits. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (317).

Steganoptycha ericetana H.S. ab. *maculatana* n. ab. Norwegen. **Strand**, E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135–192).

——— *vanana*, auf der Fichte. **Pomerantzew**, D. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (260–262).

Tortrix nn. spp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (236).

Tortrix anemarcha n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (236).

——— *dumetana* Tr. var. *nigra* n. var. **Lützau**, [C.] von. Ent. Zs., Guben, **14** (1900-01), 1901, (163).

——— *ivana* n. sp. Florida. **Fernald**, C. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (49–52).

——— *luzonica* n. sp. Philippinen. **Sauber** in **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln 2. Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (703, larva and pupa pl. V, figs. 9, 10).

——— *metallocosma*, n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.W.S., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (670).

——— *pinicolana*. **Henry**, E. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (125–130).

——— *pullatana* n. sp. **Snellen**, P. C. T. s'Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (67–98).

TINEIDAE.

General.

Noël, P. Les ravageurs du blé. L'alucite et la fausse-teigne. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (151–152).

Special.

Acolasta n. gen., *A. pachnias*, *A. scolia* nn. spp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (155).

Adela sythoffi n. sp. **Snellen**, P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (67–98).

Anacampsis verticella ab. *destrigella* n. ab. **Klemensiewicz**, S. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (40–76).

Anarsia lineatella, general ethology. **Clarke**, W. T. Agric. Exp. Sta., Cal., Sacramento, Bull., No. **144**, 1902, (44).

——— ——— **Sajó**, K. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **1902**, (223–227).

Ardozyga n. gen., *A. tetralychna*, *A. thermoplaca* nn. spp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (212–247).

Argyresthia laevigatella neu für die Fauna Norwegens. **Strand,** E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1901,** No. 8, 1902, (6).

Aristotelia brizella neu für die Fauna Norwegens. **Strand,** E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40,** 1902, (135–192).

Atheropla chorias n. sp. **Meyrick,** E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (140).

——— *sciaxantha* n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (242).

Atteva modesta n. sp. **Snellen,** P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1902, (67–98).

Babaiaxa n. gen. N. America. **Busck,** A. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (95).

Batrachedra coriacella n. sp. **Snellen,** P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1902, (67–98).

Blastobasis nn. spp. **Meyrick,** E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (170–171).

Borkhausenia sphaleropis n. sp. **Meyrick,** E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (168).

Brachybelistis n. gen. Australia. **Turner,** A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (195).

Bryotropha petersoni n. sp. Baldohn [Kurland] . . . **Teich,** P. A. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **44,** 1901, (10–13).

——— *similis* Stt. (*obscuricinerea* Nick.), neu für die Fauna Norwegens. **Strand,** E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1901,** No. 8, 1902, (6).

Cacelice n. gen., *C. permolestella* n. sp. N. America. **Busck,** A. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (93).

Cameraria n. gen. type *Lithocolletis guttifinitella*. **Chapman,** T. A. Entomologist, London, **1902,** A. (141).

Catoryctis truncata n. sp. **Lucas,** T. P. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27,** 1902, (246–251).

Ceratophora nn. spp. **Snellen,** P. C. T. s'Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1902, (67–98).

Cerostoma radiatella ab. *alba* n. ab. **Klemensiewicz,** S. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (40–76).

Cerycostola n. gen. **Meyrick,** E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (163).

Choreutidia sexfasciella n. sp. Philippinen. **Sauber** in **Semper,** G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6) (702).

Choreut's nn. spp. N. American species. **Kearfott,** W. D. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (106–125).

Clerarcha poliochyta n. sp. Australia. **Turner,** A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (198).

Coeranica antichroma n. sp. **Meyrick,** E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (137).

Coesyra nn., spp. **Meyrick,** E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (139).

Coleophora directella, neu für die Fauna Norwegens. **Strand,** E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1901,** No. 8, 1902, (6).

——— *expressella* n. sp. Galicie. **Klemensiewicz,** S. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (40–76).

——— *milvipennis* in Britain, notes on. **Barrett,** C. G. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (79, 80).

——— *striatipennella*, neu für die Fauna Norwegens. **Strand,** E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40,** 1902, (185–192).

Cosmoscotopa n. gen., *C. leucopelta* n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (239–240).

Crinopteryx familiella, life-history structure, classification. **Chapman,** T. A. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (93–102, pl. II).

Cryptolechia nigricostella n. sp. **Snellen,** P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1902, (67–98).

Cryptophaga isoneura n. sp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (236).

——— *confundens* n. sp. **Lucas,** T. P. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27,** 1902, (248).

Cryptophasa nn. spp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (203–205).

——— *eucephala* n. sp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (193).

Depressaria nn. spp. **Busck**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (731–749).

——— *absynthiella*, *D. pulcherrima*, neu für die Fauna Norwegens. **Strand**, E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1901**, No. 8, 1902, (6).

——— *arctica* n. sp. **Strand**, E. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1902, (2).

Doloromima n. gen., *D. humerana*, *D. eumorpha*, *D. tripunctella*, *D. ceramora* nn. spp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (158–160).

Elachista variabilis n. sp. **Martini**, W. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), H. **27**, 1902, (26–30).

Elassoptila n. gen., *E. microxutha* n. sp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (206).

Eomystis triselena n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (240).

Eretmocera bicolorella n. sp. Philippinen. **Sauber** in **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (698).

Ethmia, review of species, nn. spp. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (202–208).

Eudechria nn. spp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (147–151).

——— *leucopis* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (241).

Eumeyrickia n. gen. N. America. **Busck**, A. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (94).

Euphiltra chrysorrhoda n. sp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans., R. Soc., **26**, 1902, (145).

Eupselia philomorpha n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (670).

Gelechia = (*Pseudochelaria* Dietz). **Walsingham**, *Lord* and **Durrant**, J. H. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (28).

——— *caminariella* n. sp. **Fuchs**, A. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (317–330).

——— *sororculella*, neu für die Fauna Norwegens. **Strand**, E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1901**, No. 8, 1902, (6).

——— *viridella* n. sp. **Snellen**, P. C. T. s'Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (67–98).

Gnorimoschema coquillettella n. sp. Colorado. **Busck** in **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (405).

Gracilaria and allies, taxonomy. **Chapman**, T. A. Entomologist, London, **1902**, (81 etc.).

——— (*Dialectica*) *pnosmodiella* n. sp. Colorado. **Busck** in **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **25**, 1902, (409).

——— *elongella* L. ab. *dissecta* n. ab. Norwegen. **Strand**, E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135–192).

Hapsifera corticella n. sp. **Snellen**, P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (67–98).

Heliozela stanecella neu für die Fauna Norwegens. **Strand**, E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135–192).

Hesperoptila n. gen., *H. arida* n. sp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (136–137).

Holcopogon = (*Cyrnia* Wlsm.) *H. bubulcellus* = (*C. barbata*). **Walsingham**, *Lord*. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (81).

Hoplitica hepatitis n. sp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (147).

Hypercallia trichroa n. sp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (141).

Hyponomeuta. **Hofer**, T. Schweiz. Zeitschr. Obst und Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (193–194).

——— *cognatella*, destruction. **Noël**, P. Naturaliste, Paris, (Ser. 2), **24**, 1902, (29).

Illidgea aethalodes n. sp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (175–207).

Iphierga nn. spp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (246).

Ischnuridia n. gen., *I. virginella* n. sp. Philippinen. **Sauber** in **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6) (704, pl. LXVI, fig. 17).

Lepidotarsa argyropis n. sp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (145).

Leptobelistis n. gen., *L. asemanta* n. sp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (198).

Leptosaces nn. spp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (156–157).

Lichenaula nn. spp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (196–197).

Limnaecia xylinella n. sp. **Snellen**, P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (67–98).

Linosticha nn. spp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (152).

Lita nitentella n. sp. **Fuchs**, A. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (324).

Lithocolletis nn. abb. **Klemensiewicz**, S. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (40–76).

——— *alniella* neu fur die Fauna Norwegens. **Strand**, E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135–192).

Lyonetia ledi neu für die Fauna Norwegens. **Strand**, E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135–192).

Machaeritis nn. spp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (133–134).

Macrobathra nn. spp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (167).

Martyringa n. gen. **Busck**, A. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (89–100).

Mendesia n. gen., *M. echiella* n. sp. Portugal. **Joannis**, J. de. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (230–232, av. fig.).

Mimobrachyoma n. gen. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (242).

Mixodetis n. gen. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (172).

Mompha conturbatella neu für die Fauna Norwegens. **Strand**, E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135–192).

——— *decorella*, *M. divisella*, notes. **Chrétien**, P. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (152–154).

——— (*Laverna*) *nodicolella* n. sp. **Fuchs**, A. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (328).

Nepticula basalella neu für die Fauna Norwegens. **Strand**, E. Nyt. Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135–192).

——— *pulverosella* Stt. **Martini**, W. Zs. Ent., Breslau, (N. F.), H. **27**, 1902, (31–33).

Oenerostoma copiosella, neu für die Fauna Norwegens. **Strand**, E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1902**, No. 8, 1902, (6).

Octasphales chorderes n. sp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (161).

Oecophora polychroa. Victoria. **Goudie**, J. C. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (120).

Oeystola nn. spp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (243).

——— nn. spp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (134–136).

Oenochroa homora n. sp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (152),

Palaeomicra calliplaca n. sp. Australia. **Meyrick**, E. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (60).

Paratheta n. gen., *P. spodostrota*, *P. philoscia*, *P. syrtica* nn. spp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (173–174).

Pedois anthracias n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (246).

Peltosaris triplaca n. sp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (141).

Periallactis n. gen. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (172).

Peritornesta nn. spp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (162).

Philobota trimeris n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans, R. Soc., **26**, 1902, (241).

Phloeopola epathistis n. sp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (154).

Phthorimaea n. gen. for *operculella* Zell. = (*solanella* Boisd.). **Meyrick**, E. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (103).

Pilostibes embroneta n. sp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (203).

Pleurota homographa n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (245).

Plutella maculipennis Curt. var. *nivella* Zett. ab. *melanotica* n. ab., f. *indistincta* n. f. **Strand**, E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135–192).

Procometis stenarga n. sp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (199).

Proleucoptera n. gen. **Busck**, A. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (98).

Psaltriodes n. gen., *P. thriambis* n. sp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (137–138).

Psammeces zelutneri n. sp. **Snellen**, P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (67–98).

Pseudia anthracopis n. sp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (165).

———— *eborinella* n. sp. **Snellen**, P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (67–98).

Pseudia maquificiella n. sp. Philippinen. **Sauber** in **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (700, pl. LXVI, fig. 15).

Pteropygme n. nom. = *Synaphia* A. Pagenstecher. **Speiser**, P. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (135–143).

Pyrgoptila zelotis n. sp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (142).

Pyroderces nn. spp. **Snellen**, P. C. T. 's Gravenhage Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (67–98).

Snellenia fuscedinella n. sp. **Snellen**, P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (67–98).

Symmoca albidella n. sp. **Snellen**, P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (67–98).

Teinoptila n. gen., *T. interruptella* n. sp. Philippinen. **Sauber** in **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (701, pl. LXVI, fig. 16).

Teleia luculella ab. *dealbella* n. ab. **Klemensiewicz**, S. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (40–76).

Tetanocentria n. gen., *T. gelechiella* n. sp. Morea. **Rebel**, H. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (107).

Theiosia n. gen., *T. aetheria* n. sp. **Lucas**, T. P. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (246–251).

Tinea holtzi n. sp. Morea. **Rebel**, H. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (109).

Tortricimorpha albotaeniana n. sp. Philippinen. **Sauber** in **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen 6), (697).

Tortricopsis nn. spp. **Meyrick**, E. Adelaide, E. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (143).

Trachyntis nn. spp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust. Trans. R. Soc., **26**, 1902, (153–154).

Trichloma n. gen., *T. asbolophora* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (238–239).

Xyloryeta nn. spp. Australia. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (237–238).

——— nn. spp. Australia. **Turner,** A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (194).

——— *homoleuca* Lower, notes on the larvae and pupae. . . . **Goudie,** D. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (79–80).

Xystophora hornigi Stgr., Biologie. **Sorhagen,** L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (432–434).

——— *palustrella*, Raupe. (Holländisch) **Haar,** D. ter 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45,** [1902], (108–111).

——— *rectifasciella* n. sp. **Fuchs,** A. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (326).

Yponomeuta atomocella n. sp. **Dyar,** H. J. New York, N.Y , J. Ent. Soc , **10,** 1902, (208).

Ypsolophus sp., from Lahore, Punjab, description of larva, pupa and moth, life history, note on habitat, affecting forestry, and protection and remedies against its attacks, information required. **Stebbing,** E. P. Insects that affect Forestry. No. 1, Calcutta, 1902, (119, pl. III, fig. 4).

——— *pometellus*, general ethology. **Felt,** E. P. Albany, Univ. N.Y. Bull. St. Mus., No. 36, **7,** 1901, (955–966, with pl.); Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 2, 1902, (955–966, with pl.).

MICROPTERYGIDAE.

Micropteryx idae n. sp. Morea. **Rebel,** H. Berliner ent. Zs., **47,** 1902, (83–110).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ABRAXAS [Geometridae].

——— *expectata.* Warren, W. 12646.

Abraxesis n. gen. [Geometridae]. Hampson, G. F. 8364.

——— *melaleucaria.* Hampson, G. F. 8364.

ABROSTOLA [Noctuidae].

——— *triopis.* Hampson, G. F. 8365.

ACADRA [Geometridae].

——— *affinis.* Warren, W. 12646.

Acanthocampa n. gen. [Saturniidae]. Packard, A. S. 10571.

ACANTHOLIPES [Noctuidae].

——— *quadripuncta.* Swinhoe, C. 12163.

——— *rufivena.* Hampson, G. F. 8365.

——— *toxica.* Turner, A. J. 12430.

Acanthonyx n. gen. [Noctuidae] Hampson, G. F. 8365.

ACARA [Pyralidae].

——— *impunctella.* Sauber. 11698.

ACIDALIA [Geometridae].

——— *proclivata.* Fuchs, A. 7928.

Acnissa n. gen. [Lymantridae]. Turner, A. J. 12429.

——— *pyrrhias.* Turner, A. J. 12429.

Acolasta n. gen. [Tineidae]. Meyrick, E. 10096.

——— *pachnias.* Meyrick, E. 10096.

——— *scolia.* Meyrick, E. 10096.

ACONTIA [Noctuidae].

——— *emboloscia.* Turner, A. J. 12430.

——— *gephyrias.* Meyrick, E. 10101.

——— *nivicollis.* Smith, J. B. 11906.

——— *semiatra.* Smith, J. B. 11906.

——— *tenuescens.* Smith, J. B. 11906.

Acraea [Nymphalidae].
——— *baxteri.* Sharpe, E. M. 11721.
——— *dogmini.* Schaus, W. 11407.
——— *mitama.* Schaus, W. 11407.
——— *ochrascens.* Sharpe, E. M. 11721.
——— *oscari.* Rothschild, W. 11220.
——— *ozinta.* Schaus, W. 11407.
——— *perenna : kaffana* n. subsp. Rothschild, W. 11220.
——— *pharsalus : rhodina* n. subsp. Rothschild, W. 11220.
——— *quadra.* Schaus, W. 11407.
——— *surima.* Schaus, W. 11407.
——— *sykesi.* Sharpe, E. M. 11724.

Acrapex [Noctuidae].
——— *cornuta.* Hampson, G. F. 8365.
——— *exsanguis.* Lower, O. B. 9736.

Acridura [Pyralidae].
——— *eusebia.* Druce, H. 7470.
——— *nigrans.* Druce, H. 7470.
——— *pudens.* Druce, H. 7470.

Acripia [Noctuidae].
——— *chloropera.* Hampson, G. F. 8365.
——— *poliotis.* Hampson, G. F. 8365.

Acrojana, n. gen. [Eupterotidae]. Aurivillius, C. 6115.

Acropteris [Uraniidae].
——— *munda.* Warren, W. 12646.

Acrosemia [Geometridae].
——— *molpina.* Schaus, W. 11408.
——— *naranja.* Schaus, W. 11408.
——— *tigrata.* Schaus, W. 11408.

Acrotomia [Geometridae].
——— *trilva.* Schaus, W. 11408.

Acrotomodes [Geometridae].
——— *borumata.* Schaus, W. 11408.
——— *chiriquensis.* Schaus, W. 11408.
——— *hielaria.* Schaus, W. 11408.

Adela [Tineidae].
——— *sythoffi.* Snellen, P. C. T. 11920.

Adelpha [Nymphalidae].
——— *barnesia.* Schaus, W. 11407.
——— *goyama.* Schaus, W. 11407.

Adelphocrasta [Geometridae].
——— *flavifrons.* Warren, W. 12646.

Adisura [Noctuidae].
——— *straminea.* Hampson, G. F. 8365.

Adoxophyes [Tortricidae].
——— *euryomis.* Meyrick, E. 10103.

Adrapsa [Noctuidae].
——— *editha.* Swinhoe, C. 12165.
——— *thermesia.* Swinhoe, C. 12165.

Aethalina n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.
——— *asaphes.* Turner, A. J. 12430.

Aethiopodes n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12647.

Aganais [Hypsidae].
——— *unicolor.* Hagen, B. 8329.

Agathia [Geometridae].
——— *veneranda.* Swinhoe, C. 12160.

Agraptochlora [Geometridae].
——— *differens.* Warren, W. 12647.

Agrotis [Noctuidae].
——— (?) *amaurodes.* Lower, O. B. 9736.

Agrotis [Noctuidae].

——— *atritegulatus.* Hampson, G. F. 8365.

——— *bitriangula.* Hampson, G. F. 8365.

——— *deraiota.* Hampson, G. F. 8364.

——— *fumicolor.* Hampson, G. F. 8365.

——— *hypochalchis.* Turner, A. J. 12430.

——— *interstriata.* Hampson, G. F. 8365.

——— *isopleura.* Hampson, G. F. 8365.

——— *mniodes.* Lower, O. B. 9736.

——— *oliveata.* Hampson, G. F. 8365.

——— *paurogramma.* Lower, O. B. 9736.

——— *perirrorata.* Hampson, G. F. 8365.

——— *puncticostata.* Hampson, G. F. 8365.

——— *spilonata.* Lower, O. B. 9736.

——— *strigibasis.* Hampson, G. F. 8365.

Alapadna n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.

——— *pauropis.* Turner, A. J. 12430.

Alcis [Geometridae].

——— *smithi.* Warren, W. 12647.

——— *verrillata.* Dyar. 12513.

Alelimma [Noctuidae].

——— *pallicostalis.* Hampson, G. F. 8365.

Amaurinia [Geometridae].

——— *peruviensis.* Schaus, W. 11409.

Amphicrossa n. gen. [Geometridae]. Lower, O. B. 9737.

Anachrostis [Noctuidae].

——— *aphanta.* Turner, A. J. 12430.

Anadara [Nymphalidae].

——— *sticheli.* Hagen, B. 8329.

Andraca [Bombycidae].

——— *adoxima.* Turner, A. J. 12429.

Angelica n. nom [Saturniidae]. Distant, W. L. 7415.

Anisobathra n. gen. [Limacodidae]. Lower, O. B. 9737.

——— *actinias.* Lower, O. B. 9737.

Anisobole n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12647.

——— *transcissa.* Warren, W. 12647.

Anisochosia [Hesperidae].

——— *subpicta.* Schaus, W. 11407.

Anisodes [Geometridae].

——— *castraria.* Schaus, W. 11408.

——— *excavaria.* Schaus, W. 11408.

——— *fantomaria.* Schaus, W 11408.

——— *gaeta.* Swinhoe, C. 12160.

——— *jonaria.* Schaus, W. 11408.

——— *monera.* Schaus, W. 11408.

——— *obliquaria.* Schaus, W. 11408.

——— *stollaria.* Schaus, W. 11408.

——— *cehraria.* Swinhoe, C. 12160.

——— *tolinta.* Schaus, W. 11408.

Anonychia [Geometridae].

——— *trifasciata.* Hampson, G. F. 8364.

Antharmostes [Geometridae].

——— *interalbicans.* Warren, W. 12647.

Anthela [Lymantridae].

——— *aspilota.* Turner, A. J. 12429.

——— *neurospasta.* Turner, A. J. 12429.

——— *phoenicias.* Turner, A. J. 12429.

Anthiophlebia n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.

Anthyperythra [Geometridae].
——— *caladsaota*. Hampson, G. F. 8364.

Anuga [Noctuidae].
——— *fabrica*. Swinhoe, C. 12162.
——— *fida*. Swinhoe, C. 12162.
——— *juventa*. Swinhoe, C. 12162.

Aphnaeus [Lycaenidae].
——— *hollandi*. Butler, A. G. 6813.

Aphniolaus n. gen. [Lycaenidae]. Druce, H. H. 7469.

Apicia [Geometridae].
——— *calcaria*. Schaus, W. 11408.
——— *maldama*. Schaus, W. 11408.

Apodecta n. gen. [Limacodidae]. Turner, A. J. 12429.
——— *monodisca*. Turner, A. J. 12429.

Apodemia [Lycaenidae].
——— *multiplaga*. Schaus, W. 11407.

Archidrepana n. gen. [Drepanulidae]. Warren, W. 12647.
——— *saturniata*. Warren, W. 12647.

Ardozyga n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 9737.
——— *tetralychna*. Lower, O. B. 9737.
——— *thermoplaca*. Lower, O. B. 9737.

Argynnis [Nymphalidae].
——— *eglanterina*. Englisch-Payne, K. A. de. 7640.
——— *hyperbius*: *neumanni* n. subsp. Rothschild, W. 11220.
——— *tatrica*. Englisch-Payne, K. A. de. 7640.

Argyria [Pyralidae].
——— *holocrossa*. Meyrick, E. 10101.

Argyrotome [Geometridae].
——— *mexicaria*. Schaus, W. 11408.

Arichanna [Geometridae].
——— *plagiogramma*. Hampson, G. F. 8364.

Ariolica [Arctiidae].
——— *chinensis*. Swinhoe, C. 12164.

Aroa [Lymantridae].
——— *flavofusca*. Swinhoe, C. 12161.

Asellodes [Geometridae].
——— *vitraria*. Schaus, W. 11408.

Aspidifrontia n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.
——— *atavistis*. Hampson, G. F. 8365.
——— *rufescens*. Hampson, G. F. 8365.
——— *semipallida*. Hampson, G. F. 8365.

Aspilates [Geometridae].
——— *aluma*. Schaus, W. 11408.
——— *macaria*. Schaus, W. 11408.

Asthala [Noctuidae].
——— *sphaerula*. Swinhoe, C. 12165.

Asthenotricha [Geometridae].
——— *serraticornis*. Warren, W. 12647.

Atella [Nymphalidae].
——— *ariel*. Nicéville, L. de. 10369.

Atheropla [Tineidae].
——— *chorias*. Meyrick, E. 10096.
——— *scioxantha*. Lower, O. B. 9737.

Athyma [Nymphalidae].
——— *curyleuca*. Hagen, B. 8329, 8330.

Atrytone [Hesperidae].
——— *brasina*. Schaus, W. 11407.
——— *paranensis*. Schaus, W. 11407.
——— *urqua*. Schaus, W. 11407.

Atteva [Tineidae].
——— *modesta*. Snellen, P. C. T. 11920.

Audea [Noctuidae].
——— *humeralis*. Hampson, G. F. 8365.
——— *melanospila*. Hampson, G. F. 8365.
——— *nigristria*. Hampson, G. F. 8365.
——— *primulina*. Hampson, G. F. 8365.
——— *retracta*. Hampson, G. F. 8365.
——— *subligata*. Distant, W. L. 7416.
——— *tegulata*. Hampson, G. F. 8365.
——— *tinctipennis*. Hampson, G. F. 8365.
——— *variegata*. Hampson, G. F. 8365.

Augiades [Hesperidae].
——— (?) *aligula*. Schaus, W. 11407.
——— *anita*. Schaus, W. 11407.
——— *chalcone*. Schaus, W. 11407.
——— *tania*. Schaus, W. 11407.
——— *turbis*. Schaus, W. 11407.

Aurivillius n. gen. [Saturniidae]. Packard, A. S. 10571.

Authadistis n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.
——— *metaleuca*. Hampson, G. F. 8365.

Autographa [Noctuidae].
——— *c-alba*. Ottolengui, R. 10555.
——— *albovittata*. Ottolengui, R. 10555.
——— *alias*. Ottolengui, R. 10555.
——— *altera*. Ottolengui, R. 10555.
——— *arctica*. Ottolengui, R. 10555.
——— *excelsa*. Ottolengui, R. 10555.
——— *pallida*. Ottolengui, R. 10555.
——— *rubidus*. Ottolengui, R. 10555.
——— *simplicima*. Ottolengui, R. 10555.
——— *solida*. Ottolengui, R. 10555.
——— *speciosa*. Ottolengui, R. 10555.
——— *variana*. Ottolengui, R. 10555.
——— *zeta*. Ottolengui, R. 10555.

Avitta [Noctuidae].
——— *insignans*. Hampson, G. F. 8364.
——— *pastea*. Hampson, G. F. 8364.

Axiorata n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.
——— *leucozona*. Turner, A. J. 12430.

Axioteta n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.
——— *oenoplex*. Turner, A. J. 12430.

Azamora [Pyralidae].
——— *lineosa*. Druce, H. 7470.

Azata [Geometridae].
——— *diffusata*. Warren, W. 12647.

Azelina [Geometridae].
——— *corata*. Schaus, W. 11408.
——— *curuma*. Schaus, W. 11408.
——— *jamaicensis*. Schaus, W. 11408.
——— *lessema*. Schaus, W. 11408.
——— *ligera*. Schaus, W. 11408.
——— *vecina*. Schaus, W. 11408.

Azygophleps [Cossidae].
——— *leopardina*. Distant, W. L. 7416.

Babaiaxa n. gen. [Tineidae]. Busck, A. 6812.

Baeotis [Lycaenidae].
——— *bacaenita*. Schaus, W. 11407.

Baniana [Noctuidae].
——— *atripuncta*. Hampson, G. F. 8365.
——— *flaviceps*. Hampson, G. F. 8365.
——— *hamifera*. Hampson, G. F. 8365.
——— *parallela*. Hampson, G. F. 8365.
——— *pallidicosta*. Hampson, G. F. 8365.

Banisia [Thyrididae].
——— *clathraria*. Warren, W. 12646.
——— *pusillata*. Warren, W. 12647.

Bapta [Geometridae].
——— *albipuncta*. Swinhoe, C. 12160.
——— *fidrata*. Schaus, W. 11408.
——— *griseata*. Schaus, W. 11408.
——— *innoma*. Schaus, W. 11408.
——— *pomina*. Schaus, W. 11408.
——— *pura*. Swinhoe, C. 12160.
——— *testacea*. Schaus, W. 11408.
——— *triseriata*. Swinhoe, C. 12160.

Barca n. nom. [Hesperidae]. Nicéville, L. de. 10369.

Barisana n. gen. [Erycinidae]. Moore, F. 10199.

Batrachedra [Tineidae].
——— *coriacella*. Snellen, P. C. T. 11920.

Bertholdia [Arctiidae].
——— *soror*. Dyar, H. G. 7529.

Bertula [Noctuidae].
——— *invenusta*. Swinhoe, C. 12162.
——— *nigra*. Swinhoe, C. 12162.

Birthama [Limacodidae].
——— *discotypa*. Turner, A. J. 12429.
——— *plagioscia*. Turner, A. J. 12429.

Biston [Geometridae].
——— *bloeckeri*. Kuznecov, N. J. 9388.
——— *burmaensis*. Hampson, G. F. 8364.
——— *hypoleucos*. Kuznecov, N. J. 9388.

Blastobasis [Tineidae].
——— *homadelpha*. Meyrick, E. 10096.
——— *leucotoxa*. Meyrick, E. 10096.
——— *nephelias*. Meyrick, E. 10096.
——— *sarcophaga*. Meyrick, E. 10096.
——— *tarda*. Meyrick, E. 10096.

Blenina [Noctuidae].
——— *metachrysa*. Turner, A. J. 12430.
——— *quadripuncta*. Hampson, G. F. 8365.

Bleptina [Noctuidae].
——— *carta*. Swinhoe, C. 12165.
——— *erectilinea*. Swinhoe, C. 12165.
——— *inconspicua*. Swinhoe, C. 12165.
——— *pulla*. Swinhoe, C. 12165.

Boarmia [Geometridae].
——— *amberia*. Schaus, W. 11408.
——— *arecaria*. Hampson, G. F. 8364.
——— *atilla*. Schaus, W. 11408.
——— *biserrata*. Hampson, G. F. 8364.
——— *caumata*. Schaus, W. 11408.
——— *cupriscotia*. Hampson, G. F. 8364.
——— *cyclophora*. Hampson, G. F. 8364.

Boarmia [Geometridae].
——— *delika*. Swinhoe, C. 12160.
——— *discistigmaria*. Hampson, G. F. 8364.
——— *eurydiscaria*. Hampson, G. F. 8364.
——— *gilveria*. Schaus, W. 11409.
——— *gitanaria*. Schaus, W. 11409.
——— *grosica*. Schaus, W. 11408.
——— *hemiglaucaria*. Hampson, G. F. 8364.
——— *inoffensa*. Swinhoe, C. 12160.
——— *lectonia*. Swinhoe, C. 12160.
——— *longiramaria*. Hampson, G. F. 8364.
——— *polysticta*. Hampson, G. F. 8364.
——— *sonicaria*. Schaus, W. 11409.
——— *subtochracea*. Hampson, G. F. 8364.
——— *synchroma*. Schaus, W. 11408.

Bordeta [Geometridae].
——— *aperta*. Warren, W. 12647.

Borkhausenia [Tineidae].
——— *sphaleropis*. Meyrick, E. 10096.

Bracca [Geometridae].
——— *lucida*. Swinhoe, C. 12160.

Brachybelistis n. gen. [Tineidae]. Turner, A. J. 12429.

Brachycola [Geometridae].
——— *fimbripedata*. Warren, W. 12646.

Brassolis [Nymphalidae].
——— *granadensis*. Stichel, H. 12074.
——— *haenschi*. Stichel, H. 12074.

Brevipecten [Noctuidae].
——— *cornuta*. Hampson, G. F. 8365.

Bryomima n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.
——— *claeodes*. Turner, A. J. 12430.
——— *ochrochlora*. Turner, A. J. 12430.

Bryophila [Noctuidae].
——— *melanochlora*. Hampson, G. F. 8365.
——— *melanoleuca*. Hampson, G. F. 8365.

Bryoptera [Geometridae].
——— *colita*. Schaus, W. 11408.
——— *subpallida*. Schaus, W. 11408.

Bryotropha [Tineidae].
——— *peterseni*. Teich, C. A. 12210.

Bursada [Geometridae].
——— *colenda*. Swinhoe, C. 12160.
——— *curzola*. Swinhoe, C. 12160.
——— *lativitta*. Warren, W. 12646.
——— *suspensa*. Swinhoe, C. 12160.

Bursadopsis [Geometridae].
——— *circumducta*. Warren, W. 12646.

Butleria [Hesperidae].
——— *arpia*. Schaus, W. 11407.

Buzura [Geometridae].
——— *eximia*. Swinhoe, C. 12163.

Byasa [Papilionidae].
——— *pembertoni* n. nom. Moore, F. 10199.

Byssodes [Geometridae].
——— *bimacula*. Schaus, W. 11408.

Bytharia [Geometridae].
——— *uniformis*. Swinhoe, C. 12160.

Cacaecia [Tortricidae].
——— *ophiodesma.* Lower, O. B. 9735.

Cacelice n. gen. [Tineidae]. Busck, A. 6812.
——— *permolestella.* Busck, A. 6812.

Calesia [Noctuidae].
——— *canescens.* Hampson, G. F. 8364.

Caligo [Nymphalidae].
——— *agesilaus.* Druce, H. 7470.
——— *zeuxippus.* Druce, H. 7470.

Callopistria [Noctuidae].
——— *coelisigna.* Hampson, G. F. 8364.
——— *harmonica.* Hampson, G. F. 8364.
——— *nocturna.* Hampson, G. F. 8364.

Callimormus [Hesperidae].
——— *diaeces.* Schaus, W. 11407.
——— *verames.* Schaus W. 11407.

Callimorpha [Arctiidae].
——— *dyarii.* Merrick, H. 10082.

Calliodes [Noctuidae].
——— *pallidula.* Hampson, G. F. 8365.

Calloleria [Nymphalidae].
——— *tosca.* Schaus, W. 11407.

Callopsiodes [Geometridae].
——— *cautama.* Schaus, W. 11408.

Callyna [Noctuidae].
——— *chaleoela.* Hampson, G. F. 8364.
——— *cupricolor.* Hampson, G. F. 8365.
——— *nigerrima.* Hampson, G. F. 8365.

Calocampa [Noctuidae]
——— *brilliaris.* Ottolengui, R. 10556.

Calydna [Lycaenidae].
——— *zea.* Schaus, W. 11407.

Cambogia [Geometridae].
——— *amaryllaria.* Schaus, W. 11409.
——— *coloraria.* Schaus, W. 11409.
——— *costalaria.* Schaus, W. 11409.
——— *denlerata.* Schaus, W. 11409.
——— *haltima.* Schaus, W. 11409.
——— *hermosaria.* Schaus, W. 11409.
——— *isabella.* Schaus, W. 11409.
——— *nacara.* Schaus, W. 11409.
——— *noctilaria.* Schaus, W. 11409.
——— *olivaria.* Schaus, W. 11409.
——— *platearia.* Schaus, W. 11409.
——— *reticulata.* Schaus, W. 11409.
——— *signaria.* Schaus, W. 11409.
——— *singularia.* Schaus, W. 11409.
——— *toporata.* Schaus, W. 11409.

Cameraria n. gen. [Tineidae]. Chapman, T. A. 6983.

Camerunia [Eupterotidae].
——— *albida.* Aurivillius, C. 6115.

Campylopteryx n. gen. [Drepanulidae]. Warren, W. 12646.
——— *sublignata.* Warren, W. 12646.

Candalides [Lycaenidae].
——— *gilberti.* Waterhouse, G. A. 12699.

Cannagara [Geometridae].
——— *bogada.* Schaus, W. 11048.
——— *sagiva.* Schaus, W. 11409.

Canthylidia [Noctuidae].
——— *aleurata.* Lower, O. B. 9736.

Canthylidia [Noctuidae].

——— *anemodes*. Lower, O. B. 9736.

——— *mesoleuca*. Lower, O. B. 9736.

——— *tenuistria*. Turner, A. J. 12430.

Capnodes [Noctuidae].

——— *pansa*. Swinhoe, C. 12162.

——— *purpurea*. Hampson, G. F. 8364.

Capnimima [Arctiidae].

——— *scripta*. Lower, O. B. 9736.

Capua [Tortricidae].

——— *acrodesma*. Lower, O. B. 9737.

——— *epiloma*. Lower, O. B. 9737.

Caradrina [Noctuidae].

——— *adelphodes*. Lower, O. B. 9736.

——— *albirena*. Hampson, G. F. 8365.

——— *atmoscopa*. Lower, O. B. 9737.

——— *atrirena*. Hampson, G. F. 8365.

——— *atrisquamata*. Lower, O. B. 9736.

——— *caeca*. Swinhoe, C. 12163.

——— *callichroa*. Lower, O. B. 9737.

——— *chromoneura*. Turner, A. J. 12430.

——— *chrysospila*. Lower, O. B. 9736.

——— *erypsicharis*. Lower, O. B. 9736.

——— *cupricolor*. Hampson, G. F. 8365.

——— *discophora*. Hampson, G. F. 8364.

——— *etoniana*. Lower, O. B. 9736.

——— *euchroa*. Lower, O. B. 9736.

Caradrina [Noctuidae].

——— *glauca*. Hampson, G. F. 8365.

——— *glaucistis*. Hampson, G. F. 8365.

——— *leucopis*. Hampson, G. F. 8365.

——— *lichenophora*. Lower, O. B. 9737.

——— *maculatra*. Lower, O. B. 9736.

——— *melanops*. Lower, O. B. 9737.

——— *miera*. Hampson, G. F. 8365.

——— *microdes*. Lower, O. B. 9736.

——— *microspila*. Lower, O. B. 9736.

——— *monochroa*. Lower, O. B. 9736.

——— *ochroleuca*. Lower, O. B. 9736.

——— *oxygona*. Lower, O. B. 9736.

——— *paragypsa*. Lower, O. B. 9736.

——— *paratorna*. Lower, O. B. 9736.

——— *pelostieta*. Lower, O. B. 9737.

——— *porphyrescens*. Lower, O. B. 9736.

——— *rufipuncta*. Hampson, G. F. 8365.

——— *satellitia*. Hampson, G. F. 8365.

——— *smintha*. Hampson, G. F. 8365.

——— *tenebrata*. Hampson, G. F. 8365.

——— *tenebrosa*. Hampson, G. F. 8364.

——— *xantholopha*. Hampson, G. F. 8365.

Carea [Noctuidae].

——— *xanthia*. Hampson, G. F. 8364.

Cargolia n. gen. [Geometridae]. Schaus, W. 11409.

——— *albipuncta*. Schaus, W. 11409.

Caria [Erycinidae].

——— *tabrenthia*. Schaus, W. 11407.

Carpella [Geometridae].

——— *interrupta*. Schaus, W. 11408.

Catada [Noctuidae].

——— *atrata*. Swinhoe, C. 12162.

Catascia [Geometridae].

——— *confusata*. Warren, E. 12647.

——— *rufiplaga*. Warren, E. 12647.

Cataspalates [Geometridae].

——— *quadrilinea*. Schaus, W. 11408.

Catephia [Noctuidae].

——— *bipuncta*. Hampson, G. F. 8365.

——— *natalensis*. Hampson, G. F. 8365.

——— *runa*. Swinhoe, C. 12162.

——— *striata*. Hampson, G. F. 8365.

——— *virescens*. Hampson, G. F. 8365.

Catia [Hesperidae].

——— *minaya*. Schaus, W. 11407.

Catobleusia [Nymphalidae].

——— *generosa*. Stichel, H. 12074.

——— *versilineata*. Stichel, H. 12074.

Catoryctis [Tineidae].

——— *truncata*. Lucas, T. P. 9758.

Cecidiptera [Pyralidae].

——— *albifasciata*. Druce, H. 7470.

——— *arctata*. Druce, H. 7470.

Cecropterus [Hesperidae].

——— *ochrilinea*. Schaus, W. 11407.

Celaenorrhinus [Hesperidae].

——— *bettoni*. Butler, A. G. 6814.

Celerena [Geometridae].

——— *nigripalpis*. Swinhoe, C. 12160.

Ceratophora [Tineidae].

——— *plutelliformis*. Snellen, P. C. T. 11920.

——— *tristellata*. Snellen, P. C. T. 11920.

Cercobara [Noctuidae].

——— *longipennis*. Swinhoe, C. 12161.

Certima [Geometridae].

——— *chiqua*. Schaus, W. 11408.

Cerura [Notodontidae].

——— *swierstrae*. Distant, W. L. 7416.

Cerycostola n. gen. [Tineidae]. Meyrick, E. 10096.

Cerynea [Noctuidae].

——— *cithara*. Swinhoe, C. 12162.

——— *jugosa*. Swinhoe, C. 12162.

——— *xenia*. Swinhoe, C. 12162.

Cethosia [Nymphalidae].

——— *pallaurea*. Hagen, B. 8329, 8330.

Chalciope [Noctuidae].

——— *calida*. Hampson, G. F. 8365.

——— *carnicolor*. Hampson, G. F. 8365.

——— *erecta*. Hampson, G. F. 8365.

——— *harmonica*. Hampson, G. F. 8365.

——— *metaxanthia*. Hampson, G. F. 8365.

Chalciope [Noctuidae].
——— *pretoriae.* Distant, W. L. 7416.
——— *virulata.* Hampson, G. F. 8365.

Chamaelimnas [Erycinidae].
——— *joviana.* Schaus, W. 11407.
——— *similis.* Schaus, W. 11407.

Chaographis n. gen. [Noctuidae]. Meyrick, E. 10097.
——— *crystallodes.* Meyrick, E. 10097.

Charaxes [Nymphalidae].
——— *numenes : neumanni* n. subsp. Rothschild, W. 11220.

Charidea [Noctuidae].
——— *cauta.* Hampson, G. F. 8365.
——— *caeca.* Hampson, G. F. 8365.
——— *divisa.* Hampson, G. F. 8365.
——— *leucopis.* Hampson, G. F. 8365.
——— *vinosa.* Hampson, G. F. 8365.

Charis [Erycinidae].
——— *carteri.* Holland, W. J. 8664.
——— *dukinfieldia.* Schaus, W. 11407.
——— *incoides.* Schaus, W. 11407.

Charommataea [Geometridae].
——— *marginata.* Schaus, W. 11408.

Chiomara [Hesperidae].
——— *marthona.* Schaus, W. 11407.

Chionobas [Nymphalidae].
——— *katahdin.* Newcomb, H. H. 10364.

Chlorippe [Nymphalidae].
——— *laurona.* Schaus, W. 11407.

Chlorochlystis [Geometridae].
——— *oblongipennis.* Warren, W. 12647.
——— *protrusata.* Warren, W. 12647.
——— *rotundaria.* Swinhoe, C. 12160.
——— *speciosa.* Swinhoe, C. 12160.

Chlorodontopera [Geometridae].
——— *suavis.* Swinhoe, C. 12160.

Choregia [Geometridae].
——— *lucasseni.* Snellen, P. C. T. 11920.

Choreutidia [Tineidae].
——— *sexfasciella.* Sauber. 11698.

Choreutis [Tineidae].
——— *busckiella.* Kearfott, W. 9050.
——— *carduiella.* Kearfott, W. D. 9050.
——— *coloradella.* Kearfott, W. D. 9050.
——— *dyarella.* Kearfott, W. D. 9050.
——— *gnaphaliella.* Kearfott, W. D. 9050.

Chrysocraspeda [Geometridae].
——— *comptaria.* Swinhoe, C. 12160.
——— *galinaria.* Swinhoe, C. 12160.
——— *lunulata.* Swinhoe, C. 12160.
——— *medioplaga.* Swinhoe, C. 12160.
——— *sanguinipuncta.* Swinhoe, C. 12160.

Chrysophanus [Lycaenidae].
——— *evansii.* Nicéville, L. de. 10369.

Chusaris [Noctuidae].
——— *nigrisigna.* Hampson, G. F. 8364.
——— *semialba.* Hampson, G. F. 8364.

Cidaria [Geometridae].
——— *adexitata.* Schaus, W. 11409.
——— *cerva.* Hampson, G. F. 8364.
——— *cymatia.* Hampson, G. F. 8364.
——— *deletaria.* Hampson, G. F. 8364.
——— *microgymaria.* Hampson. G. F. 8364.
——— *nigrifulvaria.* Hampson, G. F. 8364.
——— *rubicunda.* Swinhoe, C. 12160.
——— *yerba.* Schaus, W. 11409.

Cidariophanes [Geometridae].
——— *duarina.* Schaus, W. 11408.
——— *guaparia.* Schaus, W. 11408.
——— *incaria.* Schaus, W. 11408.
——— *psittacaria.* Schaus, W. 11408.

Cinglis [Geometridae].
——— *persalsa.* Warren, W. 12646.

Cirrhochrista [Pyralidae].
——— *minuta.* Swinhoe, C. 12162.

Cistidia [Geometridae].
——— *chinensis.* Swinhoe, C. 12160.

Clathe [Lasiocampidae].
——— *anthracica.* Turner, A. J. 12429.
——— *edna.* Swinhoe, C. 12162.
——— *fola.* Swinhoe, C. 12161.
——— *pyrsocoma.* Turner, A. J. 12429.

Cleora [Geometridae].
——— *bianquita.* Schaus, W. 11408.

Clerarcha [Tineidae].
——— *poliochyta.* Turner, A. J. 12429.

Cleta [Geometridae].
——— *albipunctaria.* Schaus, W. 11409.
——— *faragita.* Schaus, W. 11409.
——— *sericearia.* Schaus, W. 11409.

Clisiocampa [Lasiocampidae].
——— *tigris.* Dyar, H. G. 7534.

Cnemodes [Geometridae].
——— *cantona.* Schaus, W. 11408.
——— *dudisca.* Schaus, W. 11408.
——— *mixteca.* Schaus, W. 11408.
——— *pertumna.* Schaus, W. 11408.
——— *plerta.* Schaus, W. 11408.
——— *sabuloides.* Schaus, W. 11408.

Cnodifrontia n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.

Cobalus [Hesperidae].
——— *arita.* Schaus, W. 11407.
——— *fortis.* Schaus, W. 11407.
——— *rastaca.* Schaus, W. 11407.

Coeranica [Tineidae].
——— *antichroma.* Meyrick, E. 10096.

Coesyra [Tineidae].
——— *colonaea.* Meyrick, E. 10096.
——— *microstictis.* Meyrick, E. 10096.
——— *mimopa.* Meyrick, E. 10096.

Coleophora [Tineidae].
——— *expressella.* Klemensiewicz, S. 9181.

Collix [Geometridae].
——— *elongata.* Warren, W. 12646.
——— *stieticata.* Warren, W. 12646.

Comarchis [Arctiidae].
——— *epigypsa*. Lower, O. B. 9737.

Comastolopsis n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12647.
——— *coerulea*. Warren, W. 12647.
——— *simplex*. Warren, W. 12647.

Comella n. nom [Castniidae]. Pagenstecher, A. 10576.

Combaena [Geometridae].
——— *magnifica*. Schaus, W. 11409.

Conicofrontia n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.
——— *sesamoides*. Hampson, G. F. 8365.

Conservula [Noctuidae].
——— *pulcherrima*. Hampson, G. F. 8365.

Constantia [Pyralidae].
——— *ornata*. Druce, H. 7470.
——— *striata*. Druce, H. 7470.

Corgatha [Noctuidae].
——— *dichionistis*. Turner, A. J. 12430.
——— *dipyra*. Turner, A. J. 12430.
——— *olivata*. Hampson, G. F. 8364.
——— *producta*. Hampson, G. F. 8365.

Corrha [Noctuidae].
——— *pandesma*. Lower, O. B. 9736.

Cortixa n. gen. [Geometridae]. Schaus, W. 11409.
——— *aurudaria*. Schaus, W. 11409.

Corula [Noctuidae].
——— *abebaea*. Turner, A. J. 12430.
——— *dispila*. Turner, A. J. 12430.

Corula [Noctuidae].
——— *eremna*. Turner, A. J. 12430.
——— *mesospila*. Turner, A. J. 12430.
——— *metableta*. Turner, A. J. 12430.
——— *octogesima*. Turner, A. J. 12430.
——— *stenophylla*. Turner, A. J. 12430.

Corymica [Geometridae].
——— *latimarginata*. Swinhoe, C. 12164.

Cosmophila [Noctuidae].
——— *psamathodes*. Turner, A. J. 12430.

Cosmorhoë [Geometridae].
——— *annulifera*. Warren, W. 12647.
——— *submaculata*. Warren, W. 12647.

Cosmoscotopa n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 9737.
——— *leucopelta*. Lower, O. B. 9737.

Cosmotriche [Lasiocampidae].
——— *oxygramma*. Lower, O. B. 9737.

Cossus [Cossidae].
——— *ligniperda*. Bordas, L. 6523.

Cosymbia [Geometridae].
——— *jarata*. Schaus, W. 11408.

Crambus [Pyralidae].
——— *dianipha*. Lower, O. B. 9736.
——— *horistes*. Meyrick, E. 10008.

Craspedia [Geometridae].
——— *agrapta*. Warren, W. 12647.
——— *anaisaria*. Schaus, W. 11409.
——— *argentidisca*. Warren, W. 12647.
——— *arthura*. Schaus, W. 11409.

Craspedia [Geometridae].
——— *bilinearia*. Schaus, W. 11409.
——— *conotaria*. Schaus, W. 11409.
——— *cugia*. Schaus, W. 11409.
——— *denubilata*. Warren, W. 12646.
——— *donaria*. Schaus, W. 11409.
——— *enneloides*. Schaus, W. 11409.
——— *fimbrilineata*. Warren, W. 12647.
——— *gosina*. Schaus, W. 11409.
——— *micara*. Schaus, W. 11409.
——— *muscosaria*. Warren, W. 12647.
——— *natalica* var. *obliterata* n. var. Warren, W. 12647.
——— *oppunctata*. Warren, W. 12646.
——— *vittora*. Schaus, W. 11409.

Craspedosis [Geometridae].
——— *aurigutta*. Warren, W. 12646.
——— *delicata*. Swinhoe, C. 12160.

Crexa [Lasiocampidae].
——— *hyaloessa*. Turner, A. J. 12429.

Crimona n. gen. [Noctuidae]. Smith, J. B. 11906.
——— *pallimedia*. Smith, J. B. 11906.

Crioa [Noctuidae].
——— *leptochroma*. Turner, A. J. 12430.
——— *nycterina*. Turner, A. J. 12430.

Crypsimetalla n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12646.
——— *aurata*. Warren, W. 12646.

Crypsiprora n. gen. [Noctuidae]. Meyrick, E. 10097.
——— *ophiodesma*. Meyrick, E. 10097.

Cryptoblabes [Pyralidae].
——— *ferrealis*. Lower, O. B. 9736.

Cryptolechia [Tineidae].
——— *nigricostella*. Snellen, P. C. T. 11920.

Cryptoloba [Geometridae].
——— *olivescens*. Hampson, G. F. 8364.

Cryptomima n. gen. [Sesiidae]. Butler, A. G. 6813.
——— *hampsoni*. Butler, A. G. 6813.

Cryptophaga [Tineidae].
——— *confundens*. Lucas, T. P. 9758.
——— *isoneura*. Lower, O. B. 9737.

Cryptophasa [Tineidae].
——— *byssinopis*. Turner, A. J. 12429.
——— *eucephala*. Turner, A. J. 12429.
——— *psiloerossa*. Turner, A. J. 12429.

Crysiplocia n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12646.
——— *pulvinaris*. Warren, W. 12646.

Ctenaulis n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12647.
——— *albirupta*. Warren, W. 12647.

Ctenosia [Arctiidae].
——— *infuscata*. Lower, O. B. 9736.

Cucullia [Noctuidae].
——— *brunnea*. Hampson, G. F. 8365.
——— *chrysota*. Hampson, G. F. 8365.
——— *hutchinsoni*. Hampson, G. F. 8365.
——— *poliorhiza*. Hampson, G. F. 8364.

Culama [Cossidae].
——— *expressa*. Lucas, T. P. 9758.

Curetis [Lycaenidae].
——— *paracuta*. Nicéville, L. de 10369.

Cyaniris [Lycaenidae].
——— *shelfordi*. Nicéville, L. de. 10369.

Cyathissa [Noctuidae].
——— *pallida*. Smith, J. B. 11906.

Cyclomia [Geometridae].
——— *ocana*. Schaus, W. 11409.

Cyclosemia [Hesperidae].
——— *trigonilla*. Schaus, W. 11407.

Cymaenes [Hesperidae].
——— *dubitans*. Schaus, W. 11407.
——— *intermedia*. Schaus, W. 11407.
——— *nux*. Schaus, W. 11407.
——— *occulta*. Schaus, W. 11407.

Cyphura n. gen. [Uraniidae]. Warren, W. 12646.
——— *catenulata*. Warren, W. 12646.
——— *pieridaria*. Warren, W. 12646.
——— *subsimilis*. Warren, W. 12646.

Cyrestis [Nymphalidae].
——— *irmae : martini* n. subsp. Hartert, E. 8405.
——— *nivea : tonkiniana* n. subsp. Fruhstorfer, H. 7926.
——— *periander : vatinia* n. subsp. Fruhstorfer, H. 7926.

Dahlia [Noctuidae].
——— *capnobela*. Turner, A. J. 12430.

Danais [Nymphalidae].
——— *ketcus*. Hagen, B. 8330.
——— *formosa : neumanni* n. subsp. Rothschild, W. 11220.

Darala [Lymantridae].
——— *adriana*. Swinhoe, C. 12163.
——— *callixantha*. Lower, O. B. 9737.
——— *clementi*. Swinhoe, C. 12161.
——— *figlina*. Swinhoe, C. 12161.
——— *heliopa*. Lower, O. B. 9737.
——— *pudica*. Swinhoe, C. 12163.
——— *rubicunda*. Swinhoe, C. 12163.

Darisa [Geometridae].
——— *ochrimacula*. Warren, W. 12647.

Dasychira [Lymantridae].
——— *benthalli*. Kirby, W. F. 9151.

Dasycomota n. gen. [Limacodidae]. Lower, O. B. 9737.
——— *pyrrhoea*. Lower, O. B. 9737.

Dasyuris [Geometridae].
——— *tridenta*. Swinhoe, C. 12160.

Decetia [Epiplemidae].
——— *dichromata* var. *fuscibrunnea* n. var. Warren, W. 12646.

Deilinea [Geometridae].
——— *dubitaria*. Schaus, W. 11408.

Delias [Pieridae].
——— *agostina : annamitica* n. subsp. Fruhstorfer, H. 7926.
——— *hypopelia*. Hagen, B. 8329, 8330.

Dendrothripa [Noctuidae].
——— *baeota*. Turner, A. J. 12430.
——— *clopaea*. Turner, A. J. 12430.
——— *mackwoodi*. Hampson, G. F. 8364.

Depressaria [Geometridae].
——— *arctica*. Strand, E. 12106.
——— *barberella*. Busck, A. 6811.
——— *betulella*. Busck, A. 6811.

Depressaria [Geometridae].
——— *canadensis*. Busck, A. 6811.
——— *muricolorella*. Busck, A. 6811.
——— *sanguinella*. Busck, A. 6811.
——— *senicionella*. Busck, A. 6811.

Deptalia [Geometridae].
——— *atomaria*. Schaus, W. 11408.
——— *minuta*. Schaus, W. 11408.
——— *obscurior*. Schaus, W. 11408.

Dermaleipa [Noctuidae].
——— *dasecia*. Fawcett, J. M. 7704.

Diastictis [Geometridae].
——— *paulensis*. Schaus, W. 11408.
——— *pycnochroa*. Lower, O. B. 9737.
——— *retinodes*. Lower, O. B. 9737.

Dichelia [Tortricidae].
——— *diphtheroides*. Lower, O. B. 9735.
——— *scotinopa*. Lower, O. B. 9737.

Dichelura n. gen. [Hesperidae]. Mabille, P. 9813.
——— *tricuspidata*. Mabille, P. 9813.

Dichonia [Noctuidae].
——— *aprilina* var. *viromelas* n. var. Slevogt, B. 11869.

Dichromatopoda [Geometridae].
——— *haltona*. Schaus, W. 11408.
——— *oaxacana*. Schaus, W. 11408.
——— *paulena*. Schaus, W. 11408.
——— *zova*. Schaus, W. 11408.

Digonodes [Geometridae].
——— *matama*. Schaus, W. 11408.
——— *ragona*. Schaus, W. 11408.

Dinumma [Noctuidae].
——— *inangulata*. Hampson, G. F. 8364.

Diomea [Noctuidae].
——— *cupsema*. Swinhoe, C. 12161.
——— *livida*. Hampson, G. F. 8364.

Diparopsis n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.
——— *castanea*. Hampson, G. F. 8365.

Dipterina [Tortricidae].
——— *gnophodryas*. Lower, O. B. 9735.

Dirades [Epiplemidae].
——— *angulifera*. Warren, W. 12647.

Dircenna [Nymphalidae].
——— *hugia*. Schaus, W. 11407.

Dirphia [Eupterotidae].
——— *carminata*. Schaus, W. 11410.

Disticta n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.

Dnopheropis n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.
——— *scotaea*. Turner, A. J. 12430.

Doddiana n. gen. [Pyralidae]. Turner, A. J. 12429.

Dohertya n. gen. [Thyrididae]. Warren, W. 12646.
——— *roseopuncta*. Warren, W. 12646.

Doleromima n. gen. [Tineidae]. Meyrick, E. 10096.
——— *ceramora*. Meyrick, E. 10096.
——— *eumorpha*. Meyrick, E. 10096.
——— *humerana*. Meyrick, E. 10096.
——— *tripunctella*. Meyrick, E. 10096.

Doratifera [Lymantridae].
——— *stenora*. Turner, A. J. 12429.
——— *unicolora*. Swinhoe, C. 12163.

Doratiphora [Lymantridae].
——— *amphibrota*. Lower, O. B. 9737.
——— *aspidophora*. Lower, O. B. 9737.
——— *hemistaura*. Lower, O. B. 9737.
——— *liosarca*. Lower, O. B. 9737.
——— *nephrochrysa*. Lower, O. B. 9737.
——— *perixera*. Lower, O. B. 9737.
——— *sphenosema*. Lower, O. B. 9737.

Drapetodes [Drepanulidae].
——— *magnifica*. Swinhoe, C. 12160.
——— *obliquifascia*. Swinhoe, C. 12160.

Dudgeona [Cossidae].
——— *actinias*. Turner, A. J. 12429.

Duomitus [Cossidae].
——— *squameus*. Distant, W. L. 7416.

Dysallacta [Pyralidae].
——— *luzonica*. Sauber, G. 11698.

Dysmilichia n. nom. [Noctuidae]. Speiser, P. 11970.

Dysodia [Thyrididae].
——— *bifenestrata*. Semper, G. 11698.

Dysphania [Geometridae].
——— *auroguttata*. Warren, W. 12647.
——— *contraria*: *melleata* n. subsp. Warren, W. 12646.
——— *cyane* var. *flavimargo* n. var. Warren, W. 12646.

Dysphania [Geometridae].
——— *fulvilauta*. Warren, W. 12647.
——— *imperialis*. Warren, W. 12647.
——— *isolata*. Warren, W. 12647.
——— *latiplaga*. Warren, W. 12647.
——— *longimacula*. Warren, W. 12647.
——— *regnatrix*. Warren, W. 12647.
——— *tentans*: *subalbata* n. subsp. Warren, W. 12646.

Dyspteris [Geometridae].
——— *mexicaria*. Schaus, W. 11409.
——— *vecinaria*. Schaus, W. 11409.

Earias [Noctuidae].
——— *chlorodes*. Meyrick, E. 10097.
——— *limonia*. Meyrick, E. 10097.
——— *ochrophylla*. Turner, A. J. 12430.

Eastria [Noctuidae].
——— *bryistis*. Turner, A. J. 12430.

Eccleta n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.
——— *xuthophanes*. Turner, A. J. 12430.

Eclipsiodes [Pyralidae].
——— *argolina*. Lower, O. B. 9736.
——— *epigypsa*. Lower, O. B. 9736.
——— *leuconota*. Lower, O. B. 9736.

Ecpatia n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.

Ectochela n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.

Ectolopha n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.

——— *viridescens*. Hampson, G. F. 8365.

Ectothyris n. gen. [Drepanulidae]. Swinhoe, C. 12160.

——— *quadrangulus*. Swinhoe, C. 12164.

——— *trifenestrata*. Swinhoe, C. 12160.

Ectropis [Geometridae].

——— *lignifascia*. Warren, W. 12646.

——— *sabulosa* var. *insulsa* n. var. Warren, W. 12646.

——— *terrestris*. Swinhoe, C. 12160.

——— *zebrina*. Warren, W. 12647.

Elachista [Tineidae].

——— *variabilis*. Martini, W. 9040.

Elassoptila n. gen. [Tineidae]. Turner, A. J. 12429.

——— *microxutha*. Turner, A. J. 12429.

Elusa [Noctuidae].

——— *oenolopha*. Turner, A. J. 12430.

Elymnias [Nymphalidae].

——— *arva*. Shelford, R. 11757.

——— *mela*. Nicéville, L. de. 10369.

——— *rattrayi*. Sharpe, E. M. 11721.

——— *vordermanni*. Snellen, P. C. T. 11921.

Emmelesia [Geometridae].

——— *trappa*. Schaus, W. 11409.

Emmiltis [Geometridae].

——— *achroa*. Lower, O. B. 9737.

——— *pinguis*. Swinhoe, C. 12160.

Endropia [Geometridae].

——— *guatama*. Schaus, W. 11408.

——— *mattearia*. Schaus, W. 11408.

Entometa [Lasiocampidae].

——— *cycloloma*. Turner, A. J. 12429.

Entomopepla [Geometridae].

——— *grisea*. Schaus, W. 11409.

——— *vorda*. Schaus, W. 11408.

Eois [Geometridae].

——— *basinata*. Schaus, W. 11409.

——— *borunta*. Schaus, W. 11409.

——— *cocaria*. Schaus, W. 11409.

——— *complexaria*. Schaus, W. 11409.

——— *cosymbiata*. Schaus, W. 11409.

——— *cumana*. Schaus, W. 11409.

——— *ellima*. Schaus, W. 11409.

——— *incanata*. Schaus, W. 11409.

——— *macouma*. Schaus, W. 11409.

——— *malvina*. Schaus, W. 11409.

——— *ochraria*. Schaus, W. 11409.

——— *oenopus*. Lower, O. B. 9735.

——— *penesta*. Schaus, W. 11409.

——— *polygramma*. Lower, O. B. 9735.

——— *stenozona*. Lower, O. B. 9735.

Eomystis [Tineidae].

——— *triselena*. Lower, O. B. 9737.

Eoëphila [Pyralidae].

——— *snelleni*. Semper, G. 11698.

Eosphoropteryx n. gen. [Noctuidae]. Dyar, H. G. 7539.

Epamera [Lycaenidae].

——— *sappirus*. Druce, H. H. 7469.

Ephyra [Geometridae].

——— *alicia*. Schaus, W. 11408.

Epiblema [Tortricidae].
——— *ochraceana*. Fernald, C. H. 7739.
——— *perplexana*. Fernald, C. H. 7739.

Epicoma [Lymantridae].
——— *asbolina*. Turner, A. J. 12429.
——— *zelotes*. Turner, A. J. 12429.

Epidesma [Geometridae].
——— *unilinea*. Swinhoe, C. 12160.

Epiplatymetra [Geometridae].
——— *allidaria*. Schaus, W. 11408.

Epiplema [Epiplemidae].
——— *amoena*. Swinhoe, C. 12160.
——— *carbo*. Warren, W. 12647.
——— *carmona*. Swinhoe, C. 12160.
——— *cretosa*. Swinhoe, C. 12160.
——— *falcata*. Hampson, G. F. 8364.
——— *fucina*. Swinhoe, C. 12160.
——— *holosticta*. Hampson, G. F. 8364.
——— *inclarata* var. *perclarata* n. var. Warren, W. 12646.
——— *labecula*. Swinhoe, C. 12160.
——— *nivea*. Hampson, G. F. 8364.
——— *nymphecata*. Warren, W. 12647.
——— *perpulchra*. Warren, W. 12647.
——— *rectimarginata*. Hampson, G. F. 8364.
——— *signifera*. Warren, W. 12646.
——— *suffusca*. Swinhoe, C. 12160.
——— *triumbrata*. Warren, W. 12647.

Epityrops [Limacodidae].
——— *barberiana*. Dyar, H. G. 7535.

Epirrhoe [Geometridae].
——— *albidaria*. Schaus, W. 11409.
——— *bertha*. Swinhoe, C. 12160.
——— *calentaria*. Schaus, W. 11409.
——— *maerens*. Swinhoe, C. 12160.
——— *niveigutta*. Schaus, W. 11409.

Episcada [Nymphalidae].
——— *carcinia*. Schaus, W. 11407.
——— *pascua*. Schaus, W. 11407.

Episothalma [Geometridae].
——— *subfuscata*. Warren, W. 12647.

Episparis [Noctuidae].
——— *jacquelina*. Swinhoe, C. 12162.
——— *leucotessellis*. Hampson, G. F. 8365.

Epitripta n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.
——— *acosmopis*. Turner, A. J. 12430.

Eporectis n. gen. [Noctuidae]. Meyrick, E. 10097.
——— *phenax*. Meyrick, E. 10097.

Erastroides [Noctuidae].
——— *lichnomima*. Turner, A. J. 12430.

Erastria [Noctuidae].
——— *binorbis*. Hampson, G. F. 8365.
——— *dorata*. Hampson, G. F. 8364.

Erateina [Geometridae].
——— *cachara*. Schaus, W. 11409.

Ercheia [Noctuidae].
——— *multilinea*. Swinhoe, C. 12161.

Erelia [Nymphalidae].
——— *ligea* var. *dovrensis* n. var. Strand, R. 12108.

Erebochlora [Geometridae].
——— *chamaeleonis*. Schaus, W. 11409.

Eremochroa [Noctuidae].
——— *paradesma*. Lower, O. B. 9736.

Eresia [Nymphalidae].
——— *crina*. Schaus, W. 10047.

Eretmocera [Tineidae].
——— *bicolorella*. Sauber. 11698.

Ergavia [Geometridae].
——— *drucei*. Schaus, W. 10049.
——— *obliterata*. Schaus, W. 10049.

Erizada [Noctuidae].
——— *sericealis*. Hampson, G. F. 8365.
——— *viridifascia*. Swinhoe, C. 12162.
——— *verna*. Hampson, G. F. 8365.

Erupa [Pyralidae].
——— *luceria*. Druce, H. 7470.
——— *patara*. Druce, H. 7470.

Erycides [Hesperidae].
——— *batabanoides*. Holland, W. J. 8664.

Essonistis n. gen. [Noctuidae]. Meyrick, E. 10097.
——— *micraeola*. Meyrick, E. 10097.

Esthlodora n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.
——— *versicolor*. Turner, A. J. 12430.

Ethmia [Tineidae].
——— *coranella*. Dyar, H. G. 7543.

Ethmia [Tineidae].
——— *josephinella*. Dyar, H. G. 7543.
——— *semiombra*. Dyar, H. G. 7543.
——— *semitenebrella*. Dyar, H. G. 7543.

Eublemma [Noctuidae].
——— *bilineata*. Hampson, G. F. 8364.
——— *bipartita*. Hampson, G. F. 8365.
——— *eurymipha*. Turner, A. J. 12430.
——— *flaviceps*. Hampson, G. F. 8365.
——— *flavida*. Hampson, G. F. 8365.
——— *glaucochroa*. Turner, A. J. 12430.
——— *hemiplaca*. Meyrick, E. 10097.
——— *iothicta*. Meyrick, E. 10097.
——— *leucomelana*. Hampson, G. F. 8365.
——— *lozostropha*. Turner, A. J. 12430.
——— *mormaropa*. Meyrick, E. 10097.
——— *nigrivitta*. Hampson, G. F. 8365.
——— *nymphodora*. Meyrick, E. 10097.
——— *penicillata*. Hampson, G. F. 8365.
——— *plagioptera*. Hampson, G. F. 8365.
——— *punctilinea*. Hampson, G. F. 8365.
——— *rubra*. Hampson, G. F. 8364.
——— *rubricilia*. Hampson, G. F. 8364.
——— *rufipuncta*. Turner, A. J. 12430.
——— *semirufa*. Hampson, G. F. 8364.
——— *sphragidota*. Turner, A. J. 12430.

Eublemma [Noctuidae].
——— *subangulata.* Hampson, G. F. 8364.
——— *vinotincta.* Hampson, G. F. 8364.

Eublemmistis n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.
——— *chlorozonea.* Hampson, G. F. 8365.

Eubolia [Geometridae].
——— *leucocypta.* Hampson, G. F. 8364.

Eucalyptera [Noctuidae].
——— *strigata.* Smith, J. B. 11906.

Euchloris [Geometridae].
——— *paraphylla.* Lower, O. B. 9737.

Euchrysops [Lycaenidae].
——— *nigeriae.* Sharpe, E. M. 11722.

Eucora n. gen. [Lycaenide]. Schaus, W. 11407.
——— *sanarita.* Schaus, W. 11407.

Eucosma [Tortricidae].
——— *leucaspis.* Meyrick, E. 10103.
——— *lineana.* Fernald, C. H. 7739.

Eudaimonisma n. gen. [Pyralidae]. Lucas, T. P. 9758.
——— *batchelorella.* Lucas, T. P. 9758.

Eudamidas [Hesperidae].
——— *obscurior.* Schaus, W. 11407.

Eudamus [Hesperidae].
——— *callicina.* Schaus, W. 11407.
——— *janita.* Schaus, W. 11407.
——— *pithys.* Schaus, W. 11407.

Eugnesia [Geometridae].
——— *parallelaria.* Warren, W. 12646.
——— *balteata.* Warren, W. 12646.

Eupepe [Geometridae].
——— *submubila.* Swinhoe, C. 12160.

Eulasia n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12647.

Eulechria [Tineidae].
——— *hymenaea.* Meyrick, E. 10096.
——— *ischnodes.* Meyrick, E. 10096.
——— *leucopis.* Lower, O. B. 9737.
——— *meselectra.* Meyrick, E. 10096.
——— *nicaea.* Meyrick, E. 10096.
——— *optalea.* Meyrick, E. 10096.
——— *phoenissa.* Meyrick, E. 10096.
——— *phoryntis.* Meyrick, E. 10096.
——— *piodes.* Meyrick, E. 10096.
——— *scotiodes.* Meyrick, E. 10096.
——— *zemiodes.* Meyrick, E. 10096.

Eumeyrickia n. gen. [Tineidae]. Busck, A. 6812.

Euphaedra [Nymphalidae].
——— *crossei.* Sharpe, E. M. 11722.
——— *neumanni.* Rothschild, W. 11220.
——— *zarita* : *abyssinica* n. subsp. Rothschild, W. 11220.

Euthiltra [Tineidae.]
——— *chrysorrhoda.* Meyrick, E. 10096.

Euphyes [Hesperidae].
——— *menopis.* Schaus, W. 11407.

Eupithecia [Geometridae].
——— *laricaria.* Fuchs, A. 7928.

Euplexia [Noctuidae].

——— *callisina.* Turner, A. J. 12429.
——— *chlorogrammata.* Hampson, G. F. 8364.
——— *leucostigma.* Turner, A. J. 12430.
——— *melanobasis.* Hampson, G. F. 8365.
——— *melanoleuca.* Hampson, G. F. 8365.
——— *mesomelana.* Hampson, G. F. 8364.
——— *oxydata.* Hampson, G. F. 8364.
——— *polyemeta.* Turner, A. J. 12430.
——— *purpurina.* Hampson, G. F. 8364.

Euploea [Nymphalidae].

——— *era.* Nicéville, L. de. 10369.
——— *maassi.* Hagen, B. 8330.
——— *seitzi.* Hagen, B. 8330.
——— *mentawia.* Hagen, B. 8330.
——— *morrisi.* Hagen, B. 8330.
——— *sticheli.* Hagen, B. 8330.

Euproctis [Lymantridae].

——— *amphideta.* Turner, A. J. 12429.
——— *calesia.* Swinhoe, C. 12161.
——— *chionitis.* Turner, A. J. 12429.
——— *euryzona.* Lower, O. B. 9737.
——— *habrostola.* Turner, A. J. 12429.
——— *holoxutha.* Turner, A. J. 12429.
——— *niphobola.* Turner, A. J. 12429.
——— *scotochyta.* Turner, A. J. 12429.

Eupselia [Tineidae]

——— *philomorpha.* Lower, O. B. 9736.

Euptychia [Nymphalidae].

——— *borasta.* Schaus, W. 11407.
——— *burgia.* Schaus, W. 11407.
——— *castrensis.* Schaus, W. 11407.
——— *moneca.* Schaus, W. 11407.
——— *morima.* Schaus, W. 11407.
——— *narapa.* Schaus, W. 11407.
——— *ocelloides.* Schaus, W. 11407.
——— *pallema.* Schaus, W. 11407.

Eurhipia [Noctuidae].

——— *fasciatrix.* Semper, G. 11698.

Euroto [Hesperidae].

——— *coler.* Schaus, W. 11407.
——— *etelka.* Schaus, W. 11407.
——— *purgis.* Schaus, W. 11407.
——— *ritans.* Schaus, W. 11407.

Eurrhyparodes [Pyralidae].

——— *calis.* Druce, H. 7470.
——— *lygdamis.* Druce, H. 7470.

Eurycreon [Syntomidae].

——— *imperialis.* Sauber, G. 11698.

Eurygona [Erycinidae].

——— *cucuta.* Schaus, W. 11407.
——— *micaela.* Schaus, W. 11407.
——— *rasonea.* Schaus, W. 11407.
——— *tarinta.* Schaus, W. 11407.

Eusarca [Geometridae].

——— *guadaria.* Schaus, W. 11409.

Eusemia [Agaristidae].

——— *solicita.* Swinhoe, C. 12165.

EUSENEA [Geometridae].
——— *parva*. Schaus, W. 11409.

EUTELIA [Noctuidae].
——— *albiapicata*. Hampson, G. F. 8365.
——— *catephiformis*. Hampson, G. F. 8364.
——— *diapera*. Hampson, G. F. 8364.
——— *moneida*. Lower, O. B. 9736.
——— *oxylopha*. Turner, A. J. 12430.
——— *pictatus*. Hampson, G. F. 8364.
——— *polychorda*. Hampson, G. F. 8365.
——— *rivata*. Hampson, G. F. 8365.
——— *symphonica*. Hampson, G. F. 8365.

EUTHYATIRA [Noctuidae].
——— *pudens* var. *pennsylvanica* n. var. Smith, J. B. 11906.

EUTYCHIDE [Hesperidae].
——— *astiga*. Schaus, W. 11407.
——— *barnesi*. Schaus, W. 11407.
——— *petrovna*. Schaus, W. 11407.

EVERGESTIS [Pyralidae].
——— *dyaralis*. Fernold, C. H. 7739.

FELTIA [Noctuidae].
——— *edentata*. Smith, J. B. 11906.

FLACCILLA [Hesperidae].
——— (?) *coatepeca*. Schaus, W. 11407.
——— (?) *ergola*. Schaus, W. 11407.

FODINA [Noctuidae].
——— *embolophora*. Hampson, G. F. 8365.

GATHYNIA [Epiplemidae].
——— *cesena*. Swinhoe, C. 12160.
——— *cythera*. Swinhoe, C. 12160.

GELASMA [Geometridae].
——— *nordicaria*. Schaus, W. 11409.

GELECHIA [Tineidae].
——— *caminariella*. Fuchs, A. 7928.
——— *viridella*. Snellen, P. C. T. 11920.

GLYPHODES [Pyralidae].
——— *confinis*. Druce, H. 7470.
——— *curygania*. Druce, H. 7470.
——— *grandisalis*. Druce, H. 7470.
——— *mesozona*. Lower, O. B. 9736.
——— *mirabilis*. Druce, H. 7470.
——— *semibrunnea*. Druce, H. 7470.
——— *speculifera*. Druce, H. 7470.

GNAMPTOLOMA [Geometridae].
——— *viridaria*. Swinhoe, C. 12160.

Gnamptonia n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12647.
——— *muscosa*. Warren, W. 12647.

GNOPHUS [Geometridae].
——— *croesaria*. Schaus, W. 11408.
——— *orphninaria*. Hampson, G. F. 8364.
——— *rufitinctaria*. Hampson, G. F. 8364.

GNORIMOSCHEMA [Tineidae].
——— *coquillettella*. Busck. 7528.

GOGIANA [Drepanulidae].
——— *placida*. Swinhoe, C. 12160.

Goniocleta [Geometridae].
——— *indentata.* Warren, W. 12647.
——— *obtusa.* Warren, W. 12647.

Goniopteroloba [Geometridae].
——— *pallida.* Warren, W. 12646.

Gonometa [Lasiocampidae].
——— *christyi.* Sharpe, E. M. 11722.

Gonoreta n. gen. [Drepanulidae]. Warren, W. 12647.
——— *ansorgei.* Warren, W. 12647.

Gorgythion [Hesperidae].
——— *beggoides.* Schaus, W. 11407.
——— *marginata.* Schaus, W. 11407.

Gracilaria [Tineidae].
——— *onosmodiella.* Busck. 7528.

Graias [Hesperidae].
——— *chloricus.* Schaus, W. 11407.

Grammodes [Noctuidae].
——— *arenosa.* Swinhoe, C. 12163.
——— *hoplitis.* Meyrick, E. 10097.
——— *schematica.* Meyrick, E. 10101.

Grapholitha [Tortricidae].
——— *albitibiana.* Snellen, P. C. T. 11920.
——— *delectana.* Snellen, P. C. T. 11920.

Gubaria [Geometridae].
——— *contaminata.* Warren, W. 12647.

Gymnoscelis [Geometridae].
——— *acutipennis.* Warren, W. 12647.
——— *biriculata.* Warren, W. 12647.

Gymnoscelis [Geometridae].
——— *biangulata.* Swinhoe, C. 12160.
——— *carneata.* Warren, W. 12647.
——— *concinna.* Swinhoe, C. 12160.
——— *minutissima.* Swinhoe, C. 12160.

Gynoxypteron n. nom. [Tortricidae]. Speiser, P. 11970.

Gyrtona [Noctuidae].
——— *cristipennis.* Hampson, G. F. 8364.
——— *tripartita.* Swinhoe, C. 12161.

Hadena [Noctuidae].
——— *adusta* var. *bathensis* n. var. Lützau, C. von. 9785.
——— *adusta* var. *bathensis* n. var. Slevogt, B. 11869.
——— *andrias.* Meyrick, E. 10097.
——— *axylides.* Hampson, G. F. 8364.
——— *iorrhoa.* Meyrick, E. 10097.
——— *macerata.* Smith, J. B. 11906.
——— *trichroma.* Meyrick, E. 11906.
——— *unicincta.* Smith, J. B. 11906.

Haemalea [Geometridae].
——— *astola.* Schaus, W. 11409.
——— *caparia.* Schaus, W. 11409.
——— *damaria.* Schaus, W. 11408.
——— *narogena.* Schaus, W. 11409.
——— *rotundata.* Schaus, W. 11409.
——— *virgota.* Schaus, W. 11409.
——— *vizaria.* Schaus, W. 11408.

Hamearis [Erycinidae].
——— *dorina*. Schaus, W. 11407.

Hammaptera [Geometridae].
——— *cocama*. Schaus, W. 11409.
——— *crocaria*. Schaus, W. 11409.
——— *genurma*. Schaus, W. 11409.
——— *halisma*. Schaus, W. 11409.
——— *subrosea*. Schaus, W. 11409.
——— *trinitaria*. Schaus, W. 11409.
——— *trujillaria*. Schaus, W. 11409.

Haploa [Arctiidae].
——— *confusa* var. *lymani* n. var. Dyar, H. G. 7531.
——— *contigua* var. *lumbonigera* Fitch. n. var. Dyar, H. G. 7531.
——— *lecontei* var. *harrisii* n. var. Dyar, H. G. 7531.
——— *lecontei* var. *smithii* n. var. Dyar, H. G. 7531.

Haplopseustis n. gen. [Noctuidae]. Meyrick, E. 10097.
——— *erythrias*. Meyrick, E. 10097.

Hapsifera [Tineidae].
——— *corticella*. Snellen, P. C. T. 11920.

Harma [Nymphalidae].
——— *johnstoni*. Butler, A. G. 6813.

Heliopetes [Hesperidae].
——— *puryia*. Schaus, W. 11407.
——— *sublinea*. Schaus, W. 11407.

Heliophobus [Noctuidae].
——— *ferrogrisea*. Hampson, G. F. 6365.
——— *fumea*. Hampson, G. F. 8365.
——— *perrubra*. Hampson, G. F. 8365.

Heliothis [Noctuidae].
——— *eodora*. Meyrick, E. 10097.
——— *newrias*. Meyrick, E. 10097.

Helotropha [Noctuidae].
——— *obtusa*. Smith, J. B. 11906.

Hemerophila [Geometridae].
——— *obtusata*. Warren, W. 12647.
——— *obtusata* var. *regulata* n. var. Warren, W. 12647.

Hemijana n. gen. [Eupterotidae]. Aurivillius, C. 6115.

Hemithea [Geometridae].
——— *vacua*. Swinhoe, C. 12160.

Hepialus [Hepialidae].
——— *ingens*. Englisch-Payne, K. A. de. 7540.
——— *ombraloma*. Lower, O. B. 9737.

Hepsidera n. gen. [Noctuidae]. Swinhoe, C. 12162.
——— *lignea*. Swinhoe, C. 12162.

Hesperia [Hesperidae].
——— (?) *altama*. Schaus, W. 11407.
——— (?) *caligula*. Schaus, W. 11407.
——— (?) *misera*. Schaus, W. 11407.
——— *sucova*. Schaus, W. 11407.

Hesperomiza [Geometridae].
——— *dusa*. Schaus, W. 11408.

Hesperoptila n. gen. [Tineidae]. Meyrick, E. 10096.
——— *arida*. Meyrick, E. 10096.

Heteresthes n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12646.
——— *subaureata*. Warren, W. 12646.
——— *subrubra*. Warren, W. 12646.

Heterogynis [Heterogynidae].
——— *paradoxa* var. *bejarensis* n. var. Chapman, T. A. 6980.
——— *paradoxa* var. *candelariae* n. var. Chapman, T. A. 6980.
——— *paradoxa* var. *piedrahitae* n. var. Chapman, T. A. 6980.

Heterolocha [Geometridae].
——— *apricoides.* Schaus, W. 11408.
——— *decoloraria.* Hampson, G. F. 8364.
——— *obliquaria.* Hampson, G. F. 8364.
——— *rubrifusa.* Hampson, G. F. 8364.
——— *tomisa.* Schaus, W. 11408.

Heteronota n. gen. [Noctuidae]. Meyrick, E. 10097.
——— *ochthias.* Meyrick, E. 10097.

Heteroplema n. gen. [Epiplemidae]. Warren, W. 12647.
——— *dependens.* Warren, W. 12647.

Heterusia [Geometridae].
——— *acothysta.* Schaus, W. 11409.
——— *brumalis.* Schaus, W. 11409.
——— *jamaicensis.* Schaus, W. 11409.

Himerois n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.
——— *thiochroa.* Turner, A. J. 12430.

Holcocerus [Cossidae].
——— *drangianicus.* Grum-Gržimajlo, G. 8279.
——— *mus.* Grum-Gržimajlo, G. 8279.
——— *sacarum.* Grum-Gržimajlo, G. 8279.
——— *zarudnyi.* Grum-Gržimajlo, G. 8279.

Holoreta n. gen. [Drepanulidae]. Warren, W. 12646.
——— *rubicunda.* Warren, W. 12646.

Holostixa n. gen. [Geometridae]. Swinhoe, C. 12160.
——— *manca.* Swinhoe, C. 12160.

Homochlodes [Geometridae].
——— *orina.* Schaus, W. 11408.
——— *parita.* Schaus, W. 11408.
——— *sartina.* Schaus, W. 11408.

Homodes [Noctuidae].
——— *erizesta.* Turner, A. J. 12430.

Homoptera [Noctuidae].
——— *atrifusa.* Hampson, G. F. 8365.

Hopetounia n. gen. [Noctuidae]. Swinhoe, C. 12162.
——— *carda.* Swinhoe, C. 12162.

Hoplitica [Tineidae].
——— *hepatitis.* Meyrick, E. 10096.

Horaga [Lycaenidae].
——— *amethystus.* Druce, H. H. 7469.

Hornigia [Pyralidae].
——— *sauberi.* Sauber. 11698.

Hyalosticta [Pyralidae].
——— *acstivalis.* Druce, H. 7470.

Hyblaea [Noctuidae].
——— *canisigna.* Swinhoe, C. 12161.
——— *ibidias.* Turner, A. J. 12430.
——— *synaema.* Turner, A. J. 12430.

Hydata [Geometridae].
——— *felderi.* Schaus, W. 11409.
——— *povera.* Schaus, W. 11409.
——— *sordida.* Schaus, W. 11409.

Hydrelia [Geometridae].
——— *sanguiniplaga.* Swinhoe, C. 12160.

Hydriomena [Geometridae].
——— *actinipha.* Lower, O. B. 9735

Hydriomena [Geometridae].

——— *caralpa*. Schaus, W. 11409.

——— *musga*. Schaus, W. 11409.

Hyela [Noctuidae].

——— *albibasis*. Hampson, G. F. 8365.

——— *albifissa*. Hampson, G. F. 8365.

——— *argotypa*. Turner, A. J. 12430.

——— *thapsina*. Turner, A. J. 12430.

——— *tristigmatias*. Hampson, G. F. 8365.

Hylophila [Tortricidae].

——— *prasinana* var. *bilineata* n. var. Slevogt, B. 11869.

Hymenitis [Nymphalidae].

——— *andreas*. Weeks, A. G., *jun*. 12695.

Hypena [Noctuidae].

——— *doda*. Swinhoe, C. 12162.

——— *ectoglauca*. Hampson, G. F. 8365.

——— *finga*. Swinhoe, C. 12162.

——— *holophaea*. Hampson, G. F. 8365.

——— *megaproctis*. Hampson, G. F. 8365.

——— *melanistis*. Hampson, G. F. 8365.

——— *mesomelaena*. Hampson, G. F. 8365.

——— *nuta*. Swinhoe, C. 12162.

——— *polycyma*. Hampson, G. F. 8365.

——— *potamistis*. Hampson, G. F. 8365.

——— *umbria*. Hampson, G. F. 8364.

Hypenodes [Noctuidae].

——— *micropa*. Meyrick, E. 10097.

——— *porphyritica*. Meyrick, E. 10097.

Hypercallia [Tineidae].

——— *trichroa*. Meyrick, E. 10096.

Hyperlopha [Noctuidae].

——— *aridela*. Turner, A. J. 12430.

Hyphedyle [Geometridae].

——— *albida*. Schaus, W. 11409.

——— *cascaria*. Schaus, W. 11409.

——— *paularia*. Schaus, W. 11409.

Hypochroma [Geometridae].

——— *basinigra*. Warren, W. 12646.

Hypochrosis [Geometridae].

——— *albodecorata*. Swinhoe, C. 12160.

——— *languidata*. Swinhoe, C. 12163.

Hypochrysops [Lycaenidae].

——— *rex* var. *brunnea* n. var. Druce, H. H. 7469.

Hypographa [Geometridae].

——— (?) *pallida*. Warren, W. 12646.

Hypopta [Cossidae].

——— *zoroaster*. Grum-Gržimajlo, G. 8279.

Hyposidra [Geometridae].

——— *flaccida* var. *grisea* n. var. Warren, W. 12646.

——— *incomptaria* var. *purpurea* n. var. Warren, W. 12646.

Hypothripa [Noctuidae].

——— *vallata*. Meyrick, E. 10097.

——— *verna*. Hampson, G. F. 8364.

Hyria [Geometridae].

——— *afroda*. Schaus, W. 11409.

——— *dividaria*. Schaus, W. 11409.

——— *ellisca*. Schaus, W. 11409.

——— *gemma*. Schaus, W. 11409.

Hyria [Geometridae].
——— *lilliana*. Schaus, W. 11409.
——— *maudina*. Schaus, W. 11409.
——— *radaria*. Schaus, W. 11409.
——— *violescens*. Schaus, W. 11409.

Ialmenus [Lycaenidae].
——— *clementi*. Druce, H. H. 7469.
——— *lithochroa*. Waterhouse, G. A. 12669.

Icasma n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.
——— *minutum*. Turner, A. J. 12430.

Idalus [Arctiidae].
——— *suanus*. Druce, H. 7470.

Iliades [Papilionidae].
——— *polymnestoroides*. Moore, F. 10199.

Illidgea [Tineidae].
——— *aethalodes*. Turner, A. J. 12429.

Ingura [Noctuidae].
——— *cyanodes*. Turner, A. J. 12430.

Iso [Zygaenidae].
——— *duškci*. Grum-Gržimajlo, G. 8279.

Ipherga [Tineidae].
——— *melichrysa*. Lower, O. B. 9737.
——— *pycnozona*. Lower, O. B. 9737.

Isodema [Nymphalidae].
——— *pomponia*. Fruhstorfer, H. 7926.

Ithomeis [Erycinidae].
——— *lauronia*. Schaus, W. 11407.

Ithomia [Nymphalidae].
——— *salcata*. Schaus, W. 11407.

Ischnopteryx [Geometridae].
——— *aurularia*. Schaus, W. 11409.

Ischnuridia n. gen. [Tineidae]. Sauber. 11698.
——— *virginella*. Sauber. 11698.

Ischyja [Noctuidae].
——— *anna*. Swinhoe, C. 12165.
——— *dispar*. Swinhoe, C. 12165.
——— *ebusa*. Swinhoe, C. 12165.
——— *inferna*. Swinhoe, C. 12165.
——— *recta*. Swinhoe, C. 12165.

Janomima n. gen. [Eupterotidae]. Aurivillius, C. 6115.
——— *westwoodi*. Aurivillius, C. 6115.

Jemadia [Hesperidae].
——— *brevipennis*. Schaus, W. 11407.
——— *paulensis*. Schaus, W. 11407.

Kailasius n. gen. [Papilionidae]. Moore, F. 10199.

Kedestes [Hesperidae].
——— (?) *mirandus*. Butler, A. G. 6814.

Koramius n. gen. [Papilionidae]. Moore, F. 10199.
——— *atkinsoni*. Moore, F. 10199.

Labanda [Noctuidae].
——— *bryochlora*. Hampson, G. F. 8365.

Laelia [Lámacodidae].
——— *ostracina*. Turner, A. J. 12429.

Lansdownia [Psychidae].
——— *bifenestralis*. Piepers, M. C. et Snellen, P. C. T. 10755.

Laophila [Geometridae].
——— *fokia*. Swinhoe, C. 12160.
——— *modesta*. Swinhoe, C. 12160.

Larentia [Geometridae].
——— *albulata* var. *dissoluta* n. var. Strand, E. 12108.
——— *caesiata* var. *norvegica* n. var. Strand, E. 12108.

Larentia [Geometridae].
——— *fulvipennis.* Hampson, G. F. 8364.
——— *poliotaria.* Hampson, G. F. 8364.
——— *rectifascia.* Hampson, G. F. 8364.
——— *subviridis.* Hampson, G. F. 8364.

Leiorhynx n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.
——— *argentifascia.* Hampson, G. F. 8365.

Lemonias [Erycinidae].
——— *malca.* Schaus, W. 11407.

Leodonta [Papilionidae].
——— *marginata.* Schaus, W. 11407.

Lepisesia [Sphingidae].
——— *ulalume* var. *rachel* n. var. Bruce, D. 6749.

Lepidotarsa [Tineidae].
——— *argyropis.* Meyrick, E. 10096.

Lepricornis [Erycinidae].
——— *tristis.* Schaus, W. 11407.

Leptarthra n. gen. [Tortricidae]. Lower, O. B. 9735.
——— *aulacodes.* Lower, O. B. 9735.

Leptobelistis n. gen. [Tineidae]. Turner, A. J. 12429.
——— *asemanta.* Turner, A. J. 12429.

Leptomeris [Geometridae].
——— *tetrasticha.* Lower, O. B. 9735.

Leptomiza [Geometridae].
——— *rufitinctaria.* Hampson, G. F. 8364.

Leptosaces [Tineidae].
——— *pytinaea.* Meyrick, E. 10096.
——— *schistopa.* Meyrick, E. 10096.

Leremia [Hesperidae].
——— *cayana.* Schaus, W. 11407.
——— *elgina.* Schaus, W. 11407.
——— *stacara.* Schaus, W. 11407.

Lerodea [Hesperidae].
——— *tesera.* Schaus, W. 11407.

Lethocephala [Limacodidae].
——— *eremospila.* Lower, O. B. 9737.

Leucania [Noctuidae].
——— *aeroclara.* Smith, J. B. 11903.
——— *atrimacula.* Hampson, G. F. 8365.
——— *calgariana.* Smith, J. B. 11903.
——— *eutherma.* Lower, O. B. 9736.
——— *interciliata.* Hampson, G. F. 8365.
——— *leucosta.* Lower, O. B. 9736.
——— *limitata.* Smith, J. B. 11903.
——— *luteopallens.* Smith, J. B. 11903.
——— *lutina* n. nom. Smith, J. B. 11903.
——— *megadia.* Smith, J. B. 11903.
——— *melanopasta.* Turner, A. J. 12430.
——— *moorei* n. nom. Swinhoe, C. 12164.
——— *nebulosa.* Hampson, G. F. 8365.
——— *neptis.* Smith, J. B. 11903.
——— *nigrisparsa.* Hampson, G. F. 8365.
——— *obscurior.* Smith, J. B. 11903.
——— *oregona.* Smith, J. B. 11903.
——— *palliseca.* Smith, J. B. 11903.
——— *phaea.* Hampson, G. F. 8365.

Leucania [Noctuidae].

——— *polysticha*. Turner, A. J. 12430.

——— *praeclara*. Swinhoe, C. 12163.

——— *rhabdophora*. Hampson, G. F. 8365.

——— *rubripallens*. Smith, J. B. 11903.

——— *sarca*. Hampson, G. F. 8365.

——— *tetera*. Smith, J. B. 11407.

——— *usta*. Hampson, G. F. 8365.

Leucesthes n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12646.

——— *margarita*. Warren, W. 12646.

Leucomicra [Geometridae].

——— *fuscaria*. Schaus, W. 11408.

Leucophlebia [Sphingidae].

——— *neumanni*. Rothschild, W. 11220.

Leucothyris [Nymphalidae].

——— *manora*. Schaus, W. 11407.

Leucula [Geometridae].

——— *petrovna*. Schaus, W. 11408.

Lichenaula [Tineidae].

——— *allocrossa*. Turner, A. J. 12429.

——— *castanea*. Turner, A. J. 12429.

Lignyostola [Hesperidae].

——— *cydana*. Schaus, W. 11407.

Limenitis [Nymphalidae].

——— *laubenheimeri*. Hagen, B. 8329, 8320.

Limnaecia [Tineidae].

——— *xylinella*. Snellen, P. C. T. 11920.

Linosticha [Tineidae].

——— *autographa*. Meyrick, E. 10096.

——— *themerodes*. Meyrick, E. 10096.

Lipomelia [Geometridae].

——— *kuehni*. Warren, E. 12646.

——— *nubilata*. Schaus, W. 11408.

Lipoptycha [Tortricidae].

——— *maculana*. Fernald, C. H. 7739.

Lissoblemma n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12647.

——— *viridifusa*. Warren, W. 12647.

Lita [Tineidae].

——— *nitentella*. Fuchs, A. 7928.

Lobidiopteryx n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12647.

——— *veninotata*. Warren, W. 12647.

Lobopola [Geometridae].

——— *transoma*. Schaus, W. 11409.

Locastra [Pyralidae].

——— *ardua*. Swinhoe, C. 12162.

Lomographa [Geometridae].

——— *tenebrosa*. Swinhoe, C. 12160.

Lophosticha n. gen. [Geometridae]. Lower, O. B. 9737.

——— *psorallodes*. Lower, O. B. 9737.

Lophotarsia n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.

——— *ochropecta*. Hampson, G. F. 8365.

Lophotoma n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.

——— *diagrapha*. Turner, A. J. 12430.

——— *metabula*. Turner, A. J. 12430.

Losaria n. gen. [Papilionidae]. Moore, F. 10199.

Loxaspilates [Geometridae].

——— *seriopuncta*. Hampson, G. F. 8364.

Luperina [Noctuidae].

——— *trigona*. Smith, J. B. 11906.

Lycaena [Lycaenidae].

——— *aricia*. Grum-Grižmajlo, G. 8279.

——— *berezowskii*. Grum-Grižimajlo, G. 8279.

——— *cogina*. Schaus, W. 11407.

——— *griqua*. Schaus, W. 11407.

——— *serica*. Grum-Grižimajlo, G. 8279.

Lycaenesthes [Lycaenidae].

——— *modestus*. Waterhouse, G. A. 12669.

Lycauges [Geometridae].

——— (?) *desueta*. Warren, W. 12646.

Lygris [Geometridae].

——— *peloponnesiaca*. Rebel, H. 10984.

Lygropia [Pyralidae].

——— *albida*. Druce, H. 7470.

——— *quatrilis*. Druce H. 7470.

Lymanopoda [Nymphalidae].

——— *varola*. Schaus, W. 11407.

Lymnas [Lycaenidae].

——— (?) *pelta*. Schaus, W. 11407.

Lythria [Geometridae].

——— *sarruncaria*. Schaus, W. 11409.

Macalla [Pyralidae].

——— *mira*. Druce, H. 7470.

Macaria [Geometridae].

——— *lautusaria*. Swinhoe, C. 12160.

Machaeritis [Tineidae].

——— *naias*. Meyrick, E. 10096.

——— *pelinopa*. Meyrick, E. 10096.

Macna [Pyralidae].

——— *camiguina*. Semper, G. 11698.

——— *minanga*. Semper, G. 11698.

Macrobathra [Tineidae].

——— *galenaea*. Meyrick, E. 10096.

——— *homocosma*. Meyrick, E. 10096.

——— *xanthoplaca*. Meyrick, E. 10096.

Maliattha [Noctuidae].

——— *plumbitincta*. Hampson, G. F. 8364.

——— *varicolora*. Hampson, G. F. 3365.

Mamestra [Noctuidae].

——— *altura*. Smith, J. B. 11904.

——— *circumvadis*. Smith, J. B. 11906.

——— *davena*. Smith, J. B. 11904.

——— *dietyota*. Lower, O. B. 9736.

——— *dipterigidia*. Hampson, G. F. 8365.

——— *furvilinea*. Hampson, G. F. 8365.

——— *lucina*. Smith, J. B. 11904.

——— *megarena*. Smith, J. B. 11904.

——— *mesoglauca*. Hampson, G. F. 8365.

——— *obnigra*. Smith, J. B. 11904.

——— *petita*. Smith, J. B. 11904.

——— *poliastis*. Hampson, G. F. 8365.

——— *van-orbicularis*. Smith, J. B. 11906.

——— *vittigera*. Hampson, G. F. 8365.

Marane [Lymantridae].

——— *rubricorpus*. Swinhoe, C. 12163.

Marapana [Noctuidae].

——— *nyeteropis*. Turner, A. J. 12430.

Marasmia [Pyralidae].

——— *floridalis*. Fernald, C. H. 7739.

Mariaba [Geometridae].

——— *mediaplaga*. Swinhoe, C. 12160.

Martyringa n. gen. [Tineidae] Busck, A. 6812.

Matopo [Noctuidae].
——— *nigrivittata*. Hampson, G. F. 8365.

Maurilia [Noctuidae].
——— *iocephala*. Turner, A. J. 12430.
——— *patricula*. Hampson, G. F. 8365.

Mecodina [Noctuidae].
——— *cyanodonta*. Hampson, G. F. 8364.
——— *furcifera*. Hampson, G. F. 8365.

Mecyna [Pyralidae].
——— *pantheropa*. Meyrick, E. 10098.

Medasina [Geometridae].
——— *nepalensis*. Hampson, G. F. 8364.

Megalodes [Noctuidae].
——— *bucephalidia*. Hampson, G. F. 8365.
——— *galactiplaga*. Hampson, G. F. 8365.
——— *lucala*. Swinhoe, C. 12162.
——— *pura*. Swinhoe, C. 12161.
——— *radiata*. Swinhoe, C. 12164.
——— *similis*. Hampson, G. F. 8365.
——— *tusa*. Swinhoe, C. 12162.

Megistias [Hesperidae].
——— *carinna*. Schaus, W. 11407.
——— *chula*. Schaus, W. 11407.
——— (?) *corescene*. Schaus, W. 11407.
——— *corius*. Schaus, W. 11407.
——— *gispara*. Schaus, W. 11407.
——— *jamaca*. Schaus, W. 11407.
——— *miaba*. Schaus, W. 11407.
——— *monestes*. Schaus, W. 11407.

Megistias [Hesperidae].
——— *polistion*. Schaus, W. 11407.
——— *ranesus*. Schaus, W. 11407.
——— *sancoya*. Schaus, W. 11407.
——— *vanilia*. Schaus, W. 11407.
——— *vorgia*. Schaus, W. 11407.

Melanchra [Noctuidae].
——— *bromias*. Meyrick, E. 10098.

Melinodes [Geometridae].
——— *conspicua*. Schaus, W. 11408.

Melioptis [Noctuidae].
——— *juba*. Swinhoe, C. 12162.

Melissoblaptes [Pyralidae].
——— *baryptera*. Lower, O. B. 9736.

Mendesia n. gen. [Tineidae]. Joannis, J. de. 8931.
——— *echiella*. Joannis, J. de. 8931.

Meranda [Noctuidae].
——— *holochrysa*. Meyrick, E. 10097.

Mesene [Lycaenidae].
——— *martha*. Schaus, W. 11407.
——— *strigulata*. Schaus, W. 11407.

Mesocoela n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12647.
——— *obscura*. Warren, W. 12647.

Mesogenea n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 3365.
——— *varians*. Hampson, G. F. 8365.
——— *vinacea*. Hampson, G. F. 8365.

Mesosemia [Lycaenidae].
——— *friburgensis*. Schaus, W. 11407.
——— *nathania*. Schaus, W. 11407.

Messarus [Nymphalidae].
——— *peliopteryx*. Hagen, B. 8329, 8330.

Metachrostis [Noctuidae].
——— *bipartita*. Hampson, G. F. 8365.
——— *bolinia*. Hampson, G. F. 8365.
——— *camptozona*. Turner, A. J. 12430.
——— *consanguis*. Hampson, G. F. 8365.
——— *cryptochrysea*. Hampson, G. F. 8365.
——— *epichroma*. Turner, A. J. 12430.
——— *flavinia*. Hampson, G. F. 8365.
——— *heliastis*. Hampson, G. F. 8365.
——— *inobstrusa*. Hampson, G. F. 8365.
——— *nigroviridis*. Hampson, G. F. 8365.
——— *orthozona*. Hampson, G. F. 8365.
——— *phaea*. Hampson, G. F. 8365.
——— *rubripuncta*. Hampson, G. F. 8365.
——— *semipurpurea*. Hampson, G. F. 8365.
——— *tritonia*. Hampson, G. F. 8365.

Metallarcha [Pyralidae].
——— *goudii*. Lower, O. B. 9737.

Metallochlora [Geometridae].
——— *rubripuncta*. Warren, W. 12646.

Metanema [Geometridae].
——— *excavaria*. Schaus, W. 11409.
——— *margica*. Schaus, W. 11408.
——— *santella*. Schaus, W. 11408.

Methorasa [Noctuidae].
——— *ma*^{ns}*a*. Swinhoe, C. 12162.

Meticulodes [Geometridae].
——— *algerna*. Schaus, W. 11408.

Metopiora n. gen. [Noctuidae]. Meyrick, E. 10097.

Michraeschus [Noctuidae].
——— *diaeaustus*. Turner, A. J. 12430
——— *pyrrhantha*. Meyrick, E. 10097.

Microdes [Geometridae].
——— *arcuata*. Swinhoe, C. 12160.

Microgonia [Geometridae].
——— *bertha*. Schaus, W. 11408.
——— *castraria*. Schaus, W. 11408.
——— *incata*. Schaus, W. 11408.
——— *rotara*. Schaus, W. 11408.
——— *umbrosa*. Schaus, W. 11408.

Micronia [Geometridae].
——— *dilatistriga*. Warren, W. 12646.

Micronissa [Geometridae].
——— *tristis*. Swinhoe, C. 12160.

Micropteryx [Micropterygidae].
——— *idae*. Rebel, H. 10984.

Microxydia [Geometridae].
——— *pulveraria*. Schaus, W. 11409.

Midila [Pyralidae].
——— *carneia*. Druce, H. 7470.

Miletus [Lycaenidae].
——— *meleagris*. Waterhouse, G. A. 12669.
——— *miskini*. Waterhouse, G. A. 12269.

Mimeuploea [Zygaenidae].
——— *tristis*. Jordan, K. 11757.

Mimobrachyoma n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 9737.

Mionides n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.
——— *lichenea*. Hampson, G. F. 8365.

Mixodetis n. gen. [Tineidae]. Meyrick, E. 10096.

Mnasalcas [Hesperidae].
——— *amatala*. Schaus, W. 10047.

Mnestheus [Hesperidae].
——— *petrovna*. Schaus, W. 11407.

Molopa n. gen. [Noctuidae]. Swinhoe, C. 12163.
——— *planalis*. Swinhoe, C. 12163.

Momopola [Limacodidae].
——— *cosmocalla*. Lower, O. B. 9737.

Mompha [Tineidae].
——— *nodicolella*. Fuchs, A. 7928.

Monoctenia [Geometridae].
——— *minuta*. Swinhoe, C. 12162.
——— *ozora*. Swinhoe, C. 12162.
——— *subcarnea*. Warren, W. 12162.

Monoschalis [Zygaenidae].
——— *mimetica*. Turner, J. 12429.

Mucia [Hesperidae].
——— *matalma*. Schaus, W. 11407.

Myrtela [Geometridae].
——— *coanaria*. Schaus, W. 12408.

Naarda [Noctuidae].
——— *leucopis*. Hampson, G. F. 8365.
——— *melanomma*. Hampson, G. F. 8365.
——— *xanthopis*. Hampson, G. F. 8365.

Nacaduba [Lycaenidae].
——— *atromarginata*. Druce, H. H. 7469.
——— *ni*. Nicéville, L. de. 10369.

Nadagarodes [Geometridae].
——— *subpulchrata*. Warren, W. 12646.

Nagoda [Limacodidae].
——— *francesca*. Swinhoe, C. 12164.

Narope [Nymphalidae].
——— *marmorata*. Schaus, W. 11407.

Nascus [Hesperidae].
——— *orima*. Schaus, W. 11407.
——— *orita*. Schaus, W. 11407.

Neagathia [Geometridae].
——— *semilucida*. Schaus, W. 11409.

Nearcha [Geometridae].
——— *alba*. Swinhoe, C. 12161.
——— *anemodes*. Lower, O. B. 9737.
——— *caronia*. Swinhoe, C. 12160.
——— *ophla*. Swinhoe, C. 12161.

Neaxestis n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.
——— *acutangula*. Hampson, G. F. 8365.
——— *griseata*. Hampson, G. F. 8365.

Nematocampa [Geometridae].
——— *evanidaria*. Schaus, W. 11408.

Nemoria [Geometridae].
——— *silena*. Schaus, W. 11409.

Neochrostis n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.
——— *diplogramma*. Hampson, G. F. 8365.

Noleucania n. gen. [Noctuidae]. Smith, J. B., *jun*. 11903.
——— *citronella*. Smith, J. B. 11903.
——— *nivicosta*. Smith, J. B. 11903.

Nephopteryx [Pyralidae].
——— *chryserythra*. Lower, O. B. 9736.
——— *monospila*. Lower, O. B. 9736.

Neptis [Nymphalidae].
——— *infuscata*. Hagen, B. 8329, 8330.
——— *paucalba*. Hagen, B. 8329, 8330.

Nebitos [Arctiidae].
——— *sorex*. Druce, H. 7470

Nisionades [Hesperidae].
——— *merendula*. Schaus, W. 11407.

Niptera [Geometridae].
——— *claudaria*. Schaus, W. 11408.
——— *virginata*. Schaus, W. 11408.

Nishada [Arctiidae].
——— *melanistis*. Swinhoe, C. 12161.

Noctua [Noctuidae].
——— *spreta*. Smith, J. B. 11906.

Nodaria [Noctuidae].
——— *acrosema*. Turner, A. J. 12430.
——— *ctenucha*. Turner, A. J. 12430.
——— *kona*. Swinhoe, C. 12162.
——— *luctuosa*. Hampson, G. F. 8365.
——— *melaleuca*. Hampson, G. F. 8365.
——— *perarcuata*. Hampson, G. F. 8365.

Norbaca [Noctuidae].
——— *uncinata*. Semper, G. 11698.

Notarcha [Pyralidae].
——— *penthodes*. Meyrick, E. 10103.

Notheis [Pyralidae].
——— *hofmanniella*. Strand, E. 12105.

Numia [Geometridae].
——— *axanaria*. Schaus, W. 11409.
——— *lermia*. Schaus, W. 11409.
(s-11031)

Nymphicula [Pyralidae].
——— *manilensis*. Sauber. 11698.

Nymphula [Pyralidae].
——— *tenebralis*. Lower, O. B. 9736.

Obtusipalpis [Pyralidae].
——— *citrina*. Druce, H. 7470.

Ochthophora n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.
——— *sericina*. Turner, A. J. 12430.

Octasphales [Tineidae].
——— *chorderes*. Meyrick, E. 10096.

Ocystola [Tineidae].
——— *aethopis*. Meyrick, E. 10096.
——— *chrysopis*. Meyrick, E. 10096.
——— *holoxantha*. Meyrick, E. 10096.
——— *microphanes*. Lower, O. B. 9737.
——— *misthota*. Meyrick, E. 10096.
——— *polemistis*. Meyrick, E. 10096.
——— *tephrodes*. Lower, O. B. 9737.

Odontoptila [Geometridae].
——— *siculodaria*. Schaus, W. 11408.

Oedebasis n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.

Oederastria n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.
——— *ectochoda*. Hampson, G. F. 8365.

Oedicentra n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12647.
——— *albipennis*. Warren, W. 12647.

Oenochroa [Tineidae].
——— *homora*. Meyrick, E. 10096.

Oenone [Geometridae].
——— *xenopis*. Lower, O. B. 9737.

Oenoptila [Geometridae].
——— *vulpina*. Warren, W. 12646.

Oeonus [Hesperidae].
——— *garima*. Schaus, W. 11407.

Ogyris [Lycaenidae].
——— *aenone*. Waterhouse, G. A. 12669.
——— *hewitsoni*. Waterhouse, G. A. 12669.

Oligochroa [Pyralidae].
——— *amaura*. Lower, O. B. 9736.

Oligostigma [Pyralidae].
——— *angustalis*. Sauber. 11698.

Omphacodes [Geometridae].
——— (?) *anomala*. Warren, W. 12647.

Oncocnemis [Noctuidae].
——— *balteata*. Smith, J. B. 11906.
——— *regina*. Smith, J. B. 11906.

Onychodes [Geometridae].
——— (?) *rhodoscopa*. Lower, O. B. 9737.

Opisthoxia [Geometridae].
——— *claudiaria*. Schaus, W. 11408.

Ophiusa [Noctuidae].
——— *bryoxantha*. Hampson, G. F. 8365.
——— *erectata*. Hampson, G. F. 8365.
——— *ignicans*. Hampson, G. F. 8365.
——— *nocturnia*. Hampson, G. F. 8365.
——— *palumbiodes*. Hampson, G. F. 8365.
——— *proxima*. Hampson, G. F. 8365.
——— *trophidota*. Turner, A. J. 12430.
——— *umbrilinea*. Hampson, G. F. 8365.
——— *violascens*. Hampson, G. F. 8365.

Ophthalmodes [Geometridae].
——— *poliaria*. Hampson, G. F. 8364.
——— *striatifera*. Hampson, G. F. 8364.

Ophthalmophora [Geometridae].
——— *croesaria*. Schaus, W. 11408.
——— *dora*. Schaus, W. 11408.
——— *farantes*. Schaus, W. 11408.

Opsiphanes [Nymphalidae].
——— *badius*. Stichel, H. 12074.
——— *catharinae*. Stichel, H. 12074.

Oreta [Drepanulidae].
——— *loochooana*. Swinhoe, C. 12160.
——— *rubromarginata*. Swinhoe, C. 12160.

Orthaga [Pyralidae].
——— *phaeopteralis*. Lower, O. B. 9736.

Oruza [Noctuidae].
——— *leptogramma*. Meyrick, E. 10097.
——— *xanthoptera*. Hampson, G. F. 8364.

Ourapteryx [Geometridae].
——— *cretea*. Swinhoe, C. 12160.

Oxaenanus [Noctuidae].
——— *hieroglyphica*. Swinhoe, C. 12162.
——— *marmorea*. Swinhoe, C. 12165.

Oxycnemis [Noctuidae].
——— *fusimacula*. Smith, J. B. 11906.

Oxymacaria [Geometridae].
——— *ceylonica*. Hampson, G. G. 8364.
——— *pectinata*. Hampson, G. F. 8364.

Ozarba [Noctuidae].
——— *alopecodes*. Meyrick, E. 10097.

Ozola [Geometridae].
——— *exigua*. Swinhoe, C. 12160.
——— *leptogonia*. Hampson, G. F. 8364.

Pachylepis [Noctuidae].
——— *roseata*. Hampson, G. F. 8364.

Pachynoa [Pyralidae].
——— *circulalis*. Sauber. 11698.

Pachyzancla [Pyralidae].
——— *ottonalis*. Semper, G. 11698.

Padraona [Hesperidae].
——— *calcarea*. Schaus, W. 11407.
——— (?) *radiata*. Schaus, W. 11407.
——— *sartia*. Schaus, W. 11407.

Palaeomicra [Tineidae].
——— *calliplaca*. Meyrick, E. 10099.

Pamphila [Hesperidae].
——— *cusillunia*. Weeks, A. G. *jun*. 12695.

Pancra n. gen. [Noctuidae]. Swinhoe, C. 12162.
——— *sordida*. Swinhoe, C. 12162.

Panilla [Noctuidae].
——— *cautophanes*. Turner, A. J. 12430.

Panthera [Geometridae].
——— *pumaria*. Schaus, W. 11408.

Paonidia n. gen. [Noctuidae]. Meyrick, E. 10097.
——— *pentaptila*. Meyrick, E. 10097.

Papias [Hesperidae].
——— *etyanus*. Schaus, W. 11407.
——— *sobrinus*. Schaus, W. 11407.
——— *tristissimus*. Schaus, W. 11407.

Papilio [Papilionidae].
——— *agetes*: *tenuilineatus* n. subsp. Frühstorfer, H. 7925, 7926.
——— *delesserti*: *hyalinus* n. subsp. Frühstorfer, H. 7925, 7926.
——— *echerioides*: *oscari* n. subsp. Rothschild, W. 11220.
——— *echerioides*: *leucospilus* n. subsp. Rothschild, W. 11220.
——— *erebus*: *petronius* n. subsp. Frühstorfer, H. 7925, 7926.
——— *evemon*: *igneolus* n. subsp. Frühstorfer, H. 7925, 7926.
——— *mahadeva*: *selangoranus* n. subsp. Frühstorfer, H. 7922.
——— *pageni*: *langsonensis* n. subsp. Frühstorfer, H. 7925, 7926.
——— *siporanus*. Hagen, B. 8329, 8330.
——— *socama*. Schaus, W. 11407.
——— *tahmourath*. Ehrmann, G. A. 7594.

Paracymboza [Pyralidae].
——— *parallelalis*. Sauber, G. 11698.

Paradecetia [Epiplemidae].
——— *myra*. Swinhoe, C. 12160.
——— *vicina*. Swinhoe, C. 12160.

Paragathia n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12647.
——— *albimarginata*. Warren, W. 12647.

Parasa [Limacodidae].
——— *atmodes*. Turner, A. J. 12429.
——— *corallina*. Turner, A. J. 12429.
——— *lozogramma*. Turner, A. J. 12429.
——— *ostia*. Swinhoe, C. 12164.

Parasthena n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12646.

——— *flexilinea*. Warren, W. 12646.

Parathermes n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.

——— *digoniata*. Hampson, G. F. 8365.

Paratheta n. gen. [Tineidae]. Meyrick, E. 10096.

——— *philoscia*. Meyrick, E. 10096.

——— *spodostrota*. Meyrick, E. 10096.

——— *syrtica*. Meyrick, E. 10096.

Paratuerta n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.

——— *marshalli*. Hampson, G. F. 8365.

Paraxestis n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.

——— *rufescens*. Hampson, G. F. 8365.

Pardasena [Noctuidae].

——— *punctata*. Hampson, G. F. 8365.

Pareuchloris [Geometridae].

——— (?) *simplex*. Warren, W. 12647.

Parnassius [Papilionidae].

——— *chitralensis*. Moore, F. 10199.

——— *nirius*. Moore, F. 10199.

Paroruza n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.

Parrhesia [Geometridae].

——— *nebula*. Schaus, W. 11408.

Pasipeda [Noctuidae].

——— *brandolina*. Swinhoe, C. 12162.

Paurocoma n. gen. [Geometridae]. Lower, O. B. 9737.

——— *molybdina*. Lower, O. B. 9737.

Paurophylla n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.

——— *aleuropasta*. Turner, A. J. 12430.

Pedois [Tineidae].

——— *anthracias*. Lower, O. B. 9737.

Pellicia [Hesperidae].

——— *bipuncta*. Schaus, W. 11407.

——— *capitans*. Schaus, W. 11407.

——— *cecina*. Schaus, W. 11407.

Peltosaris n. gen. [Tineidae]. Meyrick, E. 10096.

——— *triplaca*. Meyrick, E. 10096.

Pesoa [Nymphalidae].

——— *seitzi*. Hagen, B. 8329.

Penthema [Nymphalidae].

——— *annamitica*. Frühstorfer, H. 7924.

Peratophyga [Geometridae].

——— *flavomaculata*. Swinhoe, C. 12160.

——— *venetia*. Swinhoe, C. 12163.

Perciana [Noctuidae].

——— *lichenosa*. Hampson, G. F. 8365.

——— *torsivena*. Hampson, G. F. 8365.

Periallactis n. gen. [Tineidae]. Meyrick, E. 10096.

Perichares [Hesperidae].

——— *triplaga*. Schaus, W. 11407.

Periclina [Geometridae].

——— *daldama*. Schaus, W. 11408.

Peridela [Geometridae].

——— *ochreata*. Warren, W. 12646.

Peritorneuta [Tineidae].

——— *rhodophanes*. Meyrick, E. 10096.

——— *thyellia*. Meyrick, E. 10096.

Perixera [Geometridae].
——— *recumbens.* Warren, W. 12646.
——— *tenuilinea.* Warren, W. 12646.

Petelia [Geometridae].
——— *circularia.* Swinhoe, C. 12160.
——— *nigriplaga.* Schaus, W. 11409.
——— *pictilinea.* Warren, W. 12647.

Petrodava [Geometridae].
——— *latimargo.* Warren, W. 12647.

Phalacra [Drepanulidae].
——— *kerara.* Swinhoe, C. 12160.
——— *tenera.* Swinhoe, C. 12160.

Phalacrothyris [Drepanulidae].
——— *smithi.* Warren, W. 12647.

Phaludia n. gen. [Geometridae]. Schaus, W. 11409.
——— *janeira.* Schaus, W. 11409.

Phanis [Hesperidae].
——— *cumbre.* Schaus, W. 11407.
——— *tavola.* Schaus, W. 11407.

Phemiades [Hesperidae].
——— *jamaicensis.* Schaus, W. 11407.

Pherotesia n. gen. [Geometridae]. Schaus, W. 11409.
——— *malinaria.* Schaus, W. 11409.

Phibalapteryx [Geometridae].
——— *cincta.* Schaus, W. 11409.
——— *interrubrescens.* Hampson, G. F. 8364.
——— *vittulata.* Schaus, W. 11409.

Philampelus [Sphingidae].
——— *elisa.* Smyth, E. A., *jun.* 11916.

Philiris [Lycaenidae].
——— *kamerungae.* Waterhouse, G. A. 12669.
——— *kurandae.* Waterhouse, G. A. 12669.

Philobota [Tineidae].
——— *trimeris.* Lower, A. B. 9737.

Phlebodes [Hesperidae].
——— *chittara.* Schaus, W. 11407.
——— *fartuga.* Schaus, W. 11407.
——— *gulala.* Schaus, W. 11407.
——— *metonidia.* Schaus, W. 11407.

Phloeopola [Tineidae].
——— *epethistis.* Meyrick, W. 10096.

Phlyctenodes [Pyralidae].
——— *ochromorpha.* Lower, O. B. 9736.

Phoenicops [Hesperidae].
——— *porphyropis.* Meyrick, E. and Lower, O. B. 10104.

Photocotosia [Geometridae].
——— *chlorochrota.* Hampson G. E. 8364.

Phrudocentra [Geometridae].
——— *olivia.* Schaus, W. 11409.

Phryganodes [Pyralidae].
——— *buckleyi.* Druce, H. 7470.
——— *grandis,* Druce, H. 7470.
——— *mendelalis.* Druce, H.

Phthonandria [Geometridae].
——— *confusa.* Warren, W. 12646.

Phthonoloba [Geometridae].
——— *imbecilla.* Swinhoe, C. 12160.

Phthorimaea n. gen. [Tineidae]. Meyrick, E. 10100.

Phyciodes [Nymphalidae].
——— *brancodia.* Schaus, W. 11407.
——— *carigia.* Schaus, W. 11407.
——— *fellula.* Schaus, W. 11407.
——— *orticas.* Schaus, W. 11407.
——— *sejona.* Schaus, W. 11407.

Phycita [Pyralidae].
——— *hemicallista.* Lower, O. B. 9736.

Phyllodonta [Geometridae].
——— *druciata.* Schaus, W. 11408.
——— *indeterminata.* Schaus, W. 11408.

Physocleora [Geometridae].
——— *capruma.* Schaus, W. 11408.
——— *dardusa.* Schaus, W. 11408.
——— *martena.* Schaus, W. 11408.

Pieris [Pieridae].
——— *sublineata.* Schaus, W. 11407.

Pigiopsis [Geometridae].
——— *parallelaria.* Warren, W. 12647.

Pilocrocis [Pyralidae].
——— *citrina.* Druce, H. 7470.

Pilostibes [Tineidae].
——— *embroneta.* Turner, A. J. 12429.

Pingasa [Geometridae].
——— *decristata.* Warren, W. 12647.

Pionea [Pyralidae].
——— *monophäes.* Lower, O. B. 9736.
——— *orthogramma.* Lower, O. B. 9736.

Pisoraca [Geometridae].
——— *inaequalis.* Warren, W. 12647.

Planema [Nymphalidae].
——— *arenaria.* Sharpe, E. M. 11723.
——— *dorotheae.* Sharpe, E. M. 11723.

Platycerota [Geometridae].
——— *olivatia.* Hampson, G. F. 8364.

Platyptilia [Pterophoridae].
——— *aeolodes.* Meyrick, E. 10098.
——— *leucorrhyncha.* Meyrick, E. 10102.

Platysenta [Noctuidae].
——— *albipuncta.* Smith, J. B. 11906.

Plemyria [Geometridae].
——— *paranensis.* Schaus, W. 11409.

Pleonectopoda [Noctuidae].
——— *cleiducha.* Dognin, P. 7435.

Plerocymia [Geometridae].
——— *arenaria.* Warren, W. 12647.

Pleurota [Tineidae].
——— *lomographa.* Lower, O. B. 9737.

Plocucha [Geometridae].
——— *postposita.* Warren, W. 12646.

Plotheia [Noctuidae].
——— *polyhymnia.* Hampson, G. F. 8365.
——— *rhythmopis.* Turner, A. J. 12430.
——— *virescens.* Hampson, G. F. 8364.

Plusia [Noctuidae].
——— *bellieri.* Kirby, W. E. 9151.
——— *chalcedona.* Hampson, G. F. 8365.
——— *geminipuncta.* Hampson, G. F. 8365.
——— *lavendula.* Hampson, G. F. 8365.

Plusiodonta [Noctuidae].
——— *nietites.* Hampson, G. F. 8365.

Podagra n. gen. [Noctuidae]. Smith, J. B. 11906.
——— *crassipes.* Smith, J. B. 11906.

Polia [Noctuidae].
——— *nigridentata.* Hampson, G. F. 8365.
——— *fumea.* Hampson, G. F. 8364.

Polia [Noctuidae].

——— *pyroxantha*. Hampson, G. F. 8364.

——— *obliquisigna*. Hampson, G. F. 8364.

——— *scotomista*. Hampson, G. F. 8365.

Poliothripa n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.

——— *niphostena*. Hampson, G. F. 8365.

Polla [Geometridae].

——— *voraria*. Schaus, W. 11408.

Poloma [Eupterotidae].

——— *castanea*. Aurivillius, C. 6115.

Polycrasta [Geometridae].

——— *albipuncta*. Warren, W. 12646.

Polydesmia [Noctuidae].

——— *basilinea*. Hampson, G. F. 8365.

——— *igneipicta*. Lower, O. B. 9736.

——— *pullaria*. Swinhoe, C. 12163.

Polyommatus [Lycaenidae].

——— *virgaureae* var. *englischii* n. var. Englisch-Payne, K. A. de. 7640.

Polyphasia [Geometridae].

——— *ceprona*. Swinhoe, C. 12160.

Polysema [Geometridae].

——— *brunnea*. Schaus, W. 11409.

Pomasia [Geometridae].

——— *conferta*. Swinhoe, C. 12160.

——— *sparsata*. Hampson, G. F. 8364.

Porona n. gen. [Geometridae]. Schaus, W. 11408.

——— *dissimilis*. Schaus, W. 11408.

Porthesia [Lymantridae].

——— *euthysana*. Turner, A. J. 12429.

Porthesia [Lymantridae].

——— *galactopis*. Turner, A. J. 12429.

——— *panabra*. Turner, A. J. 12429.

Prenes [Hesperidae].

——— *diduca*. Schaus, W. 11407.

Prionia [Geometridae].

——— *spurca*. Swinhoe, C. 12160.

Prionofrontia n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.

——— *erygidia*. Hampson, G. F. 8365.

Prionophora [Noctuidae].

——— *allopis*. Meyrick, E. 10097.

——— *charactis*. Meyrick, E. 10097.

——— *rhodinastis*. Meyrick, E. 10097.

——— *taphrenta*. Meyrick, E. 10097.

——— *tritosticha*. Turner, A. J. 12430.

Problepsiodes [Geometridae.]

——— *lucifimbria*. Warren, W. 12646.

Procometis [Tineidae].

——— *stenarga*. Turner, A. J. 12429.

Proconis n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.

Prodenia [Noctuidae].

——— *leucophlebia*. Hampson, G. F. 8365.

Prohydata n. gen. [Geometridae]. Schaus, W. 11409.

——— *apicata*. Schaus, W. 11409.

——— *vitrearia*. Schaus, W. 11409.

Proleucoptera n. gen. [Tineidae]. Busck, A. 6812.

Prolophota [Noctuidae].

——— *bisignatha*. Hampson, Sir G. F. 8364.

——— *camptoloma*. Turner, A. J. 12430.

Prometopidia n. gen. [Geometridae]. Hampson, G. F. 8364.
——— *coniscria*. Hampson, G. F. 8364.

Prometopus [Noctuidae].
——— *cornuta*. Lower, O. B. 9736.
——— *cyanoloma*. Lower, O. B. 9736.
——— *endesma*. Lower, O. B. 9736.
——— *heliosema*. Lower, O. B. 9737.
——— *malacopis*. Lower, O. B. 9737.
——— *melodora*. Lower, O. B. 9736.
——— *petrodora*. Lower, O. B. 9736.
——— *rhodocentra*. Lower, O. S. 9737.
——— *sarcomorpha*. Lower, O. B. 9736.

Prorocopis [Noctuidae].
——— *cuxantha*. Lower, O. B. 9736.
——— *hypoxantha*. Lower, O. B. 9736.
——— *tyra*. Swinhoe, C. 12161.

Proruaca n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.
——— *recurrens*. Hampson, G. F. 8365.

Proscrana n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.
——— *poliophylla*. Turner, A. J. 12430.
——— *tephropis*. Turner, A. J. 12430.

Prothoë [Nymphalidae].
——— *francki: nausikaa* n. subsp. Fruhstorfer, H. 7926.

Psaliodes [Geometridae].
——— *basiplaga*. Schaus, W. 11409.
——— *hieroglyphica*. Schaus, W. 11409.

Psaliodes [Geometridae].
——— *multilinea*. Schaus, W. 11409.
——— *muscosa*. Schaus, W. 11409.
——— *pallida*. Schaus, W. 11409.
——— *purpurea*. Schaus, W. 11409.
——— *variegata*. Schaus, W. 11409.

Psaltriodes n. gen. [Tineidae]. Meyrick, E. 10096.
——— *thriambis*. Meyrick, E. 10096.

Psammeces [Tineidae].
——— *zehntneri*. Snellen, P. C. T. 11920.

Psecadia [Tineidae].
——— *anthracopis*. Meyrick, E. 10096.
——— *eborinella*. Snellen, P. C. T. 11920.
——— *magnificiella*. Sauber. 11698.

Pseudaglossa [Noctuidae].
——— *auge*. Hampson, G. F. 8365.
——— *gigantalis*. Hampson, G. F. 8365.
——— *nubifera*. Hampson, G. F. 8365.
——— *pulverea*. Hampson, G. F. 8365.

Pseudalmenus n. gen. [Lycaenidae]. Druce, H. H. 7469.

Pseudapicia n. gen. [Geometridae]. Schaus, W. 11409.
——— ? *pallidaria*. Schaus, W. 11409.
——— *basivirida*. Schaus, W. 11409.

Pseudarbela n. gen. [Arbelidae]. Sauber. 11698.
——— *semperi*. Sauber. 11698.

Pseudathyma [Nymphalidae].
——— *plutonica*. Butler, A. G. 6813.

Pseudonotus [Lycaenidae].
——— *turneri*. Waterhouse, G. A. 12669.

Psilocerea [Geometridae].
——— *fulva*. Warren, W. 12647.
——— *nigrocumulata*. Warren, W. 12647.
——— *tumida*. Warren, W. 12647.
——— *turpis*. Warren, W. 12647.

Ptochophyle [Geometridae].
——— *strigata*. Warren, W. 12646.

Pterocypha [Geometridae].
——— *chama*. Schaus, W. 11409.
——— *juanaria*. Schaus, W. 11409.
——— *rufomarginata*. Schaus, W. 11409.
——— *tabascana*. Schaus, W. 11409.

Pterogonia [Noctuidae].
——— *nerissa*. Swinhoe, C. 12161.

Pteronymia [Nymphalidae].
——— *carlia*. Schaus, W. 11407.
——— *clagiria*. Schaus, W. 11407.
——— *ilsia*. Schaus, W. 11407.
——— *minna*. Schaus, W. 11407.

Pteropygme n. nom. [Tineidae]. Speiser, P. 11970.

Ptisciana [Noctuidae].
——— *scotia*. Hampson, G. F. 8364.

Ptychopoda [Geometridae].
——— *auriflua*. Warren, W. 12647.
——— *canthema*. Schaus, W. 11408.
——— *celtima*. Schaus, W. 11409.
——— *grasuta*. Schaus, W. 11408.
——— *iridaria*. Schaus, W. 11409.
——— *jalapata*. Schaus, W. 11409.
——— *? jugaria*. Schaus, W. 11409.
——— *laciniata*. Warren, W. 12647.
——— *lilliputaria*. Warren, W. 12647.
——— *lumaria*. Schaus, W. 11409.

Ptychopoda [Geometridae].
——— *nitescens*. Warren, W. 12647.
——— *oenozonata*. Warren, W. 12647.
——— *parallelaria*. Warren, W. 12647.
——— *paranaria*. Schaus, W. 11409.
——— *recurvinota*. Warren, W. 12647.

Pylarge [Geometridae].
——— *candidaria*. Warren, W. 12647.
——— *erebospila*. Lower, O. B. 9735.

Pyrausta [Pyralidae].
——— *costimaculalis*. Fernald, C. H. 7739.
——— *hyalistis*. Lower, O. B. 9736.

Pyrgoptila [Tineidae].
——— *zelotis*. Meyrick, E. 10096.

Pyrinia [Geometridae].
——— *aroaria*. Schaus, W. 11408.
——— *bertularia*. Schaus, W. 11408.
——— *discata*. Schaus, W. 11408.
——— *pescoria*. Schaus, W. 11408.
——— *sanitaria*. Schaus, W. 11408.

Pyroderces [Tineidae].
——— *bicolorella*. Snellen, P. C. T. 11920.
——— *leucatella*. Snellen, P. C. T. 11920.

Pyrrhia [Noctuidae].
——— *aconiti*. Höltzermann, F. 8640.

Rabdosia [Eupterotidae].
——— *elio*. Fawcett, J. M. 7704.

Racheospila [Geometridae].
——— *capysoides*. Schaus, W. 11409.
——— *gortaria*. Schaus, W. 11409.

Racheospila [Geometridae].
——— *pulveraria*. Schaus, W. 11409.
——— *viridicincta*. Schaus, W. 11409.

Raghuva [Noctuidae].
——— *multiradiata*. Hampson, G. F. 8365.

Raparna [Noctuidae].
——— *cyclostigma*. Turner, A. J. 12430.
——— *tritonias*. Hampson, G. F. 8365.

Rhaesena [Noctuidae].
——— *prunescens*. Hampson, G. F. 8365.

Rhanidophora [Noctuidae].
——— *bidens*. Hampson, G. F. 8365.

Rhesala [Noctuidae].
——— *mediofascia*. Swinhoe, C. 12163.

Rhinthon [Hesperidae].
——— *bomax*. Schaus, W. 11407.
——— *tanaris*. Schaus, W. 11407.

Rhodometra [Geometridae].
——— *intervenata*. Warren, W. 12647.

Rhodoneura [Thyrididae].
——— *giulia*. Swinhoe, C. 12164.

Rhomboptila [Geometridae].
——— *intermedia*. Schaus, W. 11408.

Rhopalista [Geometridae].
——— *improbaria*. Schaus, W. 11409.
——— *repandaria*. Schaus, W. 11409.
——— *vanonaria*. Schaus, W. 11409.

Rhynchina [Noctuidae].
——— *albiluna*. Hampson, G. F. 8364.
——— *comias*. Meyrick, E. 10097.
——— *poliopera*. Hampson, G. F. 8365.

Rhynchobapta [Geometridae].
——— *irrorata*. Hampson, G. F. 8364.

Rigema [Notodontidae].
——— *aurifodinae*. Distant, W. L. 7416.

Rivula [Noctuidae].
——— *ommatopis*. Meyrick, E. 10097.

Sacada [Pyralidae].
——— *nerina*. Druce, H. 7470.

Saccopleura [Pyralidae].
——— *pallidalis*. Druce, H. 7470.

Sadengia n. gen. [Papilionidae]. Moore, F. 10199.

Salatura [Nymphalidae].
——— *keteus*. Hagen, B. 8329.

Sandava [Noctuidae].
——— *spilotis*. Meyrick, E. 10097.
——— *xylistis*. Meyrick, E. 10097.

Sarrothripus [Noctuidae].
——— *crystallites*. Meyrick, E. 10097.
——— *symmicta*. Turner, A. J. 12430.

Sauris [Geometridae].
——— *infirma*. Swinhoe, C. 12160.
——— *nusta*. Swinhoe, C. 12160.

Saurita [Syntomidae].
——— *hamon*. Druce, H. 7470.

Scardamia [Geometridae].
——— *maculata* var. *decolor* n. var. Warren, W. 12647.

Schistissa n. gen. [Eupterotidae]. Aurivillius, C. 6115.
——— *uniformis*. Aurivillius, C. 6115.

Schistoneura [Pyralidae].
——— *mathona*. Druce, H. 7470.

Sclenophanes [Nymphalidae].
——— *supremus*. Stichel, H. 12074.

Scoparia [Pyralidae].
——— *leptophaea*. Meyrick, E. 10098.
——— *stenopa*. Lower, O. B. 9736.

Scotopterix [Geometridae].
——— *albimaculata*. Warren, W. 12647.
——— *interposita*. Warren, W. 12647.
——— *versicolor*. Warren, W. 12647.

Scotosia [Geometridae].
——— *melanoplagia*. Hampson, G. F. 8364.

Scythocentropus n. nom. [Noctuidae]. Speiser, P. 11970.

Sedenia [Pyralidae].
——— *achroa*. Lower, O. B. 9736.

Selenia [Geometridae].
——— *albilinearia*. Schaus, W. 11408.

Selidosema [Geometridae].
——— *assimilis*. Warren, W. 12647.
——— *assimilis* var. *separata* n. var. Warren, W. 12647.
——— *ombrodes*. Meyrick, E. 10098.

Semasia [Tortricidae].
——— *hinnebergiana*. Fuchs, A. 7928.

Semiothisa [Geometridae].
——— *albibrunnea*. Warren, W. 12646.
——— *dentilaria*. Schaus, W. 11408.
——— *discata*. Schaus, W. 11408.
——— *evanaria*. Schaus, W. 11408.
——— *falconaria*. Schaus, W. 11408.
——— *finaria*. Schaus, W. 11408.
——— *griscaria*. Schaus, W. 11409.
——— *josefaria*. Schaus, W. 11408.

Semiothisa [Geometridae].
——— *mayana*. Schaus, W. 11408.
——— *poltronaria*. Schaus, W. 11408.
——— *ramparia*. Schaus, W. 11408.
——— *tristaria*. Schaus, W. 11408.
——— *valmonaria*. Schaus, W. 11408.

Sesamia [Noctuidae].
——— *albipuncta*. Hampson, G. F. 8365.
——— *albivena*. Hampson, G. F. 8365.
——— *coniota*. Hampson, G. F. 8365.
——— *epunctifera*. Hampson, G. F. 8365.
——— *flavescens*. Hampson, G. F. 8365.
——— *fusca*. Hampson, G. F. 8365.
——— *rubritincta*. Hampson, G. F. 8365.

Sesia [Sesiidae].
——— *palmii*. Beutenmüller, W. 6396.

Sibine [Limacodidae].
——— *apicalis*. Dyar, H. G. 7530.

Sicya [Geometridae].
——— *vigasia*. Schaus, W. 11408.

Simena [Geometridae].
——— *umbrifera*. Schaus, W. 11408.

Simplicia [Noctuidae].
——— *micrastis*. Meyrick, E. 10097.
——— *phricozona*. Turner, A. J. 12430.
——— *selenitis*. Meyrick, E. 10097.

Sittina [Lasiocampidae].
——— *rhoda*. Swinhoe, C. 12161.

Smyriodes [Geometridae].
——— *aphronesa*. Lower, O. B. 9735.

Snellenia [Tineidae].
——— *fuscediuella*. Snellen, P. C. T. 11920.

Sophta [Noctuidae].
——— *aeluropis*. Meyrick, E. 10097.
——— *omopois*. Meyrick, E. 10097.

Sphingomorpha [Noctuidae].
——— *marshalli*. Hampson, G. F. 8365.

Sphinx [Sphingidae].
——— *elpenor* var. *epilobii* n. var. Englisch-Payne, K. A. de. 7640.

Spilocraspida [Geometridae].
——— *arcaria*. Schaus, W. 11408.
——— *umbrilinea*. Schaus, W. 11408.

Spilomela [Pyralidae].
——— *paeonialis*. Druce, H. 7470.

Spodoptera [Geometridae].
——— *fiamina*. Schaus, W. 11408.
——— *nubilata*. Schaus, W. 11408.

Spodoptera [Noctuidae].
——— *adela*. Hampson, G. F. 8365.

Stalachtis [Lycaenidae].
——— *sontella*. Schaus, W. 11407.
——— *stellidia*. Schaus, W. 11407.

Staphylus [Hesperidae].
——— *alicus*. Schaus, W. 11407.
——— *anginus*, Schaus, W. 11407.
——— *minor*. Schaus, W. 11407.
——— *scoramus*. Schaus, W. 11407.
——— *subapicatus*. Schaus, W. 11407.
——— *tadus*. Schaus, W. 11407.
——— *terrens*. Schaus, W. 11407.

Stenalcidia [Geometridae].
——— *arthura*. Schaus, W. 11408.
——— *cindica* var. *occidentalis* n. var. Schaus, W. 11408.

Stenalcidia [Geometridae].
——— *occulta*. Schaus, W. 11408.
——— *sincera*. Schaus, W. 11409.
——— *tristaria*. Schaus, W. 11409.

Stericta [Pyralidae].
——— *flavomarginata*. Druce, H. 7470.
——— *medusa*. Druce, H. 7470.
——— *nigropunctata*. Druce, H. 7470.
——— *olivescens*. Druce, H. 7470.
——— *zetila*. Druce, H. 7470.

Sterrha [Geometridae].
——— *crescentifera*. Warren, W. 12647.
——— *punctilinea*. Swinhoe, C. 12162.

Stichophthalma [Nymphalidae].
——— *howqua: tonkiniana* n. subsp. Fruhstorfer, H. 7926.

Stictoptera [Noctuidae].
——— *luctuosa*. Hampson, G. F. 8364.
——— *negretina*. Hampson, G. F. 8364.
——— *methyalea*. Hampson, G. F. 8365.
——— *viridaria*. Swinhoe, C. 12162.

Streptopteras [Drepanidae].
——— *crenelata*. Swinhoe, C. 12160.

Stygia [Cossidae].
——— *alingeri*. Grum-Gržimajlo, G. 8279.

Suratthia [Pyralidae].
——— *bathrotricha*. Lower, O. B. 9736.

Susica [Limacodidae].
——— *dochmosema*. Turner, A. J. 12429.
——— *miltocosma*. Turner, A. J. 12429.

Sylepta [Pyralidae].
——— *crocophanes*. Lower, O. B. 9736.

Symmachia [Lycaenidae].
——— *satema*. Schaus, W. 11407.
——— *eurina*. Schaus, W. 11407.

Symmoca [Tineidae].
——— *albidella*. Snellen, P. C. T. 11920.

Symmolpis n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.
——— *hyporrhoda*. Turner, A. J. 12430.

Symphleps [Thyrididae].
——— *perfusa*. Warren, W. 12646.

Symphyta n. gen. [Lasiocampidae]. Turner, A. J. 12429.
——— *nyctopis*. Turner, A. J. 12429.
——— *psaropis*. Turner, A. J. 12429.

Syndetodes n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12647.
——— *segmentata*. Warren, W. 12647.

Syndromodes [Geometridae].
——— *pulchrifimbria*. Warren, W. 12647.

Syngamia [Pyralidae].
——— *apicolor*. Druce, H. 7470.
——— *eos*. Druce, H. 7470.
——— *simulata*. Druce, H. 7470.
——— *zena*. Druce, H. 7470.

Synnomos [Geometridae].
——— (?) *narangia*. Schaus, W. 11408.

Synthalia n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12647.
——— *innocens*. Warren, W. 12647.

Syntheta n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.
——— *xylitis*. Turner, A. J. 12430.

Syntomis [Syntomidae].
——— *amoenaria*. Swinhoe, C. 12163.
——— *aureola*. Swinhoe, C. 12161.
——— *sala*. Swinhoe, C. 12161.
——— *verecunda*. Swinhoe, C. 12161.

Sypna [Noctuidae].
——— *fenella*. Swinhoe, C. 12165.

Tadumia n. gen. [Papilionidae]. Moore, F. 10199.

Taeniocampa [Noctuidae].
——— *alurina*. Smith, J. B. 11906.

Tajuria [Lycaenidae].
——— *thyia* var. *pallens* n. var. Druce, H. H. 7469.

Talapa [Noctuidae].
——— *acypera*. Hampson, G. F. 8364.

Talis [Pyralidae].
——— *macrogona*. Lower, O. B. 9736.
——— *macroura*. Lower, O. B. 9737.

Tarache [Noctuidae].
——— *annulella*. Hampson, G. F. 8365.
——— *bidentata*. Hampson, G. F. 8365.
——— *chrysoproctis*. Hampson, G. F. 8365.
——— *clerana*. Lower, O. B. 9736.
——— *connectens*, Hampson, G. F. 8365.
——— *flaviterminia*. Hampson, G. F. 8365.
——— *hieroglyphica*. Lower, O. B. 9736.
——— *hyperlophia*. Hampson, G. F. 8365.
——— *leucostigmata*. Hampson, G. F. 8365.
——— *nubilata*. Hampson, G. F. 8365.
——— *rectiradiata*. Hampson, G. F. 8365.
——— *semiplumbea*. Hampson, G. F. 8365.
——— *sphendonistis*. Hampson, G. F. 8365.

Tasenia n. gen. [Pyralidae]. Snellen, P. C. T. 11919.

Tasta [Geometridae].
——— *reflexa*. Swinhoe, C. 12163.

Tathorynchus [Noctuidae].
——— *fallax*. Swinhoe, C. 12163.
——— *homogyna*. Hampson, G. F. 8365.

Teinoptila n. gen. [Tineidae]. Sauber. 11698.
——— *interruptella*. Sauber. 11698.

Teldenia [Drepanulidae].
——— *moniliata*. Warren, W. 12646.

Telegonus [Hesperidae].
——— *janeira*. Schaus, W. 11407.
——— *hurga*. Schaus, W. 11407.

Telemiades [Hesperidae].
——— *megaloides*. Schaus, W. 11407.

Telesto [Hesperidae].
——— *bathrophora*. Meyrick, E. and Lower, O. B. 10104.
——— *chrysotricha*. Meyrick, E. and Lower, O. B. 10104.
——— *crypsigramma*. Meyrick, E. and Lower, O. B. 10104.
——— *cyclospila*. Meyrick, E. and Lower, O. B. 10104.
——— *leucostigma*. Meyrick, E. and Lower, O. B. 10104.
——— *tymbophora*. Meyrick, E. and Lower, O. B. 10104.
——— *xanthomera*. Meyrick, E. and Lower, O. B. 10104.

Tephrinopsis [Geometridae].
——— *gratiosa*. Swinhoe, C. 12160.
——— *trinotata*. Warren, W. 12647.

Tephroclystia [Geometridae].
——— *anguinata*. Warren, W. 12647.
——— *atomaria*. Warren, W. 12647.
——— *celatisigma*. Warren, W. 12647.
——— *immensa*. Warren, W. 12647.

Tephroclystia [Geometridae].
——— *picturata*. Warren, W. 12647.
——— *planiscripta*. Warren, W. 12647.
——— *regulosa*. Warren, W. 12647.
——— *semiflavata*. Warren, W. 12647.

Tephrosia [Geometridae].
——— (?) *centosa*. Schaus, W. 11408.
——— *giatoma*. Schaus, W. 11408.
——— *humidaria*. Schaus, W. 11408.
——— *immareata*. Schaus, W. 11409.
——— *sadrina*. Schaus, W. 11408.

Teracolus [Pieridae].
——— *semiramis*. Grum-Gržimajlo, G. 8279.

Terinos [Nymphalidae].
——— *robertsia*: *niasica* n. subsp. Fruhstorfer, H. 7926, 7927.
——— *terpander*: *natuensis* n. subsp. Fruhstorfer, H. 7926.

Tetanocentria n. gen. [Tineidae]. Rebel, H. 10984.
——— *gelechiella*. Rebel, H. 10984.

Tetracis [Geometridae].
——— *pagonaria*. Schaus, W. 11409.

Tetracme n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.

Tetraphleps [Hepialidae].
——— *parca*. Turner, A. J. 12429.

Tetraprosopus [Pyralidae].
——— *paracycla*. Lower, O. B. 9736.

Tetraspidoptera n. nom. [Geometridae]. Speiser, P. 11970.

Thalainodes n. gen. [Geometridae]. 9737.
——— *allochroa*. Lower, O. B. 9737.

Thalassodes [Geometridae].
——— *curiosa*. Swinhoe, C. 12160.
——— *pupillata*. Warren, W. 12647.
——— *stictimargo*. Warren, W. 12647.
——— *unicolor*. Warren, W. 12647.

Thanaos [Hesperidae].
——— *austeris*. Schaus, W. 11407.

Thecla [Lycaenidae].
——— *aritides*. Schaus, W. 11407.
——— *atrana*. Schaus, W. 11407.
——— *binangula*. Schaus, W. 11407.
——— *bolima*. Schaus, W. 11407.
——— *carla*. Schaus, W. 11407.
——— *chaluma*. Schaus, W. 11407.
——— *chilica*. Schaus, W. 11407.
——— *conoveria*. Schaus, W. 11407.
——— *curtira*. Schaus, W. 11407.
——— *dickiei*. Weeks, A. G., *jun.* 12695.
——— *echinita*. Schaus, W. 11407.
——— *epopeoides*. Schaus, W. 11407.
——— *farmina*. Schaus, W. 11407.
——— *fostera*. Schaus, W. 11407.
——— *foyi*. Schaus, W. 11407.
——— *gentilla*. Schaus, W. 11407.
——— *giapor*. Schaus, W. 11407.
——— *guadala*. Schaus, W. 11407.
——— *guzanta*. Schaus, W. 11407.
——— *hostis*. Schaus, W. 11407.
——— *humber*. Schaus, W. 11407.
——— *illex*. Schaus, W. 11407.
——— *infrequens*. Weeks, A. G., *jun.* 12695.
——— *lanckena*. Schaus, W. 11407.
——— *malta*. Schaus, W. 11407.
——— *muattina*. Schaus, W. 11407.
——— *nugar*. Schaus, W. 11407.
——— *nurmahal*. Schaus, W. 11407.
——— *polama*. Schaus, W. 11407.
——— *rana*. Schaus, W. 11407.

Thecla [Lycaenidae].
——— *rickmani*. Schaus, W. 11407.
——— *talama*. Schaus, W. 11407.
——— *taminella*. Schaus, W 11407.
——— *tella*. Schaus, W. 11407.
——— *tigonia*. Schaus, W. 11407.
——— *vieca*. Schaus, W. 11407.
——— *vomiba*. Schaus, W. 11407.
——— *xorema*. Schaus, W. 11407.
——— *zurkvitzi*. Schaus, W. 11407.

Theila [Pyralidae].
——— *hirsuta*. Semper, G. 11698.

Theiosia n. gen. [Tineidae] Lucas, T. P. 9758.
——— *aetheria*. Lucas, T. P. 9758.

Thelxinoa n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.
——— *calliscia*. Turner, A. J. 12430.
——— *epiphraeta*. Turner, A. J. 12430.
——— *pleurotypa*. Turner, A. J. 12430.

Therina [Geometridae].
——— *atomaria*. Schaus, W. 11408.
——— *pardiria*. Schaus, W. 11409.
——— *punctillaria*. Schaus, W. 11408.
——— *tempadaria*. Schaus, W. 11408.

Thermesia [Noctuidae].
——— *laxogramma*. Hampson, G. F. 8365.

Thoon [Hesperidae].
——— *lugens*. Schaus, W. 11407.

Thosea [Limacodidae].
——— *erecta*. Swinhoe, C. 12163.
——— *luxa*. Swinhoe, C. 12162.
——— *penthina*. Turner, A. J. 12429.

Thracides [Hesperidae].
——— *bajula*. Schaus, W. 11407.
——— *biserta*. Schaus, W. 11407.
——— *crusec*. Schaus, W. 11407.

Thymele [Hesperidae].
——— *grenadensis*. Schaus, E. 11407.
——— *subviresccns*. Schaus, W. 11407.

Thymelicus [Hesperidae].
——— *bahiensis*. Schaus, W. 11407.

Thyas [Noctuidae].
——— *aellora*. Meyrick, E. 10097.
——— *hercodes*. Meyrick, E. 10097.

Thysanopyga [Geometridae].
——— *lollia*. Schaus, W. 11409.
——— *marcsa*. Schaus, W. 11409.

Tigridoptera [Geometridae].
——— *decorata*. Swinhoe, C. 12160.

Timandra [Geometridae].
——— *malacopis*. Lower, O. B. 9737.

Timora [Noctuidae].
——— *disticta*. Hampson, G. F. 8365.
——— *transvaalica*. Distant, W. L. 7416.

Timorodes n. gen. [Noctuidae]. Meyrick, E. 10097.
——— *blepharias*. Meyrick, E. 10097.

Tinea [Tineidae].
——— *holtzi*. Rebel, H. 10984.

Tipasa [Noctuidae].
——— *maerobela*. Turner, A. J. 12430.

Tissanga n. gen. [Eupterotidae]. Aurivillius. 7415.

Tortricimorpha [Tineidae].
——— *albotaeniana*. Sauber. 11698.

Tortricopsis [Tineidae].
——— *callichroa*. Meyrick, E. 10096.
——— *cusarca*. Meyrick, E. 10096.
——— *pyroptis*. Meyrick, E. 10096.

Tortrix [Tortricidae].
——— *anemarcha*. Lower, O. B. 9737.
——— *asthenopis*. Lower, O. B. 9735.
——— *dumetana* var. *nigra* n. var. Lützau, C. von. 9778.
——— *icana*. Fernald, C. H. 7739.
——— *luzonica*. Sauber. 11698.
——— *metallocosma*. Lower, O. B. 9736.
——— *paurozona*. Lower, O. B. 9735.
——— *pullatana*. Snellen, P. C. T. 11920.

Trachyntis [Tineidae].
——— *epipona*. Meyrick, E. 10096.
——— *thrypticopa*. Meyrick, E. 10096.

Traminda [Geometridae].
——— *subcarnea*. Warren, W. 12647.

Trapezites [Hesperidae].
——— *heteromacula*. Meyrick, E. and Lower, O. B. 10104.
——— *paraphaes*. Meyrick, E. and Lower, O. B. 10104.
——— *sphenosema*. Meyrick, E. and Lower, O. B. 10104.

Trepsichrois [Nymphalidae].
——— *maassi*. Hagen, B. 8329.

Trichloma n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 9737.
——— *asbolophora*. Lower, O. B. 9737.

Trichoceraea [Pyralidae].
——— *semperi*. Sauber. 11698.

Trigonistis n. gen. [Noctuidae]. Meyrick, E. 10097.
——— *asthenopa*. Meyrick, E. 10097.
——— *demonias*. Meyrick, E. 10097.

Triorbis [Noctuidae].
——— *aureovittata*. Hampson, G. F. 8364.

Trissernis n. gen. [Noctuidae]. Meyrick, E. 10097.

——— *prasinoscia*. Meyrick, E. 10097.

Troctoptera [Noctuidae].

——— *erosides*. Hampson, G. F. 8365.

Tronga [Nymphalidae].

——— *mentawica*. Hagen, B. 8329.

——— *morrisi*. Hagen, B. 8329.

Trotothyris [Drepanulidae].

——— *fragilis*. Swinhoe, C. 12160.

Tumidifrontia n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.

——— *castaneotincta*. Hampson, G. F. 8365.

Una [Lycaenidae].

——— *purpurea*. Druce, H. H. 7469.

Urapteroides [Geometridae].

——— *approximans*. Swinhoe, C. 12163.

——— *diana*. Swinhoe, C. 12162.

——— *latimarginata*. Swinhoe, C. 12160.

Urepione [Geometridae].

——— *calloma*. Schaus, W. 11408.

Vanessa [Nymphalidae].

——— *urticae* var. *glacialis* n. var. Englisch-Payne, K. A. de. 7640.

——— *xanthomelas : japonica* n. subsp. Stichel, H. 12076.

Vehilius [Hesperidae].

——— *almoneus*. Schaus, W. 11407.

——— *carasta*. Schaus, W. 11407.

——— *chinta*. Schaus, W. 11407.

Venilia [Geometridae].

——— *rumiformis*. Hampson, G. F. 8364.

Victoria [Geometridae].

——— *marginata*. Warren, W. 12647.

Visitara n. gen. [Geometridae]. Swinhoe, C. 12160.

——— *brunneiplaga*. Swinhoe, C. 12160.

Waigeum [Lycaenidae].

——— *ceramicum*. Druce, H. H. 7469.

Westermannia [Noctuidae].

——— *convergens*. Hampson, G. F. 8365.

——— *cuprepia*. Hampson, G. F. 8364.

——— *nivea*. Hampson, G. F. 8365.

——— *ruficeps*. Hampson, G. F. 8365.

Xanthisthisa n. nom. [Geometridae]. Warren, W. 11970.

Xanthomima [Geometridae].

——— *partita*. Warren, W. 12646.

Xanthoptera [Noctuidae].

——— *genuflexa*. Hampson, G. F. 8365.

——— *grandirena*. Hampson, G. F. 8365.

——— *griseocincta*. Hampson, G. F. 8365.

——— *tripuncta*. Hampson, G. F. 8365.

——— *unipuncta*. Hampson, G. F. 8365.

Xanthorrhoë [Geometridae].

——— *hemalocyma*. Meyrick, E. 10098.

——— *rhodaeris*. Lower, O. B. 9737.

Xanthotaenia [Nymphalidae].

——— *polychroma*. Hagen, B. 8329, 8330.

Xenochroma n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12647.

——— *candidata*. Warren, W. 12647.

Xenographia [Geometridae].

——— *hetera*. Hampson, G. F. 8364.

Xyleutes [Cossidae].
——— *nephoeosma*. Turner, A. J. 12429.
——— *zophoplecta*. Turner, A. J. 12429.

Xylopteryx (Geometridae).
——— *brunneata*. Warren, W. 12647.

Xylorycta [Tineidae].
——— *amphileuca*. Lower, O. B. 9737.
——— *basilea*. Turner, A. J. 12429.
——— *parthenistis*. Lower, O. B. 9737.
——— *rhizophaga*. Turner, A. J. 12429.
——— *stercodesma*. Lower, O. B. 9737.

Xystophora [Tineidae].
——— *rectifasciella*. Fuchs, A. 7928.

Yponomeuta [Tineidae].
——— *atomocella*. Dyar, H. G. 7544.

Zagira [Noctuidae].
——— *polycesta*. Turner, A. J. 12430.

Zamarada [Geometridae].
——— *fugax*. Warren, W. 12646.
——— *ochrata*. Warren, W. 12647.

Zanclognatha [Noctuidae].
——— *adda*. Swinhoe, C. 12162.

Zethes [Noctuidae].
——— *apicata*. Hampson, G. F. 8364.
——— *arida*. Hampson, G. F. 8365.
——— *cauxa*. Swinhoe, C. 12165.
——— *chilana*. Swinhoe, C. 12165.
——— *salsoma*. Swinhoe, C. 12165.
——— *steniptera*. Hampson, G. F. 8364.

Zizera [Lycaenidae].
——— *delospila*. Waterhouse, G. A. 12669.

Zophochroa n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.
——— *anthracitis*. Turner, A. J. 12430.
——— *leucochorda*. Turner, A. J. 12430.
——— *melanica*. Turner, A. J. 12430.

Zygoctenia [Geometridae].
——— *singularis*. Swinhoe, C. 12160.

4603-4631 HYMENOPTERA.

TITLES.

Alberti, A. Die Bienenzucht im Blätterstock. Lehrbuch der Theorie und Praxis der Bienenzucht . . . 2. verm. u. verb. Aufl. Berlin (C. A. Schwetschke u. S.), 1901, (IV + 223, mit Taf.). 23 cm. 3 M. [0060 4603 4631].

Alfken, J. D. Die *Nomada*-Arten Nordwest-Deutschlands als Schmarotzer. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (5–10). [4631 4619].

——— Die nordwestdeutschen *Prosopis*-Arten. Berichtigungen und Ergänzungen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (65–91). Nachträgliche Notiz, ebenda, (109). [4627 *de* 4631].

——— Zur Kenntnis der *Prosopis annularis* K. (= *dilatata* K.)-Gruppe. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (193–195, 283–286). [4631].

André, Ernest. Description de deux nouvelles fourmis du Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (14–17). [4631 4627 *hf*].

——— Matériaux pour servir à la connaissance des Mutillides d'Afrique (Fin). Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (17–48). [4631 4627 *f*].

Ashmead, William Harris. Papers from the Harriman Alaska Expedition. XXVIII. Hymenoptera. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (117–274, with 3 pls.). Published as separate. 25.8 cm. [4627 *ga* 4631].

Ashmead, William Harris. Classification of the pointed-tailed wasps, or the superfamily *Proctotrypidae*. [Proctotrypoidea].—J. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (240-247). [4631].

——— A new *Bruchophagus* from Mexico. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (324). [4627 *ha* 4631].

——— A new *Catolaccus* on *Sitotroga cerealla* Oliv. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (345). [4631].

——— A new genus of Diapriids from Texas. Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (15). [4627 *gi* 4631].

Altmann, P[aul]. Ueberträgt die Ameise den Hausschwamm? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (202-203). [4619].

Athimus, Fr. Beitrag zur Ichneumoniden-Fauna Belgiens. [Schluss.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (220-223). [4627 *dd*].

Atkins, E. *v.* Cockerell, T. D. A.

Baldensperger, Ph. J. La loque. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11, Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (23-30). 23 cm. [0060 4619 4631].

Banks, Nathan. Sleeping habits of certain Hymenoptera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (209-214). [4619].

Beard, J. Carter. Some new features in ant life. Sci. Amer., New York, N.Y., **84**, 1901, (265-266). [4619 4631].

Behnke, August. Studien über die Entwickelung der Mundwerkzeuge der Hymenopteren. Diss. Erlangen. Berlin (Druck von E. Streisand), [1902]. (25). 22 cm. [4615].

Bengtsson, Simon. Ueber *Pimpla capulifera* Kriechb. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (369-372). [4631].

Bessey, Charles E[dwin]. More about fungus spores [*Melampsora populina*] as bee-bread. Plant World, Washington, D.C., **4**, 1902, (96). [4619].

Bethe, Albrecht. Die Heimkehrfähigkeit der Ameisen und Bienen zum Teil nach neuen Versuchen. Eine Erwiderung auf die Angriffe von v. Buttel-Reepen und von Forel. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (193-215, 234-238). [0219 4619].

Beuve, E. De l'influence du nourrissage sur la production du couvain. Rapport 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (16-18). 23 cm. [4619 4631].

Bingham, C. T. On the Hymenoptera collected by Mr. W. L. Distant in the Transvaal, South Africa, with descriptions of supposed new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (340-353); **10**, 1902, (207-223). [4627 *fg* 4631].

——— *v.* Marshall, Guy A. K.

Bougon. Les abeilles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (229-230). [4619 0060].

Bradley, J. Chester. The North American *Oryssidae*. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (317-318). [4627 *g ha* 4631].

——— The *Evaniidae* of America north of Mexico. Philadelphia, Pa., Acad., Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (319-330, with pls.). [4627 *g* 4631].

Brauns, H. Die Apidengattung *Fidelia* Friese. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (374-376). [4631].

——— *Eucondylops* n. g. Apidarum. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (377-380). [4631].

Brues, Charles Thomas. New and little-known guests of the Texan legionary ants. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Texas. No. **25**; Amer. Nat., Boston, **36**, 1902, (365-378). [0219 4219 4231 4619 4631 4819 4827 *fi* 4831].

——— *v.* Melander, Axel Leonard.

Cameron, P. Descriptions of new genera, and species of Hymenoptera from the Oriental Zoological region (*Ichneumonidae*, Fossores and Anthophila.) Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (145-155, 204-215, 245-255). [4627*e* 4631].

Cameron, P. Descriptions of new species of fossorial Hymenoptera, from the Khasia Hills, Assam. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (54–69, 77–89). [4627 *ef* 4631].

——— Description of two new genera and thirteen new species of *Ichneumonidae* from India. Entomologist, London, **1902,** (18–22). [4627 *ef* 4631].

——— Description of a new species of gall-making *Cynipidae* from the N. W. Himalayas. Entomologist, London, **1902,** (38). [4627 *ef* 4631].

——— On some new genera and species of Hymenoptera, (*Ichneumonidae*, *Chrysididae*, Fossores, and *Apidae*). Entomologist, London, **1902,** (108–111, 179–183, 206–208, 237–241, 263–264, 312–315). [4627 *e* 4631].

——— Description of a new genus and five new species of Aculeate Hymenoptera from the Santa Fé mountains, New Mexico. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (311–316). [4627 *gi* 4631].

——— Descriptions of new genera and species of American Hymenoptera. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (369–377). [4627 *gi h* 4631].

——— Hymenoptera [in] Gardiner, Fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes. **1,** 1901, (51–63). [4627 *m* 4631]

——— Description of new genera and species of Hymenoptera collected by Major C. S. Nurse at Deesa, Simla and Ferozepore. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (267–293, with 1 pl.; 419–449, with pls.). [4627 *e* 4631].

Clément, A. L. La destruction des fourmis. Nature, Paris, **30,** 1902, (2e semest.), (155–158, av. fig.). [4603 4619 0060].

——— Les chasseurs d'araignées. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (408–410, av. fig.). [4619 4631].

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. A new *Ceratina* from New Mexico. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (43). [4627 *gi* 4631].

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. A new *Andrena* from California. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (74). [4627 *gg* 4631].

——— A peculiar new type of Halictine bees. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (208–209). [4631].

——— Flowers and insects in New Mexico. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (809–817). [2427 *gi* 2403 2419 4619 4631].

——— North American bees of the genus *Andrena*. Ann. Mag. Nat. Hist., London. (Ser. 7), **9,** 1902, (192–196). [4627 *g* 4631].

——— and **Atkins,** E. Contributions from the New Mexico biological station. XII. On some genera of bees. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (230–234); XIII. On the bees of the family *Nomadidae* of Ashmead, *ib.*, **10,** 1902, (40–46). [4627 *gi* 4631].

Cowan, Tho[ma]s W[illia]m. Führer des englischen Bienenzüchters für den Betrieb der Bienenzucht in Mobilwohnungen und den Gebrauch der Honigschleuder. Nach der 10. englischen Aufl. übersetzt und mit einer Vorrede versehen von Tony Kellen. 2. Aufl. Leipzig (R. C. Schmidt u. Co.), 1902, (XX + 167). 20 cm. Kart. 2 M. [0060 4603 4631].

——— Die Honigbiene, ihre Naturgeschichte, Anatomie und Physiologie. Aus dem Englischen übersetzt v. C. J. Gravenhorst. 2. Aufl. Leipzig (R. C. Schmidt u. Co.), 1902, (VIII + 189). 20 cm. Kart. 2 M. [0060 4603 4631].

Crawford, J. C., *jun.* North American bees of the genus *Agapostemon*. Lincoln, Pub. Nebr. Acad. Sci., **7,** 1901, (156–165). [4627 *g* 4631].

Cresson, E[zra] T[ownsend]. Descriptions of some *Mutilla* from Brazil. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (1–82). [4627 *hh* 4631].

Dalla Torre, C[arolus] G[uilelmus] de. Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. Vol. III, P. 1. 2: *Trigonalidae*.

Megalyridae, Stephanidae, Ichneumonidae, Agriotypidae, Evaniidae, Pelecinidae. Leipzig (W. Engelmann), 1901–1902, (IX + 1141). 23 cm. 56 M. [4603 4631].

Darboux, G. et **Houard,** C. Sur des dessins de J. Giraud, donnés par son fils au Muséum d'histoire naturelle de Paris. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (76–77). [4631 0060].

De-Stefani Perer, T. Osservazioni biologiche sopra un Braconide acquatico, *Giardinaia urinator,* e descrizione di due altri Imenotteri nuovi. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (625–634, mit 1 Taf.). [4619 4631].

Dickel, Ferd. Ueber Petrunkewitsch's Untersuchungsergebnisse von Bieneneiern. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1901, (20–27). [4615].

——— Ueber die Entwicklungsweise der Honigbiene. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1901, (39–56). [4615 4611].

Dodd, F. P. Notes on the Queensland green tree ants. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (136–140). [4419 4427 *id* 4431 4619 4627 *id* 4631].

——— Supplementary notes on the Queensland green tree ants. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (141–142). [4419 4427 *id* 4431 4619 4627 *id* 4631].

Du Buysson, F. Descriptions de trois guêpes nouvelles. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (140–141). [4631 4627 *eb fb*].

Ducke, Adolf. Eine neue südamerikanische *Cleptes*-Art. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (91–93). [4627 *h* 4631].

——— Neue südamerikanische Chrysididen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (97–101, mit 1 Taf.). [4627 *h* 4631].

——— Ein neues Subgenus von *Halictus* Latr. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (102–103, mit 1 Taf.). [4631].

——— Ein wenig bekanntes Chrysididengenus *Amisega* Cam. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (141–144). [4631].

——— Neue Goldwespen von Pará. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (204–207). [4627 *hh* 4631].

Ducke, Adolf. Die stachellosen Bienen (*Melipona* Ill.) von Pará, nach dem Materiale der Sammlung des Museo Goeldi beschrieben. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (285–328, mit 1 Taf.). [4631 4627 *hh*].

——— Beobachtungen über Blütenbesuch, Erscheinungszeit etc. der bei Pará vorkommenden Bienen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (321–326, 360–368, 400–405, 417–422). [4619 4627 *hh*].

Dufour, H[enri] de. *v.* Forel, A.

Dunnington, F[rancis] P[erry]. Comparative strength of animals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (746). [0211 4611 4631].

Eaton, A. E. Ants displaced by woodlice in New Zealand. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13,** 1902, (160). [2619 2631 4619].

Elwes, H. J. *v.* Dudgeon, G. C.

Embleton, Alice L. On the economic importance of the parasites of *Coccidae.* London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (219–229). [0060 4003 4019 4603 4627 *de* 4631].

Emery, C. Description d'une nouvelle espèce de fourmi du Brésil. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (181). [4631 4627 *hh*].

——— Formicidarum species novae vel minus cognitae in collectione Musaei Nationalis Hungarici quas in Nova-Guinea colonia germanica collegit L. Biró. (Publicatio tertia.) Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (152–160). [4627 *ia* 4631].

——— An analytical key to the genera of the family *Formicidae* for the identification of the workers (Translated by William Morton Wheeler). Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (707–725). [4631].

Enderlein, Günther. Zur Kenntnis der Insekten Deutsch-Ostafrikas, 3: Ueber eine von Dr. med. Fülleborn am Nyassasee entdeckte neue Leucospidine. [In: Berlin, Mitt. zool. Mus., **2,** H. 2]. Berlin, 1902, (17–18). [4627 *ff* 4631].

Enteman, Minnie Marie. Some observations on the behavior of the social wasps. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61,** 1902, (339–351). [4619 4631].

Escherich, K[arl]. Zur Biologie der nordafrikanischen *Myrmecocystus*-Arten (Formiciden). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (353–360, 390–395). [4627 *fa* 4631 4619].

——— Biologische Studien über algerische Myrmekophilen, zugleich mit allgemeinen Bemerkungen über die Entwicklung und Bedeutung der Symphilie. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (638–663). [4619 4627 *fa* 4819 4827 *fa*].

Fe:t, E[phraim] P[orter]. Two new species of *Ophion*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (307–308). [4631].

Ferton, Charles. Les hyménoptères de la Corse (Apiaires, Sphégides, Pompilides et Vespides). Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (152); (2e partie), (677–680). [4627 *df* 4631].

——— Sur les mœurs des *Stizus fasciatus* Fabr. Paris, C.-R. ass. franç. avanç. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (152); (2e partie), (680–683). [4619 4631].

Forel, A[ugust]. Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen und einiger anderer Insekten. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5**, 1902, (141–169). [4619 2419].

——— Formiciden des naturhistorischen Museums zu Hamburg. Neue *Calyptomyrmex-*, *Daeryon-*, *Podomyrma-* und *Echinopla*-Arten. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (43–82). [4631].

——— Einige neue Ameisen aus Südbrasilien, Java, Natal und Mossamides. Schaffhausen, Mitt. schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (297–311). [4627 *hh fg fe eg* 4631].

——— Descriptions of some ants from the Rocky mountains of Canada (Alberta and British Columbia). Collected by Edward Whymper. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (699–700). [4627 *gb* 4631].

——— Les formicides de l'Empire des Indes et de Ceylon. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (520–546). [4627 *ef* 4631].

——— und **Dufour,** H[enri]. Ueber die Empfindlichkeit der Ameisen für Ultraviolett und Röntgen'sche Strahlen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (335–338). [4611 4619].

Fougères, [*Marquis* de]. Rapport sur l'apiculture coloniale. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), **2**, 1902, (107). 23 cm. [0060 4603 4619 4631].

Fox, William J. Contributions to a knowledge of the Hymenoptera of Brazil. No. 8.—*Eumenidae*, continued. (Genus *Odynerus*). Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (44–69). [4627 *hh* 4631].

——— The proper names of certain genera of Hymenoptera. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (267–269). [4631].

Frey-Gessner, E. Bemerkungen über die Imhoff'schen Apiden-Arten in der „Isis" von Oken 1832–1834. Schaffhausen, Mitt. schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (311–332). [4631].

——— Hyménoptères du Valais (suite): Famille *Apidae*, Genre *Spheodes* Latr. Bul. Murith., Aigle, **30**, 1901, (78–154). [4627 *di* 4631].

Friese, H. Neue Bienenarten aus Griechenland. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (105–108). [4627 *dl* 4631].

——— Zur Synonymie der Apiden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (109, 187–188). [4631].

——— Zwei neue Bienengattungen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (185–187). [4631].

——— Beitrag zur Apidenfauna der grossen Antillen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (196–201). [4631 4627 *hc*].

——— Zwei neue *Rhophites*-Arten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (380–381). [4631].

——— Neue Meliponiden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, 382–383). [4631].

——— Ueber den Waben-Bau der indischen *Apis*-Arten. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (198–200). [4631 4619 4627 *ef*].

Friese, H. Die arktischen Hymenopteren, mit Ausschluss der Tenthrediniden. Fauna Arctica, Jena, **2,** 1902, (439–498, mit 1 Taf.). [4603 4627 *k*].

Frionnet, *abbé* C. *Bombus* et *Psithyrus* de France et de Belgique. Tableaux dichotomiques illustrés des principales espèces et variétés. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (165–169, 177–183, av. pl.). [4631].

Froggatt, Walter W. A natural enemy of the sugar cane beetle in Queensland. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13,** 1902, (63–68, with 1 pl.) [0060 4603 4619 4631 4819 4831].

Gehrs, C. Ueber den Nestbau von *Osmia spinulosa* K. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (4). [4631 4619].

Gerloni, Francesco. Die Bienenzucht. Berlin (P. Parey), 1902, (X + 181). 23 cm. [0060 4603 4631].

Gerstung, F. Das Grundgesetz der Brut- und Volksentwicklung des Biens. 6. verb. Aufl. Freiburg i. Br. u. Leipzig (P. Waetzel), 1902, (98). 19 cm. 0,65 M. [0060 4603 4631].

———— Ueber die Bienenweide. D. Bienenzucht, Freiburg i. B., **10,** 1902, (7–10, 25–28, 36–38, 53–57, 71–73). [0060 4603 4631].

———— Der Bien und seine Zucht. Freiburg i. B. u. Leipzig (P. Waetzel), 1902, (VIII + 264). 20 cm. Geb. 3 M. [0060 4603 4631].

Green, E. Ernest. On some parasites of *Xylocopa tenuiscapa* Westw. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13,** 1902, (232–233, with fig. in text.). [3019 3031 4619 4631].

Habermehl. *Hoeocryptus* n. gen. Cryptidarum. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (138–139). [4631].

———— Ueber *Cryptus tarsoleucus* Grav. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (202–204). [4631].

Hacker, Leopold. Zur Biologie von *Megachile maritima* Kirby, einer Blattschneiderbiene. Natur u. Offenb., Münster, **48,** 1902, (94–97). [4631 4619].

Hamlyn-Harris, R. *Apis dorsata* Fabr. considered in the light of domestication. Ent. Rec., London, **14,** 1902, (12–14). [4631].

Höppner, Hans. Weitere Beiträge zur Biologie nordwestdeutscher Hymenopteren. III. *Prosopis kriechbaumeri.* Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (291–293); [IV, betr. Nestbau von *Prosopis, Odynerus, Bombus*], *ib.*, **7,** 1902, (134–136, 180–184, 298–304, mit 1 Taf.). [4619 4631].

Houard, [C]. *v.* Darboux, [G.].

Hündgen, B. Wohér nehmen die Bienen im Winter das Wasser? Westd. Landw., Köln, **2,** 1902, (27–28). [4619 4631].

Janello, A. Beobachtungen bei der Begattung einer Königin. Prakt. Wegw. Bienenzüchter, Oranienburg, **7,** 1902, (74–76). [4603 4619 4631].

Kaempf, Richard. Gedanken über die Drohnenschlacht. D. ill. Bienenztg, Berlin, **18,** 1901, (53–54). [4631 4619].

Karavajev, Vl. Zoologische Untersuchungen des von mir im Winter 1898–99 auf Java gesammelten Materials. II. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. jest., **19,** 1902, separatim (16); deutsches Rés., (16–17, Taf I, II). [5615 5627 *eg* 4619 4627 *eg* 4419].

Kiaer, Hans. Die arktischen Tenthrediniden. Fauna Arctica, Jena, **2,** 1902, (401–438). [4627 *k* 4631].

Kieffer, J. J. Zur Lebensweise von *Oxybelus uniglumis* Dahlb. und ihrer Parasiten (Mutilliden und Musciden). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (81–85). [4219 4619 4631].

———— Neue europäische Cecidien. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (495–497). [4627 *d* 4631].

———— Ueber drei neue Cynipidengallen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8,** 1902, (639–640). [4631 4619].

King, Geo. B. Further notes on New England *Formicidae.* Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (367–368). [4627 *gg* 4631].

Kojevnikov, M. L'instinct et l'intelligence des abeilles. Compte-rendu 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (47–63). 23 cm. [4619 4631].

Kokujev, N. *Celor semenowi* gen. et sp. nov. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (210–216). [4631].

——— Matériaux pour la faune hyménoptérique de la Russie I. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (4–12). [4627 *db ea* 4631].

——— *Dorycles petrowskii* n. sp. Jaroslavlĭ, Mem. Soc. Nat., **1,** 1902, (5–7). [4631].

——— *Syntomomelus rossicus* gen. et sp. nov. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (163–165). [4627 *db ea* 4631].

——— Le genre *Gonophonus* Förster, et son type, *Gonophonus mokrzeckii* sp. n. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (278–280). [4631].

Konow, Fr. W. Ueber einige zweifelhafte Nematiden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (10–11). [4631].

——— Ueber einige Förster'sche Nematiden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (12–13). [4631].

——— Systematische Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Chalastogastra. [Forts.] Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (49–64, 113–128, 257–272, 321–336). [4631].

——— Ueber *Amauronematus variator* Ruthe. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (96). [4631].

——— Ein neuer *Haplostegus* Knw. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (103). [4631].

——— Eine neue *Holocneme.* Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (104). [4631]

——— Noch einmal: *Nematus klugi* Gimmerth. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (139–140). [4631].

——— Eine neue *Eriocampa* Htg. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (140). [4631].

——— Nachruf [für Jos. Kriechbaumer]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (273–275). [4603 0010].

——— Neue Blattwespen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (384–390). [4631].

——— Die Nematiden-Gattung *Pristiphora* Latr. soweit dieselbe bisher aus der palaearctischen Zone bekannt ist. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (161–187). [4631].

Konow, Fr. W. Novum genus et novae species Chalastogastrorum Rossiae. Jaroslavlĭ, Mem. Soc. Nat., **1,** 1902, (4). [4627 *db ea* 4631].

——— Ueber eine neue Varietät und eine neue Art der Gattung *Dolerus* Jur. Jaroslavlĭ, Mem. Soc. Nat., **1,** 1902, (8–9). [4631].

Koževnikov, G. A. Die Bienenrassen. (Russ.) Lexikon der Russischen Landwirthschaft, St. Peterburg, 1902, (596–600). 26 cm. [4603 4631].

——— Die Biene. (Russ.) Lexikon der Russischen Landwirthschaft, St. Peterburg, 1902, (1242–1262, mit 17 Fig.). 26 cm. [4603].

Krausse, A. H. Einiges Terminologische über die Begriffe „Reflex", „Instinkt", „Intelligenz", „Modificationsvermögen", „Automatismus", "Plasticität", „Kleronomie" und „eubiontische Qualität", speciell in der Ameisenpsychologie. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (259–260, 284). [0219 4619].

Krey, Fritz. Anleitung zur rationellen Bienenzucht. Ein illustriertes Lehr- und Lernbuch für landwirtschaftliche Schulen, sowie ein Ratgeber zum Selbstunterricht. Langensalza (F. G. L. Gressler), 1902, (III + 124, mit 16 Taf.). 21 cm. 3 M. [0060 4603 4631].

Krieger, Richard. Eine schwarze *Theronia.* Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (189–190). [4631].

Kwiatkowski, Alexander. Der praktische Bienenwirt. Eine Anleitung zur nutzbringenden Beschäftigung mit Bienen und zur Anfertigung zweckmässiger Bienenwohnungen, Maschinen und Geräte. 4. verb. u. Aufl. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 132). 20 cm. 1,50 M. [0060 4603 4631].

Langer, Josef. Bienengift und Bienenstich. D. ill. Bienenztg, Berlin, **18,** 1901, (248–253). [4619 4631].

Loiselle, A. Apparition tardive, en 1902, d'hyménoptères fouisseurs. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (219–220). [4631 4619].

Long, W. H., *jun.* Fungus spores as bee bread. [Orange rust of blackberry, *Cæoma nitens.*] Plant World, Washington, D.C., **4,** 1901, (49–51). [4619 4631].

Lovell, John H. The bees of Maine and Indiana. *Prosopis.* [With bibliography of North American species.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (4–9). [4627 *gg* 4631].

——— *Prosopis ziziae.* Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (162–163). [4631].

Luze, J. J. de. Encore un ennemi de l'épicéa. (*Nematus abietum.*) Journ. Forest. Suisse, Berne, **52,** 1901, (173–174). [4619 4631].

Marchal, Paul. Le parasitisme des *Inostemma.* Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (78–81). [4619 4631].

Marshall, Guy A. K. Five years' observations and experiments (1896–1901) on the bionomics of South African insects chiefly directed to the investigation of mimicry and warning colours. With a discussion of the results and other subjects suggested by them by Edward B. Poulton: and an appendix containing descriptions of new species by Ernest E. Austen, William L. Distant, Colonel Charles T. Bingham, Guy A. K. Marshall and Jules Bourgeois. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (287–584, pls. IX–XXIII). [3831 4019 4027 4031 4219 4227 4231 4419 4431 4627 4631 4819 4827 4831].

Marshall, William. Gesellige Tiere. No. 4. Allgemeines über den Insektenstaat. Hummeln and Meliponen. 5. u. 6. Vortrag. (Hochschul-Vorträge für Jedermann, H.27.28). Leipzig (Seele u. Co.), 1902, (42). 23 cm. 0,60 M. [0219 2419 4619].

Melander, Axel Leonard. The nesting habits of *Anthidium.* Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **12,** *in* Woods Holl, Mass, Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (27–32). [4619 4631].

——— and **Brues,** Charles Thomas. New species of *Gasteruption, Trigonalys, Parnopes* and *Psammophila.* Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **11** *in* Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (33–42, with pl.). [4631].

Mercier, N. Quelles sont les causes de l'essaimage? Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept., 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (74–78). 23 cm. [0060 4603 4619 4631].

Micke. Einwirkung des Frasses von *Lophyrus pini* auf den Zuwachs der Kiefer. Zs. Forstw., Berlin, **34,** 1902, (725–740, mit 1 Taf.). [4619 4631].

Müller, Armand R. The strength of ants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (514–515). [4611 4631].

Mocsáry, Alexander. Species aliquot Chrysididarum novae. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (339–349). [4631].

——— *Chrysididae* in Africa meridionali a Dre H. Brauns collectae. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (536–572). [4631].

Mordvilko, A. Ameisen und Blattläuse in ihren gegenseitigen Beziehungen. (Symbiose) (Russ.) Mir Bož., St. Peterburg, **1902,** No. 5, (73–90). [2419 4019 4619].

Morice, F. D. Note on *Osmia manicata* Morice, with description of the female. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (81–82). [4631].

——— Two new palaearctic species of *Astatus.* Ent. Mag., London, **38,** 1902, (104–106). [4627 *d* 4631].

Morley, C. A new species of *Microgaster.* Ent. Mag., London, **38,** 1902, (4). [4627 *de* 4631].

——— On the Ichneumonides of the older British authors. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (118–123). [4641].

——— On *Nyxeophilus corsicus,* Marsh., an addition to our fauna, with a description of the male. Ent. Mag., London, **1902,** (173–175). [4627 *de* 4631].

Muckermann, Hermann. The structure of the nests of some North American species of *Formica.* Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (355–360). [4619 4627 *g* 4631].

——— A remarkable psychic contrast from the life history of ants. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54,** 1902, (22200). [4619 4631].

Nakagawa, Hisatomo. The *Tenthredinidae* of Japan. Part I. (Japanese) Noji Shi. Toku. Ho., Tokyo, No. **17,** 1902, (1–113, with pls. and an appendix). [4615 4319 4631].

Nielsen, J. C. Biological studies on Danish solitary bees and their parasites. (Danish with English résumé.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (75–106). [4619 4631].

——— Biologische Studien über einige Grabwespen und solitäre Bienen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (307–308). [4619].

——— Zur Lebensweise und Entwickelung von *Ceratocolus subterraneus* Fabr. Allg. Zs. Ent., Neudmann, **7,** 1902, (178 180). [4615 4619 4631].

Niezabitowski, Edward Lubicz. Contribution à la connaissance de la faune des Vespides de la Galicie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (31-35). [4627 *dk* 4631].

Noël, Paul. Les ennemis des abeilles (suite). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** (107-109). [0060 4603 4619 4119 3019].

Nurse, C[harles] G[eorge]. New species of Indian Hymenoptera. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (79-92, with 1 pl.). [4627 *ef* 4631].

——— New species of Indian *Chrysididae*. Entomologist, London, **1902,** (304–308). [4627 *ef* 4631].

Pérez, J. Espèces nouvelles de mellifères paléarctiques. Bordeaux, Actes soc. linn., **57,** 1902, (Proc.-verb. XLIII–XLVIII, LVII–LXVIII, CXIX–CXXII). [4631].

Perkins, R. C. L. Notes on Hawaiian wasps, with descriptions of new species. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (131–140). [4627 *i* 4631].

——— Four new species and a new genus of parasitic Hymenoptera (*Ichneumonidae* subfam. *Ophioninae*) from the Hawaiian islands. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (141–143). [4627 *i* 4631].

——— On the generic characters of Hawaiian *Crabronidae*; four new genera characterized. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (145–148). [4627 *nd* 4631].

Petit, F. Les abeilles sont-elles méchantes? Apiculteur, Paris, **46,** 1902, (259–263, av. fig.). [4619 4631].

Peyerimhoff, P. de. Coléoptères adultes parasites sur des larves grégaires. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (83). [4819 4619].

Pic, M. Notes sur les Ichneumoniens de Digoin et des environs. J. natural., Mâcon, **2,** 1902, (87–89). [4631 4627 *df*].

——— Trois nouvelles variétés d'ichneumons. Echange, Lyon, **17,** 1902, (17). [4631 4627 *df*].

Pomerantzev, D. Zur Kenntnis der auf der Fichte (*Picea excelsa*) lebenden schädlichen Insecten. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (260–262). [0060 2403 4603 4631 4403 4131].

Prowazek, St. Pteromalidenlarven in Schildläusen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (289–291, mit 1 Taf.). [4019 4615 4619].

Reichenbach, H. Ueber Parthenogenese bei Ameisen und andere Beobachtungen an Ameisenkolonien in künstlichen Nestern. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (461–465). [4611 4615 4619].

Reidenbach, Ph. Die Faulbrut oder Bienenpest, ihre Entstehung, Verhütung und Heilung. Rehborn (Pfalz), (Selbstverlag, Druck v. J. Waldkirch u. Co. in Ludwigshafen a. Rh.), [1902], (57). 23 cm. 1,50. [0060 4603 4631].

Robertson, Charles. Some new aculeate Hymenoptera from Illinois and Florida. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (195–204). [4627 *gj gh* 4631].

——— Synopsis of *Andrenimae*. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans., Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (187–194). [4131].

——— Synonymy of *Prosopis*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (77–78). [4631].

Rudow. Einige Bauten von Hautflüglern. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (123–124, 132–133). [4619].

——— Die Schmarotzer, Feinde und Mitbewohner der Nesterbauenden Hautflügler, Hymenoptera. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (212–213, 220–221, 227–228). [2419 4619].

Rudow. Einige Wohnungen von Hautflüglern. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (345–346). [4619].

———— Die Wohnungen der Hautflügler Europas mit Berücksichtigung der wichtigen Ausländer. Mit Beiträgen von C. Kopp. (Schluss.) Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (383–429). [4619].

Rübsaamen, Ew. H. Pteromaliden. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr 6.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (7, mit 1 Taf.). [4631].

Ruzskij, M. D. Contribution à la faune myrmécologique de la province de Turgai. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2**, 1902, (232–235). [4627 *ea* 4631].

———— Die Ameisen der Umgebung des Aralsees (Russ.) Taškent, 1902, (24). 22 cm. [4627 *ea* 4631].

———— Neue Ameisen aus Russland. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (469–484). [4631].

Sajó, Karl. Nützlichkeit der Ameisen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (279–281). [4619 4631].

Saunders, E. *Odynerus bifasciatus*, Linn., and addition to the list of British Hymenoptera. Ent. Mag., London, **38**, **1902**, (106). [4627 *de* 4631].

———— Hymenoptera-Aculeata of Jersey, Guernsey, Alderney, and St. Briac. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (140–146). [4627 *de* 4631].

———— [and others]. Hymenoptera collected by Col. Yerbury in S. W. Ireland in 1901. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (51–55). [4627 *de* 4631].

Schäffer, C. Ueber die geistigen Fähigkeiten der Ameisen. Vortrag . . . Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **9**, (1901), 1902, (14–42). [4619].

Schirmer, Carl. Verzeichnis der in der Umgebung Berlins beobachteten Tenthrediniden (Blatt- und Holzwespen). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (279–282, 293–296). [4627 *de* 4631].

Schrottky, C. Biologische Notizen solitärer Bienen von S. Paulo (Brasilien). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (209–216). [4619 4627 *hh*].

Schulz, W. A. Eine bisher verkannte Art der indoaustralischen Pompiliden-Gattung *Macromeris* Lep. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (2–3). [4627 *e i* 4631].

———— Zur Kenntnis der Nistweise von *Euglossa cordata* (L). Allg. Zs. Ent. Neudamm, **7**, 1902, (153–154). [4619 4631].

Semenov, Andrej. Chrysididarum species novae vel parum cognitae. II. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2**, 1902. (168–171). [4631].

———— Generica quaedam nomina mutanda vel emendanda. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2**, 1902, (353). [4031 4231 4631 4831].

Semichon, L. La sécrétion dans l'intestin moyen de *Bombus agrorum* Fabricius. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (527–529). [4611].

Širiajev, N. N. Liste der Vespiden des Gouvernements Jaroslavlï. (Russ.) Jaroslavlï, Mém. Soc. Nat., **1**, 1902, (85–87). [4627 *db*].

Sladen, F. W. L. A scent-producing organ in the abdomen of the worker of *Apis mellifica*. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (208–211). [4607 4631].

Smith, W. W. Ants displaced by woodlice in New Zealand. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13**, 1902, (132, 266). [2619 2631 3019 4619].

Speiser, [Paul]. Von einem Naturforscher, der nicht vegessen werden darf, und nicht vergessen werden soll! Ein Gedenkblatt au C. G. A. Brischke. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (400–401). [0010 4603].

Stebbing, E. P. Insect life in a Terminalia Post. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (287–293). [2419 4619 4819 4831].

Sträuli, [A.]. Transportieren die Bienen Eier von Zelle zu Zelle? D. Bienenzucht, Freiburg i. B., **10**, 1902, (73–75). [4619 4631].

Strobl, Gabriel. Ichneumoniden Steiermarks (und der Nachbarländer). Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (132–257); **38**, 1902, (3–48). [4627 *dk* 4631].

Szépligeti, Győző. Das System der palearetischen *Bracon*-Arten. (Ungarisch) Állatt. Közl., Budapest, **1**, 1902, (126–136, mit 10 Fig.). [4631].

——— Tropische Cenocoelioniden und Braconiden aus der Sammlung des Ungarischen National Museums II. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (39–84). [4631].

——— Neue *Trigonalys-*, *Megalyra-* und *Stephanus*-Arten aus der Sammlung des Ungarischen National Museums. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (525–534). [4631].

Thomann, H. Schmetterlinge und Ameisen; Beobachtungen einer Symbiose zwischen *Lycaena argus* L. und *Formica cinerea* Magr. Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub, (N.F.), **44**, 1901, (1–40, mit 1 Taf.). [2419 4419 4619].

Ulmer, Georg. Eine Schlupfwespe (*Agriotypus*) als Feindin der Köcherfliegenlarven. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (309–311). [4619 4631 3831].

Vachal, I. *Halictus* nouveaux ou litigeux de la Collection Radoszkovski. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (225–231). [4631].

Vasiliev, I. V. Der Baumweissling (*Aporia crataegi* L.) und seine Parasiten. Arbeiten des entomologischen Bureau des Gelehrten Commité beim Min. f. agric. & Staats-Domaenen t. III. No. 8. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (36, mit 16 Fig.). 23 cm. [4219 4619 4419 4131].

Viehmeyer, H. *Lomechusa strumosa* F. und die Pseudogynen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (472–476). [4619 4831].

Viereck, Henry L. New species of the subfamily *Pseninae*. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (338–342). [4631].

——— *Megachile* in Alaska. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (325). [4627 *ga* 4631].

——— Notes on Vespoidea. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13**, 1902, (273–274). [4631].

Wasmann, E[rich]. Zur Ameisenfauna von Helgoland. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (63–64). [4627 *dc* 4631].

——— Verzeichniss der von Dr. W. Horn auf Ceylon gesammelten Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (79–80). [2419 3819 3827 *ef* 3831 4619].

——— Zur Kenntnis der myrmecophilen *Antennophorus* und anderer auf Ameisen und Termiten reitender Acarinen. (121. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (66–76). [2419 3019 3031 3819 4619].

——— Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen, gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn, 1899, mit anderm ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (99–164, mit 2 Taf.). [2419 2427 *ef* 3819 3827 *ef* 3831 4219 4227 *ef* 4231 4619 4819 4827 *ef* 4831].

——— Neues über die zusammengesetzten Nester und gemischten Kolonien der Ameisen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (353–355); **7**, 1902, (1–5, 33–37, 72–77, 100–108, 136–139, 167–173, 206–208, 235–240, 260–265, 289–293, 340–345, 385–390, 422–427, 441–449, mit 1 Taf.). [4619].

——— Neue Bestätigungen der *Lomechusa*-Pseudogynentheorie. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (98–108, mit 1 Taf.). [4619 4819 4831].

——— Biologische und phylogenetische Bemerkungen über die Dorylinengäste der alten und der neuen Welt, Mit specieller Berücksichtigung ihrer Convergenzerscheinungen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (86–98, mit 1 Taf.). [4603 4823 4819 4831 4619 4631].

——— Noch ein Wort zu Bethe's Reflextheorie. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (573–576). [0219 4619].

——— Zur Lebensweise der Ameisengrillen (Myrmecophila). (115. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) [Abdr. aus „Natur u. Offenb.", Bd 47.] Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (43–44, 52–53, 59–60, 68–69, 75–76, 83, 91, 99–100, 107–108, 115–116). [3819 3831 4619].

Wasmann, E[rich]. Riesige Kurzflügler als Hymenopteren-Gäste. (132. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen und Termitophilen.) Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (267–268, 275–276, 282). [4819 4831 4619].

Wheeler, William Morton. A new agricultural ant from Texas, with remarks on the known North American species. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (85–100). [4619 4627 *gi g* 4631].

——— The occurrence of *Formica cinerea* Mayr and *Formica rufibarbis* Fabr. in America. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (947–952). [4627 *gh* 4631].

——— A consideration of S. B. Buckley's "North American *Formicidae*." Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **4,** pt. 2, 1902, No. 2, (1–15). Separate. 24,8 cm. [4627 *g* 4631].

——— A neglected factor in evolution. [Relation of variability to ethological development.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (766–774); Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **33.** [0223 4623].

——— An American *Cerapachys,* [from Austin, Tex.] with remarks on the affinities of the *Cerapachyinae.* Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **37,** *in* Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (181–191). [4627 *gi* 4631].

——— New agricultural ants from Texas. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **34**; Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (387–393). [4619 4627 *gi* 4631].

Wolff, Lebrecht. Rationelle Bienenpflege. Praktische Winke für angehende und vorgeschrittenere Imker zur rationellen Bienenpflege. Berlin (R. Kühn), [1902], (16). 22 cm. 0,30 M. [0060 4603 4631].

Wüst, V[alentin]. Die Trachtquellen der Bienen. D. ill. Bienenztg, Berlin, **18,** 1901, (91–93). [4603 4631].

——— Eine aussergewöhnliche Trachtquelle [der Bienen] an den Ahornbäumen. D. ill. Bienenztg, Berlin, **18,** 1901, (145–146). [4603 4631].

Zirngiebl, Herm. Die Blattwespenlarven im Obstgarten. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5,** 1902, (33–38). [4603 4619].

4603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Treatises.

Dalla Torre, C. G. de. Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. Vol. III, P. 1. 2: *Trigonalidae, Megalyridae, Stephanidae, Ichneumonidae, Agriotypidae, Evaniidae, Pelecinidae.* Leipzig (W. Engelmann), 1901–2, (IX + 1141). 23 cm. 56 M. [4631].

Friese, H. Die arktischen Hymenopteren, mit Ausschluss der Tenthrediniden. Fauna Arctica, Jena, **2,** 1902, (439–498, mit 1 Taf.). [4627 *k*].

Economics.

Alberti, A. Die Bienenzucht im Blätterstock. Lehrbuch der Theorie und Praxis der Bienenzucht . . . 2 verm. u. verb. Aufl. Berlin (C. A. Schwetschke), 1901, (IV + 223, mit Taf.). 23 cm. 3 M. [0060 4631].

Clément, A. L. La destruction des fourmis. Nature, Paris, **30,** 1902, (2e semest.), (155–158, av. fig.). [0060 4619].

Cowan, Tho. W. Die Honigbiene, ihre Naturgeschichte, Anatomie und Physiologie. Aus dem Englischen übersetzt v. C. J. H. Gravenhorst. 2 Aufl. Leipzig (R. C. Schmidt u. Co.), 1902, (VIII + 189). 20 cm. Kart. 2 M. [0060 4631].

——— Führer des englischen Bienenzuchters für den Betrieb der Bienenzucht in Mobilwohnungen und den Gebrauch der Honigschleuder. Nach der 10. englischen Aufl. übersetzt und mit einer Vorrede versehen von Tony Kellen. 2. Aufl. Leipzig (R. C. Schmidt u. Co.), 1902, (XX + 167). 20 cm. Kart. 2 M. [0060 4631].

Embleton, Alice L. On the economic importance of the parasites of *Coccida* e

London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (219–220). [0060 4003 4019 4627 *de* 4631].

Fougères. Rapport sur l'apiculture coloniale. Rapports 3e Congres internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (107). 23 cm. [0060 4619 4631].

Froggatt, W. W. A natural enemy of the sugar cane beetle in Queensland. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13,** 1902, (63–68, with 1 pl.). [0060 4619 4631 4803 4819 4831].

Gerloni, Francesco. Die Bienenzucht. Berlin (P. Parey), 1902, (X + 181). 23 cm. 3 M. [0060 4631].

Gerstung, F. Das Grundgesetz der Brut- und Volksentwicklung des Biens. 6. verb. Aufl. Freiburg i. B. u. Leipzig (P. Parey), 1902, (98). 19 cm. 0,65 M. [0060 4631].

——— Ueber die Bienenweide. D. Bienenzucht, Freiburg i. B., **10,** 1902, (7–10, 25–28, 36–38, 53–57, 71–73). [0060 4631].

——— Der Bien und seine Zucht. Freiburg i. B. u. Leipzig (P. Waetzel), 1902, (VIII + 264). 20 cm. Geh. 3 M. [0060 4631].

Janello, A. Beobachtungen bei der Begattung einer Königin. Prakt. Wegw. Bienenzüchter, Oranienburg, **7,** 1902, (74–76). [4619 4631].

Kozevnikov, G. A. Die Bienenrassen. (Russ.) Lexikon der russischen Landwirthschaft, St. Peterburg, 1902, (596–600). 26 cm. [4631].

——— Die Biene. (Russ.) Lexikon der Russischen Landwirthschaft, St. Peterburg, 1902, (1242–1262, mit 17 fig.). 26 cm.

Krey, Fritz. Anleitung zur rationellen Bienenzucht. Ein illustriertes Lehr- und Lernbuch für landwirthschaftliche Schulen, sowie ein Ratgeber zum Selbstunterricht. Langensalza (F. G. L. Gressler), 1902, (III + 124, mit 16 Taf.). [0060 4631].

Kwiatkowski, Alexander. Der praktische Bienenwirt. Eine Anleitung zur nutzbringenden Beschäftigung mit Bienen und zur Anfertigung zweckmässiger Bienenwohnungen, Maschinen und Geräte. 4. verb. u. verm. Aufl. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 132). 20 cm. 1,50 M. [0060 4631].

Mercier, N. Quelles sont les causes de l'essaimage? Rapports 3e Congres internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (74–78). [0060 4619 4631].

Noël, Paul. Les ennemis des abeilles (suite). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (107–109). [0060 3019 4419 4619].

Pomerantzev, D. Zur Kenntnis der auf der Fichte (*Picea excelsa*) lebenden schädlichen Insecten. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (360–262). [0060 2403 4403 4431 4631].

Reidenbach, Ph. Die Faulbrut oder Bienenpest, ihre Entstehung, Verhütung und Heilung. Rehborn (Pfalz) (Selbstverlag, Druck v. J. Waldkirch u. Co. in Ludwigshafen a. Rh.), [1902], (57). 23 cm. 1,50 M. [4631 0060].

Wolff, Lebrecht. Rationelle Bienenpflege. Praktische Winke für angehende und vorgeschrittenere Imker zur rationellen Bienenpflege. Berlin (R. Kühn), [1902], (16). 22 cm. 0,3 M. [0060 4631].

Wüst, V. Die Trachtquellen der Bienen. D. ill. Bienenztg, Berlin, **18,** 190?, (91–93). [4631].

——— Eine aussergewöhnliche Trachtquelle [der Bienen] an den Ahornbaumen. D. ill. Bienenztg, Berlin, **18,** 1901, (145–146). [4631].

Zirngiebl, Herm. Die Blattwespenlarven im Obstgarten. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5,** 1902, (33–38). [4619].

History.

Konow, Fr. W. Nachruf [für Jos. Kriechbaumer]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (273–275).

Speiser, P[aul]. Von einem Naturforscher, der nicht vergessen werden darf, und nicht vergessen werden soll! Ein Gedenkblatt an C. G. A. Brischke. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (400–401). [0010].

4607 STRUCTURE.

Special Glands.

Sladen, F. W. L. Scent-producing organ . . . *Apis.* Ent. Mag., London, **38,** 1902, (208–211). [4631].

4611 PHYSIOLOGY.

General.

Dunnington, F[rancis] P[erry]. Comparative strength of animals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (746). [0211 4631].

Miller, Armand R. The strength of ants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (514–515). [4631].

Parthenogenesis.

Dickel, Ferd. Ueber Petrunkewitsch's Untersuchungsergebnisse von Bieneneiern. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1901, (20–27). [4615].

——— Ueber die Entwicklungsweise der Honigbiene. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1901, (39–56).

Reichenbach, H. Ueber Parthenogenese bei Ameisen und andere Beobachtungen an Ameisenkolonien in künstlichen Nestern. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (461–465). [4615 4619].

Environmental Effects.

Forel, A[ugust] und **Dufour,** H[enri]. Ueber die Empfindlichkeit der Ameisen für Ultraviolett und Röntgen'sche Strahlen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (335–338). [4619].

Chemical Physiology.

Semichon, L. La sécrétion dans l'intestin moyen de *Bombus agrorum* Fabricius. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (527–529).

4615 DEVELOPMENT.

General.

Nakagawa, Hisatomo. . . . Egg, larva, metamorphosis, &c., of the *Tenthredinidæ.* (Japanese) Noji Shi. Toku. Ho., Tokyo, No. **17,** 1902, (1–113, with pls. and an appendix). [4619 4631].

Nielsen, J. C. Zur Lebensweise und Entwicklung von *Ceratocolus subterraneus* Fabr. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (178–180). [4619 4631].

Fertilisation.

Dickel, Ferd. Ueber die Entwicklungsweise der Honigbiene. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1901, (39–56). [4611].

——— Ueber Petrunkewitsch's Untersuchungsergebnisse von Bieneneiern. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1901, (20–27). [4611].

Reichenbach, H. Ueber Parthenogenese bei Ameisen und andere Beobachtungen an Ameisenkolonien in künstlichen Nestern. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (461–465). [4611 4619].

Embryology, Organogeny, Histogeny.

Prowazek, St. Pteromalidenlarven in Schildläusen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (289–291, mit 1 Taf.). [4019 4619].

Postembryology.

Behnke, August. Studien über die Entwickelung der Mundwerkzeuge der Hymenopteren. Diss. Erlangen. Berlin (Druck von E. Streisand), [1902], (25). 22 cm.

4619 ETHOLOGY.

General.

Beard, J. Carter. Some new features in ant life. Sci. Amer., New York, N.Y., **84,** 1901, (265–266). [4631].

Bougon. Les abeilles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (229–230). [0060].

De-Stefani Perer, T. Osservazione biologiche sopra un Braconide acquatico, *Giardinaia urinator*, e descrizione di due altri Imenotteri nuovi. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (625–634, mit 1 Taf.). [4631].

Enteman, Minnie Marie. Some observations on the behavior of the social wasps. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61,** 1902, (339–351). [4631].

Höppner, Hans. Weitere Beiträge zur Biologie nordwestdeutscher Hymenopteren. III. *Prosopis kriechbaumeri*. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (291–292); [IV, betr. Nestbau von *Prosopis, Odynerus, Bombus*], *ib.*, **7,** 1902, (134–136, 180–184, 298–301, mit 1 Taf.). [4631].

Hündgen, B. Woher nehmen die Bienen in Winter das Wasser? Westd. Landw., Köln, **2,** 1902, (27–28). [4631].

Muckermann, Herman J. A remarkable psychic contrast from the life-history of ants. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54,** 1902, (22200). [4631].

Nielsen, J. C. Biologische Studien über einige Grabwespen und solitäre Bienen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (307–308).

———— Zur Lebensweise und Entwicklung von *Ceratocolus subterraneus* Fabr. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (178–180). [4615 4631].

Habits.

Les fourmis champignonnistes. Par **X.** Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (157). [4631].

The spider-hunters. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54,** 1902, (22409–22410). [4631].

Altmann, P[aul]. Ueberträgt die Ameise den Hausschwamm? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (202–203).

Banks, Nathan. Sleeping habits of certain Hymenoptera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (209–214).

Bessey, Charles E[dwin]. More about fungus spores [*Melampsora populina*] as bee-bread. Plant World, Washington, D.C., **4,** 1901, (96).

Clément, A. L. Les chasseurs d'araignées. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (408–410, av. fig.). [4631].

Ducke, Adolf. Beobachtungen über Blütenbesuch, Erscheinungszeit etc. der bei Pará vorkommenden Bienen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (321–326, 360–368, 400–405, 417–422). [4627 *hh*].

Eaton, A. E. Ants displaced by woodlice in New Zealand. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13,** 1902, (160). [2619 2631].

Ferton, Charles. Sur les mœurs des *Stizus fasciatus* Fabr. Paris, C.-R. ass. franç. avanç. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (152); (2e partie), (680–683). [4631].

Friese, H. Ueber den Waben-Bau der indischen *Apis*-Arten. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (198–200). [4627 *cf* 4631].

Gehrs, C. Ueber den Nestbau von *Osmia spinulosa* K. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (4). [4631].

Hacker, Leopold. Zur Biologie von *Megachile maritima* Kirby, einer Blattschneiderbiene. Natur u. Offenb., Münster, **48,** 1902, (94–97). [4631].

Karavajev, Vl. Zoologische Untersuchungen des von mir im Winter 1898–99 auf Java gesammelten Materials. II. (Russ.) [Fluglöcher der Kolonien von *Trigona apicalis*.] Kiev, Zap. Obšč. Jest., **19,** 1902, separatim (16); deutsches Res., (16–17, mit Taf. I, II).

Lang, W. H., *jun.* Fungus spores as bee bread. [Orange rust blackberry, *Cacoma nitens*.] Plant World, Washington, D.C., **4,** 1901, (49–51). [4631].

Loiselle, A. Apparition tardive, en 1902, d'hyménoptères fouisseurs. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (219–220). [4631].

Melander, Axel Leonard. The nesting habits of *Anthidium*. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **12** *in* Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (27–32). [4631].

Mercier, N. . . . . causes de l'essaimage [des abeilles]. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (74–78). 23 cm. [0060 4603 4631].

Micke. Einwirkung des Frasses von *Lophyrus pini* auf den Zuwachs der Kiefer. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (725–740, mit 1 Taf.). [4623 4631].

Muckermann, Herman. [Habits] . . . of *Formica*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (355–360). [4627 *g* 4631].

Nakagawa, Hisatomo. The *Tenthredinidae* of Japan. (Japanese) Noji Shi. Toku. Ho., Tokyo, No. **17**, 1902, (1–113, with pls. and an appendix). [4615 4631].

Rudow. Die Wohnungen der Hautflügler Europas mit Berücksichtigung der wichtigen Ausländer. Mit Beiträgen von C. Kopp. (Schluss.) Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (383–429).

———— Einige Bauten von Hautflüglern. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (123–124, 132–133).

———— Einige Wohnungen von Hautflüglern. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (345–346).

Schrottky, C. Biologische Notizen solitärer Bienen von S. Paulo (Brasilien). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (209–216). [4627 *hh*].

Smith, W. W. Ants displaced by woodlice in New Zealand. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13**, 1902, (132, 266). [2619 2631 3019].

Sträuli, [A.]. Transportieren die Bienen Eier von Zelle zu Zelle? D. Bienenzucht, Freiburg i. B., **10**, 1902, (73–75). [4631].

Ulmer, Georg. Eine Schlupfwespe (*Agriotypus*) als Feindin der Köcherfliegenlarven. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (309–311). [3831 4631].

Wasmann, E[rich]. Zur Lebensweise der Ameisengrillen (Myrmecophila). (115. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) [Abdr. aus „Natur u. Offenb.", Bd 47.] Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (43–44, 52–53, 59–60, 68–69, 75–76, 83, 91, 99–100, 107–108, 115–116). [3819 3831].

Wheeler, William Morton. A new agricultural ant from Texas, with remarks on the known North American species. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (85–100). [4627 *g gi* 4631].

———— New agricultural ants from Texas. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **34**; Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (387–383). [4627 *gi* 4631].

Migration.

Mercier, N. . . . Causes de l'essaimage [des abeilles]. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas). 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (74–78). 23 cm. [0060 4603 4631].

Sexual Relations.

Janello, A. Beobachtungen bei der Begattung einer Königin. Prakt. Wegw. Bienenzüchter, Oranienburg, **7**, 1902, (74–76). [4603 4631].

Oviposition.

Schulz, W. A. Zur Kenntnis der Nistweise von *Euglossa cordata* (L.). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (153–154). [4631].

Instinct.

Kojevnikov, M. L'instinct et l'intelligence des abeilles. Compte-rendu 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902 (47–63). 23 cm. [4631].

Social Relations.

Baldensperger, Ph. J. La loque [maladie parasitaire des abeilles]. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (23–30). 23 cm. [4631].

Beuve, E. . . . Influence du nourrissage sur la production du couvain [des abeilles]. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (16–18). 23 cm. [4631].

Fougères, [*Marquis* de]. Rapport sur l'apiculture coloniale. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902 (107). 23 cm. [4631].

Kaempf, Richard. Gedanken über die Drohnenschlacht. D. ill. Bienenztg, Berlin, **18,** 1901, (53–54). [4631].

Psychology.

Bethe, Albrecht. Die Heimkehrfähigkeit der Ameisen und Bienen zum Teil nach neuen Versuchen. Eine Erwiderung auf die Angriffe von v. Buttel-Reepen und von Forel. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (193–215, 234–238). [0219].

Escherich, K[arl]. Zur Biologie der nordafrikanischen *Myrmecocystus*-Arten (Formiciden). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (353–360, 390–395). [4627 *fa* 4631].

Forel, A[ugust]. Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen und einiger anderer Insekten. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5,** 1902, (141–169). [2419].

——— und **Dufour,** H[enri]. Ueber die Empfindlichkeit der Ameisen für Ultraviolett und Röntgen'sche Strahlen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (335–338). [4611].

Krausse, A. H. Einiges Terminologische über die Begriffe „Reflex", „Instinkt" „Intelligenz", „Modificationsvermögen", „Automatismus", „Plasticität", „Kleronomie" und „eubiontische Qualität", speciell in der Ameisenpsychologie. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (259–260, 284). [0219].

Reichenbach, H. Ueber Parthenogenese bei Ameisen und andere Beobachtungen an Ameisenkolonien in künstlichen Nestern. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (461–465). [4611 4615].

Schäffer, C. Ueber die geistigen Fähigkeiten der Ameisen. Vortrag . . . Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9,** (1901), 1902, (14–42).

Wasmann, E[rich]. Noch ein Wort zu Bethe's Reflextheorie. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (573–576). [0219].

——— Neues über die zusammengesetzten Nester und gemischten Kolonien der Ameisen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (353–355); **7,** 1902, (1–5, 33–37, 72–77, 100–108, 136–139, 167–173, 206–208, 235–240, 260–265, 289–293, 340–345, 385–390, 422–427, 441–449, mit 1 Taf.).

Symbiosis.

Escherich, K[arl]. Biologische Studien über algerische Myrmekophilen, zugleich mit allgemeinen Bemerkungen über die Entwicklung und Bedeutung der Symphilie. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (638–663). [4819 4627 *fa* 4827 *fa*].

Green, E. E. Symbiosis of Acarids and *Xylocopa*. Parasites of *Xylocopa tenuiscapa*. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (232, 233).

Marshall, William. Gesellige Tiere. No. 4. Allgemeines über den Insektenstaat. Hummeln und Meliponen. 5. u. 6. Vortrag. (Hochschul-Vorträge für Jedermann, H. 27. 28). Leipzig (Seele u. Co.), 1902, (42). 23 cm. 0,60 M. [0219 2419].

Mordvilko, A. Ameisen und Blattläuse in ihren gegenseitigen Beziehungen. (Symbiose). (Russ.) Mir. Boż., St. Peterburg, **1902,** No. 5, (73–90). [2419 4019].

Rudow. Die Schmarotzer, Feinde und Mitbewohner der Nester bauenden Hautflügler, Hymenoptera. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (212–213, 220–221, 227–228). [2419].

Thomann, H. Schmetterlinge und Ameisen; Beobachtungen einer Symbiose zwischen *Lycaena argus* L. und *Formica cinerea* Magr. Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub, (N.F.), **44,** 1901, (1–40, mit 1 Taf.). [2419 4419].

Viehmeyer, H. *Lomechusa strumosa* F. und die Pseudogynen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (472–476). [4831].

Wasmann, E[rich]. Neues über die zusammengesetzten Nester und gemischten Kolonien der Ameisen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (353–355); **7,** 1902, (1–5, 33–37, 72–77, 100–108, 136–139, 167–173, 206–208, 235–240, 260–265, 289–293, 340–345, 385–390, 422–427, 441–449, mit 1 Taf.).

——— Biologische und phylogenetische Bemerkungen über die Dorylinengäste der alten und der neuen

Welt, mit specieller Berücksichtigung ihrer Convergenzerscheinungen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (86–98, mit 1 Taf.). [4819 4823 4831 4623 4631].

Wasmann, E[rich]. Neue Bestätigungen der *Lomechusa*-Pseudogynentheorie. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (98–108, mit 1 Taf.). [4819 4831].

——— Riesige Kurzflügler als Hymenopteren-Gäste. (132. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen und Termitophilen.) Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (267–268, 275–276, 282). [4819 4831].

PARASITISM.

Alfken, J. D. Die *Nomada*-Arten Nordwest-Deutschlands als Schmarotzer. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (5–10). [4631].

Baldensperger, P. J. La loque [maladie parasitaire des abeilles]. Rapports 3e Congrès internat. Apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 1902, (23–30). 23 cm. [0060 4631].

Brues, Charles Thomas. New and little known guests of the Texan legionary ants. Austen, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **25**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (365–378). [0219 4631 4819 4827 *gi* 4831 4219 4231].

Cockerell, T. D. A. Flowers and insects in New Mexico. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (809–817). [2403 2419 2427 *gi* 4631].

Dodd, F. P. Notes on the Queensland green tree ants. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (136–140). [4419 4427 *id* 4431 4627 *id* 4631].

——— Supplementary Notes on the Queensland green tree ant. [*Oecophylla smaragdina*.] Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (141–142). [4419 4427 *id* 4431 4627 *id* 4631].

Froggatt, Walter W. [Parasitism of *Dielis formosa* Guérin, on sugar cane beetles.] Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (63–68, with 1 pl.). [0060 4603 4631 4819 4831].

Green, E. Ernest. On some parasites of *Xylocopa tenuiscapa* Westw. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13**, 1902, (232–233, with text fig.). [3019 3031 4631].

Kieffer, J. J. Zur Lebensweise von *Oxybelus uniglumis* Dahlb. und ihrer Parasiten (Mutillen und Musciden). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (81–85). [4219 4631].

——— Ueber drei neue Cynipidengallen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (639–640). [4631].

Marchal, Paul. Le parasitisme des *Inostemma*. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (78–81). [4631].

Nielsen, J. C. Biological studies on Danish solitary bees and their parasites. (Danish, with English résumé.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (75–106). [4631].

Noël, Paul. Les ennemis des abeilles (suite). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, (107–109). [4419 4603 3019].

Peyerimhoff, P. de. Coléoptères adultes parasites sur des larves grégaires. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (83). [4819].

Prowazek, St. Pteromalidenlarven in Schildläusen. Allg. Zs., Ent., Neudamm, **6**, 1901, (289–291). [4019 4615].

Rudow. Die Schmarotzer, Feinde und Mitbewohner der Nester bauenden Hautflügler, Hymenoptera. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (212–213, 220–221, 227–228). [2419].

Stebbing, E. P. [A species of *Braconidae* with parasitic habits (on Coleoptera larvae?)] Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (291). [2419 4803 4819 4831].

Vasiliev, I. V. Der Baumweissling (*Aporia crataegi* L.) und seine Parasiten. Arbeiten des entomologischen Bureau des gelehrten Commité beim Min. f. agric. und Staats-Domaenen, t. III, No. 8. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (36, mit 16 Fig.). 23 cm. [4219 4419 4431].

Wasmann, E. Zur Kenntnis der myrmecophilen *Antennophorus* und anderer auf Ameisen und Termiten reitender Acarinen. (121. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (66–76). [2419 3019 3031 3819].

——— Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn 1899, mit anderm ostindischen Material bearb.

Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (99–164, mit 2 Taf.). [2419 2427 *cf* 3819 3827 *cf* 3831 4219 4227 *cf* 4231 4819 4827 *cf* 4831].

Wasmann, E. Verzeichniss der von Dr. W. Horn auf Ceylon gesammelten Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (79–80). [3819 3827 *cf* 3831 2419].

Defensive Processes.

Langer, Josef. Bienengift und Bienenstich. D. ill. Bienenztg, Berlin, **28**, 1901 (248–253). [4631].

Utility and Harmfulness.

Altmann, P[aul]. Ueberträgt die Ameise den Hausschwamm? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (202–203).

Baldensperger, P. J. La loque [maladie parasitaire des abeilles]. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (23–30). 23 cm. [4631].

Beuve, E. . . . Influence du nourrissage sur la production du couvain [des abeilles]. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (16–18). 23 cm. [4631].

Clément, A. L. La destruction des fourmis. Nature, Paris, **30**, 1902, (2e semest.), (155–158, av. fig.). [0060 4603].

Fougères, [*Marquis* de]. Rapport sur l'apiculture coloniale. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (107). 23 cm. [0060 4603 4631].

Luze, J. J. de. Encore un ennemi de l'épicéa. (*Nematus abietum*). Journ. Forest. Suisse, Berne, **52**, 1901, (173–174). [4631].

Mercier, N. . . . Causes de l'essaimage [des abeilles]. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (74–78). 23 cm. [0060 4603 4631].

Micke. Einwirkung des Frasses von *Lophyrus pini* auf den Zuwachs der Kiefer. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (725–740, mit 1 Taf.). [4631].

Sajó, Karl. Nützlichkeit der Ameisen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (279–281). [4631].

Petit, F. Les abeilles sont-elles méchantes? Apiculteur, Paris, **46**, 1902, (259–263, av. fig.). [4631].

Zirngiebl, Herm. Die Blattwespenlarven im Obstgarten. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (33–38). [4603].

4623 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

Wheeler, William Morton. A neglected factor in evolution. [Relation of variability to ethological development.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (766–774); Austin Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **33**.

Wasmann, E. Biologische und phylogenetische Bemerkungen über die Doryllinengäste der alten und der neuen Welt, mit specieller Berücksichtigung ihrer Convergenzerscheinungen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (86–98, mit 1 Taf.). [4619 4631 4819 4823 4831].

4627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d Europe.

Kieffer, J. J. Neue europäische Cecidien. Allg. Zs. Ent. Neudamm, **9**, 1902, (495–496). [4631].

Morice, F. D. Two new palaeartic *Astralus*. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (104–106). [4631].

db Russia in Europe.

Kokujev, Nikita. Matériaux pour la faune hyménoptérique de la Russie. I. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2**, 1902, (4–12). [4627 *ea* 4631].

——— *Syntomomelus rossicus* gen. et sp. nov. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2**, 1902, (163–165). [4627 *ea* 4631].

Konow, Fr. W. Novum genus et novae species Chalastogastrorum Rossiae. Jaroslavlí, Mem. Soc. Nat., **1,** 1902, (4). [4627 *ea* 4631].

Širĭajev, N. N. Liste der Vespiden des Gouvernements Jaroslavlĭ. (Russ.) Jaroslavlĭ, Mém Soc. Nat., **1,** 1902, (85–87).

de German Empire.

Alfken, J. D. Die nordwestdeutschen *Prosopis*-Arten. Berichtigungen und Ergänzungen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,**, 1902, (65–91) [4631].

Schrimer, Carl. Verzeichnis der in der Umgebung Berlins beobachteten Tenthrediniden (Blatt- und Holzwespen). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (279–282, 293–296). [4631].

Wasmann, E[rich]. Zur Ameisenfauna von Helgoland. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (63–64). [4631].

dd Holland and Belgium.

Athimus, Fr. Beitrag zur Ichneumoniden-Fauna Belgiens. [Schluss.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (220-223).

de British Islands.

Embleton, Alice L. Parasite . . . of *Coccidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (219–229). [0060 4003 4019 4603 4631].

Morley, C. *C. Microgaster* n. sp. Ent. Mag, London, **38,** 1902, (4). [4631].

——— *Nyxeophilus corsicus*, an addition. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (173–175). [4631].

Saunders, E. . . . Hymenoptera . . . S. W. Ireland. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (51–55). [4631].

——— *Odynerus bifasciatus* . . . Addition. . . . Ent. Mag., London, **1902,** (106). [4631].

——— Hymenoptera aculeata of Channel islands and St. Briac. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (140–146). [4631].

df France.

Ferton, Charles. Les hyménoptères de la Corse (Apiaires, Sphégides, Pompilides et Vespides). Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (152); (2e partie), (677–680). [4631].

Pic, M. Notes sur les Ichneumoniens de Digoin et des environs. J. natural., Mâcon, **2,** 1902, (87–89). [4631].

——— Trois nouvelles variétés d'ichneumons. Echange, Lyon, **17,** 1902, (17). [4631].

di Switzerland.

Frey-Gessner, E. Hyménoptères du Valais (suite): Famille *Apidae*, Genre *Spheodes* Latr. Bul. Murith., Aigle, **30,** 1901, (78–154). [4631].

dk Austria Hungary.

Niezabitowski, Edward Lubicz. Contribution à la connaissance de la faune des Vespides de la Galicie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (31–35). [4631].

Strobl, Gabriel. Ichneumoniden Steiermarks (und der Nachbarländer.) Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37,** 1901, (132–257); **38,** 1902, (3–48). [4631].

dl Balkan Peninsula.

Friese, H. Neue Bienenarten aus Griechenland. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (105–108). [4631].

e Asia.

Cameron, P. *Ichneumonidae*, Fossores, Anthophila. Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser. 7), **9,** 1902, (145–155 etc.). [4631].

——— New species, *Ichneumonidae, Chrysididae*, Fossores. Entomologist, London, **1902,** (108–111, 179–183, 206–208, 237–241, 263, 264, 312–315). [4631].

Schulz, W. A. Eine bisher verkannte Art der indoaustralischen Pompiliden-Gattung *Macromeris* Lep. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (2–3). [4627 *i* 4631].

ca Asiatic Russia.

Kokujev, Nikita. Matériaux pour la faune hyménoptérique de la Russie I. (Russ.) Rev. russ ent., Jaroslavlĭ, **2**, 1902, (4–12). [4627 *db* 4631].

——— *Syntomomelus rossicus* gen. et sp. nov. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2**, 1902, (163–165). [4627 *db* 4631].

Konow, Fr. W. Novum genus et novae species Chalastogastrorum Rossiae. Jaroslavlĭ, Mem. Soc. Nat., **1**, 1902, (4). [4627 *db* 4631].

Ruzskij, M. D. Contribution à la faune myrmécologique de la province de Turgai. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2**, 1902, (232–235). [4631].

——— Die Ameisen der Umgebung des Aralsees. (Russ.) Taškent, 1902, (24). 22 cm. [4631].

eb China.

Du Buysson, F. Descriptions de trois guêpes nouvelles. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (140–141). [4631 4627 *fb*].

ef British India.

Cameron, P. . . . fossoriae Hymenoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser. 7), **10**, 1902, (54–69, 77–89). [4631].

——— . . . Thirteen new species, *Ichneumonidae*. Entomologist, London, **1902**, (18–22). [4631].

——— New species, *Cynipidae*. Entomologist, London, **1902**, (38). [4631].

——— Descriptions of new genera and species of Hymenoptera collected by Major C. S. Nurse at Deesa, Simla and Ferozepore. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (267–293, with 1 pl., 419–449, with pls.). [4631].

Forel, Auguste. Les formicides de l'Empire des Indes et de Ceylon. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (520–546). [4631].

Friese, H. Ueber den Wabenbau der indischen *Apis*-Arten. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (198–200). [4619 4631].

Nurse, C. G. New species of Indian Hymenoptera. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (79–92, with 1 pl.). [4631].

——— New species of *Chrysididae*. Entomologist, London, **1902**, (304–308). [4631].

eg Malay Archipelago.

Karavajev, Vl. Zoologische Untersuchungen des von mir im Winter 1898-99 auf Java gesammelten Materials. II. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. jest., **19**, 1902, separatim, (16); deutsches Rés., (16–17, Taf. I, II). [4419 5615 5627 *eg*].

f Africa.

André, Ernest. Matériaux pour servir á la connaissance des Mutillides d'Afrique (Fin). Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (17–48). [4631].

fa North Africa.

Escherich, K. Zur Biologie der nordafrikanischen *Myrmecocystus*-Arten (Formiciden). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (353–360, 390–395). [4619 4631].

——— Biologische Studien über algerische Myrmekophilen, zugleich mit allgemeinen Bemerkungen über die Entwicklung und Bedeutung der Symphilie. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (638–663). [4619 4819 4827 *fa*].

fb N.E. Africa.

Du Buysson, F. Descriptions de trois guêpes nouvelles. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (140–141). [4631 4627 *eb*].

ff East Africa.

Enderlein, Günther. Zur Kenntnis der Insekten Deutsch-Ostafrikas, 3. Ueber eine von Dr. med. Fülleborn am Nyassasee entdeckte neue Leucospidine. [In: Berlin, Mitt. zool. Mus., **2,** H. 2]. Berlin, 1902, (17–18). [4631].

fg South Africa.

Bingham, C. T. Hymenoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (340–353); **10,** 1902, (207–223). [4631].

Marshall, G. A. K. and others. . . Insects. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (287–584). [3831 4219 4227 4231 4019 4027 4031 4419 4431 4631 4819 4827 4831].

g North America.

Bradley, J. Chester. The North American *Orussidae*. Philadelphia Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (317–318). [4627 *ha* 4631].

——— The *Evaniidae* of America north of Mexico. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (319–330, with pls.). [4631].

Cockerell, T. D. A. *Andrena*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (101–106). [4631].

Crawford, J. C., *jun.* North American bees of the genus *Agapostemon* Guérin. Lincoln, Pub. Nebr. Acad. Sci., **7,** 1901, (156–165). [4631].

Muckermann, Herman. The structure of the nests of some North American species of *Formica*. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (355–360). [4619 4631].

Wheeler, William Morton. A new agricultural ant from Texas with remarks on the known North American species. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (85–100). [4619 4627 *gi* 4631].

——— The occurrence of *Formica cinerea* Mayr and *Formica rufibarbis* Fabricius in America. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (947–952). [4627 *h* 4631].

——— A consideration of S. B. Buckley's "North American *Formicidae*." Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **4,** pt. 2, 1902, No. 2, (1–15). Separate 24.8 cm. [4631].

ga Alaska.

Ashmead, William Harris. . . . Hymenoptera [from Alaska]. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (117–274, with 3 pls.). Published as separate, 25.8 cm. [4631].

Viereck, H. L. *Megachile* in Alaska. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (325). [4631].

gb Canada as a Whole.

Forel, A. . . . . Ants. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (699–700). [4631].

gg North-Eastern United States.

King, Geo. B. Further notes on New England *Formicidae*. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (367–368). [4631].

Lovell, John H. The bees of Maine and Indiana. *Prosopis*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (4–9). [4631].

Robertson, Charles. Some new Aculeate Hymenoptera from Illinois. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (195–204). [4631].

gh South-Eastern United States.

Robertson, Charles. Some New Aculeate Hymenoptera from . . . Florida. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (195–204). [4631].

gi Western United States.

Ashmead, William H[arris]. A new genus of Diapriids from Texas. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (15). [4631].

Cameron, P. Description of a new genus and five new species of Aculeate Hymenoptera from the Santa Fé mountains. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (311–316). [4631].

——— Descriptions of new genera and species of American Hymenoptera. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (369–377). [4631].

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. A new *Ceratina* from New Mexico. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (43). [4631].

——— A new *Andrena* from California. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (74). [4631].

——— and **Atkins,** E. . . . Bees. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (230–234). [4631].

Wheeler, William Morton. A new agricultural ant from Texas, with remarks on the known North American species. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (85–100). [4619 4627 *g* 4631].

——— New agricultural ants from Texas. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **34**; Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (387–393). [4619 4631].

——— An American *Cerapachys* [from Austin, Tex.], with remarks on the affinities of the *Ceropachyinae*. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **37,** *in* Wood's Holl, Mass., Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (181–191). [4631].

h Central and South America.

Cameron, P. Descriptions of new genera and species of American Hymenoptera. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (369–377). [4631].

Ducke, Adolf. Eine neue südamerikanische *Cleptes*-Art. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (91–93). [4631].

——— Neue südamerikanische Chrysididen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (97–101, mit 1 Taf.). [4631].

Wheeler, William Morton. The occurrence of *Formica cinerea* Mayr and *Formica rufibarbis* Fabricius in America. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (947–952). [4627 *g* 4631].

ha Mexico.

Ashmead, William H[arris]. A new *Bruchophagus* from Mexico. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (324). [4631].

Bradley, J. Chester. The North American *Orussidae*. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (317–318). [4627 *g* 4631].

he West Indies.

Friese, H. Beitrag zur Apidenfauna der grossen Antillen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (196–201). [4631].

hf Peru.

André, Ernest. Description de deux nouvelles fourmis du Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (14–17). [4631].

hh Brazil.

Cresson, E[zra] T[ownsend]. Descriptions of some *Mutilla* from Brazil. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (1–82). [4631].

Ducke, Adolf. Die stachellosen Bienen (*Melipona* Ill.) von Pará, nach dem Materiale der Sammlung des Museu Goeldi beschrieben. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (285–328, mit 1 Taf.). [4631].

——— Beobachtungen über Blütenbesuch, Erscheinungszeit etc. der bei Pará vorkommenden Bienen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (321–326, 360–368, 400–405, 417–422). [4619].

——— Neue Goldwespen von Pará. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (204–207). [4631].

Emery, C. Description d'une nouvelle espèce de fourmi du Brésil. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (181) [4631].

Forel, A. Einige neue Ameisen aus Südbrasilien, Java, Natal und

Mossamides. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **10,** 1901, (297–311). [4627 *fg fe eg* 4631].

Fox, William J. Contributions to a knowledge of the Hymenoptera of Brazil. No. 8. *Eumenidae*, continued. (Genus *Odynerus*.) Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (44–69). [4631].

Schrottky, C. Biologische Notizen solitärer Bienen von S. Paulo (Brasilien). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (209–216). [4619].

i AUSTRALASIA.

Schulz, W. A. Eine bisher verkannte Art der indo-australischen Pompiliden-Gattung *Macromeris* Lep. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (2–3). [4627 *e* 4631].

ia NEW GUINEA.

Emery, Carolus. Formicidarum species novae vel minus cognitae in collectione Musaei Nationalis Hungarici quas in Nova-Guinea, colonia germanica, collegit L. Biró. (Publicatio Tertia) Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (152–160). [4631].

id QUEENSLAND.

Dodd, F. P. . . . Queensland green tree ants (*Oecophylla smaragdina* Fab?). Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (136–142). [4419 4427 *id* 4431 4619 4631].

k ARCTIC.

Friese, H. Die arktischen Hymenopteren, mit Ausschluss der Tenthrediniden. Fauna Arctica, Jena, **2,** 1902, (439–498, mit 1 Taf. [4603].

Kiaer, Hans. Die arktischen Tenthrediniden. Fauna Arctica, Jena, **2,** 1902, (401–438). [4631].

m INDIAN OCEAN.

Cameron, P. Hymenoptera. [in] Gardiner, Fauna Maldive and Laccadive Archipelagos, **1,** 1901, (51–63).

n PACIFIC.

nd SANDWICH ISLANDS.

Perkins, R. C. L. . . . Wasps. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (131–140). [4631].

——— *Ichneumonidae* . . . ophioninae. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (141–143). [4631].

——— On the generic characters of Hawaiian *Crabronidae*; four new genera characterised. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (145–148). [4631].

4631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Darboux, G. et **Houard,** C. Sur des dessins de J. Giraud, donnés par son fils au Muséum d'histoire naturelle de Paris. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (76–77).

Fox, W. J. The proper names of certain genera of Hymenoptera. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (267–269).

Kokujev, N. Matériaux pour la faune hyménoptérique de la Russie I. [Transcaspia]. (Russ.) . . . Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (4–12).

Saunders, E. [and others]. Hymenoptera collected by Col. Yerbury in S.W. Ireland in 1901. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (51–55).

ACULEATA.

GENERAL.

Ferton, Charles. Les hyménoptères de la Corse (Apiaires, Sphégides, Pompilides et Vespides). Paris, C.-R. ass. franc. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (152) (2e partie), (677–680).

Saunders, E. Hymenoptera-Aculeata of Jersey, Guernsey, Alderney and St. Briac. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (140–146).

ANTHOPHILA.

General.

Cockerell, T. D. A. and **Atkins,** E. *Coelioxinae*, characters of N. American genera and taxonomy of group. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (230–234).

——— ——— *Pomadidae*: phylogeny, taxonomy, four groups, *Nomadinae*, *Philereminae*, *Melectinae*, *Ericrocinae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (40–46).

Frey-Gessner, E. Bemerkungen über die Imhoff'schen Apiden-Arten in der „Isis" von Oken 1832-1834. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **10,** 1901, (311–332).

Friese, H. Beitrag zur Apidenfauna der grossen Antillen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (196–201).

Koževnikov, G. A. . . . Bienenrassen. (Russ). . . . Lexikon der Russischen Landwirthschaft, St. Peterburg, 1902, (596–600). 26 cm.

Nielsen, J. C. . . . Solitary bees and their parasites. (Danish, with English resumé). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (75–106).

Petit, F. Les abeilles sont-elles méchantes? Apiculteur, Paris, **46,** 1902, (259–263, av. fig.).

Robertson, C. Synopsis of *Andreninae*. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (187–194).

Special.

Agapostemon nn. spp. North America. . . . **Crawford,** J. C., *jun.* Lincoln, Pub. Nebr. Acad. Sci., **7,** 1901, (156–155).

Allodape picitarsis n. sp. Laccadives. **Cameron,** P. Fauna Maldive, **I,** (60).

Ammobates nn. spp. **Pérez,** J. Bordeaux, Actes soc. linn., **57,** 1902, (Proc.-verb. XLIII–XLVIII, LVII–LXVIII).

Ancyla nn. spp. Griechenland. **Friese,** H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (105–108).

Andrena nn. spp. N. America. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (101–105).

Andrena knuthina n. sp. California. **Cockerell,** T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (74).

——— *simlaensis* n. sp. Simla. **Cameron,** P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (422).

Anthidium, nesting habits. **Melander,** A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **12** *in* Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (27–32).

——— *longicorne* n. nom. für *A. steloides* Bingham. **Friese,** H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (109).

Apis. . . . Apiculture coloniale. **Fougères,** [*Marquis* de]. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (107).

——— . . . Influence du nourrissage sur la production du couvain. **Beuve,** E. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (16–18).

——— La loque [maladie parasitaire des larves des abeilles]. **Baldensperger,** P. J. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (22–30).

——— Waben-Bau der indischen Arten. **Friese,** H. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (198–200).

——— instinct et intelligence. **Kojevnikov,** M. Compte-rendu 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (47–63).

——— . . . causes de l'essaimage [des abeilles]. **Mercier,** N. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (74–78).

——— *dorsata*, its domestication. **Hamlyn-Harris,** R. Ent. Rec. London, **14,** 1902, (12–14).

——— *mellifica*. **Alberti,** A. Die Bienenzucht im Blätterstock. Lehrbuch der Theorie und Praxis der Bienenzucht . . . 2. verm. u. verb. Aufl. Berlin (C. A. Schwetschke u. S.), 1901, (IV + 223, mit Taf.).

Apis mellifica. **Cowan,** T. W. Führer des englischen Bienenzüchters für den Betrieb der Bienenzucht in Mobilwohnungen und den Gebrauch der Honigschleuder. Nach der 10. englischen Aufl. übersetzt und mit einer Vorrede versehen von Tony Kellen. 2. Aufl. Leipzig (R. C. Schmidt u. Co.), 1902, (XX + 167).

——— ——— **Cowan,** T. W. Die Honigbiene, ihre Naturgeschichte, Anatomie und Physiologie. Aus dem Englischen übersetzt v. C. J. H. Gravenhorst. 2. Aufl. Leipzig (R. C. Schmidt u. Co.), 1902, (VIII + 189).

——— ——— habits. **Lang,** W. H., *jun.* Plant World, Washington, D.C., **4,** 1901, (49-51).

——— ——— Zucht. **Gerstung,** F. Der Bien und seine Zucht. Freiburg i. B. u. Leipzig (P. Waetzel), 1902, (VIII + 264).

——— ——— Zucht. **Gerloni,** F. Die Bienenzucht. Berlin (P. Parey), 1902, (X + 181).

——— ——— Woher nehmen die Bienen im Winter das Wasser? **Hündgen,** B. Westd. Landw., Köln, **2,** 1902, (27-28).

——— ——— Kalender des deutschen Bienenfreundes auf das Jahr 1902. Jg 15. Hrsg. v. Oskar Krancher. Leipzig (Frankenstein & Wagner), 1902, (VIII + 184).

——— ——— Kalender der Leipziger Bienen-Zeitung für das Jahr 1902. Verfasst v. F. Loth. Leipzig (Leipziger Bienen-Zeitung), [1902], (168).

——— ——— **Krey,** F. Anleitung zur rationellen Bienenzucht. Ein illustriertes Lehr- und Lernbuch für landwirtschaftliche Schulen, sowie ein Ratgeber zum Selbstunterricht. Langensalza (F. G. L. Gressler), 1902, (III + 124, mit 16 Taf.).

——— ——— **Kwiatkowski,** A. Der praktische Bienenwirt. Eine Anleitung zur nutzbringenden Beschäftigung mit Bienen und zur Anfertigung zweckmässiger Bienenwohnungen, Maschinen und Geräte. 4. verb. u. verm. Aufl. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 132).

Apis mellifica. **Gerstung,** F. Das Grundgesetz der Brut- und Volksentwicklung des Biens. 6. verb. Aufl. Freiburg i. Br. u. Leipzig (P. Waetzel), 1902, (98).

——— ——— a scent producing organ in the abdomen, **Sladen,** F. W. L. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (208-211).

——— ——— eine aussergewöhnliche Trachtquelle an den Ahornbäumen. **Wüst,** V. D. ill. Bienenztg, Berlin, **18,** 1901, (145-146).

——— ——— **Gerstung.** D. Bienenzucht, Freiburg i. B., **10,** 1902, (7-10, 25-28, 36-38, 53-57, 71-73).

——— ——— Beobachtungen bei der Begattung einer Königin. **Janello,** A. Prakt. Wegw. Bienenzüchter, Oranienburg, **7,** 1902, (74-76).

——— ——— sociale Beziehungen. **Kaempf,** R. D. ill. Bienenztg, Berlin, **18,** 1901, (53-54).

——— ——— Gift und Stich. **Langer,** J. D. ill. Bienenztg, Berlin, **18,** 1901, (248-253).

——— ——— **Reidenbach,** P. Die Faulbrut oder Bienenpest, ihre Entstehung, Verhütung und Heilung. Rehborn (Pfalz), (Selbstverlag, Druck v. J. Waldkirch u. Co. in Ludwigshafen a. Rh.), [1902], (57).

——— ——— Transportieren die Bienen Eier von Zelle zu Zelle? **Sträuli,** [A.]. D. Bienenzucht, Freiburg i. B., **10,** 1902, (73-75).

——— ——— Trachtquellen. **Wüst,** V. D. ill. Bienenztg, Berlin, **18,** 1901, (91-93).

——— ——— **Wolff.** Rationelle Bienenpflege. Praktische Winke für angehende und vorgeschrittenere Imker zur rationellen Bienenpflege. Berlin (R. Kühn), [1902], (16).

Aporus excrucians n. sp. Simla. **Cameron,** P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (285).

Bombus, Nestbau. **Höppner,** H. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (134-136, 180-184, 298-301).

——— nn. spp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (123-130).

Bombus, de France et de Belgique. Tableaux dichotomiques illustrés des principales espèces et variétés. **Frionnet**, *abbé* C. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (165–169, 177–183, av. pl.).

Calliopsis n. subgen. cf. *Verbenapis*.

Ceratina appendiculata n. sp. Maldives. **Cameron**, P. Fauna Maldive, **I**, (59).

——— *neomexicana* n. sp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (43).

——— *polita* n. sp. Antilles. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (196–201).

Coelioxys decemdentata n. sp. **Pérez**. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. CXIX–CXXII).

Dioxys bohariensis n. sp. **Pérez**. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. CXIX–CXXII).

——— *martii* n. sp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (233).

Epeolus fulvopilosus n. sp. America. **Cameron**, P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (369–377).

Eucera nn. spp. **Pérez**, J. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. XLIII–XLVIII, LVII–LXVIII).

Eucondylops n. gen., *E. konowi* n. sp. **Brauns**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (377–380).

Euglossa cordata, zur Kenntnis der Nistweise. **Schulz**, W. A. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (153–154).

Fidelia, ueber die Gattung; *F. villosa* ♂ n. sp. **Brauns**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (374–376).

Gastrohalictus n. subgen. *Halictus*. **Ducke**, A. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (102–103).

Halictus nn. spp. India and Ceylon. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (253–255).

——— nn. spp. de la Collection Radoszkovski. . . . **Vachal**, J. Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **2**, 1902, (227–228).

Halictus conanthi n. sp. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (208–209).

——— *minikoiensis* n. sp. Laccadives. **Cameron**, P. Fauna Maldives, **I**, (58).

——— (*Gastrohalictus*) *osmioides* n. sp. **Ducke**, A. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (102–103, mit 1 Taf.).

Heminomada n. subgen. for *Nomada obliterata*. **Cockerell**, T. D. A. and **Atkins**, E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (42).

Lamproapis n. gen., *L. maculipennis* n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (419–420).

Macrocera nn. spp. **Pérez**, J. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. XLV–XLVI, LVII–LVIII).

Macropis labiata and *M. fulvipes*, distinctions, **Morice**, F. D. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (83).

Megachile from Alaska. **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa., Ent. News, Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (325).

——— nn. spp. Maldives and Laccadives. **Cameron**, P. Fauna Maldive, **I**, (60, 61).

——— nn. spp. **Pérez**. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. CXIX–CXXII).

——— *maritima*, Nestbau. **Hacker**, L. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (94–97).

Melanapis n. gen., *M. violaceipennis* n. sp. Ferozepore. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (420, 422, fig. 1).

Melipona von Pará, nach dem Materiale der Sammlung des Museo Goeldi beschrieben. **Ducke**, A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (285–328, mit 1 Taf).

——— *puncticollis* n. sp. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (382–383).

Melissa pilicrus n. sp. Antilles. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (200).

Meliturga spinigera n. sp. Griechenland. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (105–108).

Micronomada n. subgen. for *Nomada modesta*. **Cockerell**, T. D. A. and **Atkins**, E. Ann Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (44).

Morawitzia n. gen. für *Rhophites*, *M. panurgoides* n. sp. ♂ ♀. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (185–187).

Nomada, Parasitismus. **Alfken**, J. D. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (5–10).

——— nn. spp. **Pérez**, J. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. XLIII–XLVIII, LVII–LXVIII).

——— n. subgg. *Heminomada Micronomada*, qq. v.

Nomia (*Paranomia*), nn. spp. Ceylon and Bengal. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (248–252).

——— nn. spp. America. **Cameron**, P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (369–377).

Ontophora nn. spp. **Pérez**, J. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. XLIII–XLVIII, LVII–LXVIII).

Opandrena n. gen. **Robertson**, C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (187–194).

Osmia, Synonymie. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (187–188).

——— nn. spp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. and **Titus**. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (809–817).

——— nn. spp. **Pérez**, J. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. XLIII–XLVIII, LVII–LXVIII).

——— *foxi* n. sp. New Mexico. **Cameron**, P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (311–316).

——— *manicata* ♀. **Morice**, F. D. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (81).

——— *nigritula* n. nom. für *Osmia parcula* D. T. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (109).

——— *spinulosa*, Nestbau. **Gehrs**, C. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (4).

Oxaea tachytiformis n. sp. New Mexico. **Cameron**, P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (311–316).

Pachycentris n. gen. for *Centris*, *P. schrottkyi* n. sp. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (185–187).

Perdita anograe n. sp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (812).

Phileremus nn. spp. **Pérez**, J. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. LVIII–LIX).

Prosopis aus Nordwestdeutschland. Berichtigungen und Ergänzungen. **Alfken**, J. D. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (65–91). Nachträgliche Notiz, ebenda, (109).

——— Nestbau. **Höppner**, H. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (134–136, 180–184, 298–301, mit 1 Taf.).

——— of Maine and Indiana. **Lovell**, J. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (4–9).

——— synonymy. **Robertson**, C. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (77–78).

——— *annularis* K. (= *dilatata* K.). Gruppe. **Alfken**, J. D. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (193–195, 283–286).

——— *kriechbaumeri*, Biologie. **Höppner**, H. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (291–293).

——— *ziziae*, nomenclature. **Lovell**, J. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (162–163).

Psithyrus de Belgique. Tableaux dichotomiques illustrés des principales espèces et variétés. **Frionnet**, *abbé* C. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (165–169, 177–183, av. pl.).

——— *kodiakensis* n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (130–131).

Pterandrena n. gen. **Robertson**, C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (187–194).

Ptilandrena n. gen. **Robertson**, C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (187–194).

Rhophites nn. spp. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (380–381).

Sphecodes, spp. du Valais. **Frey-Gessner**, E. Bul. Murith., Aigle, **30**, 1901, (78-154).

Trachandrena n. gen. **Robertson**, C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (187–194).

Verbenapis n. subgen. (*Calliopsis*), for *C. verbenae*. **Cockerell**, T. D. A. and **Atkins**, E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (44).

Xylocopa nn. spp. Maldives. **Cameron**, P. Fauna Maldives, **I**, (61, 62).

——— *tenuiscapa*, parasites. **Green**, E. E. Ent. Mag., London, **1902**, (232, 233).

VESPIDAE.

General.

Enteman, M. M. Some observations on the behavior of the social wasps. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61**, 1902, (339–351).

Niezabitowski, E. L. Contribution à la connaissance de la faune des Vespides de la Galicie. (Polish). Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (31–35).

Viereck, H. L. Notes on Vespoidea. Philadelphia, Pa., Ent. News. Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13**, 1902, (273–274).

Special.

Discoelius transvaalensis n. sp. S. Africa. **Bingham**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (218).

Eumenes rendalli n. sp. S. Africa. **Bingham**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (220).

Montezumia gujaratica n. sp. India. **Nurse**, C. G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (90, fig. 16).

Odynerus, Nestbau. **Höppner**, H. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (134–136, 180–184, 298–301).

——— nn. spp. S. Africa. **Bingham**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (222).

——— nn. spp. Brazil. **Fox**, W. J. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (44–69).

——— nn. spp. India. **Nurse**, C. G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (90, 91).

——— nn. spp. Hawaii. **Perkins**, R. C. L. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (138, 139).

——— nn. spp, Illinois and Florida. **Robertson**, C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (195–204).

——— *bifasciatus* Linn. new to Great Britain. **Saunders**, E. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (106).

Paramasaris n. gen., *P. fuscipennis* n. sp. New Mexico. **Cameron**, P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (311–316).

Quartinia thebaica n. sp. **Du Buysson**, F. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (140–141).

Rhynchium maldivense n. sp. Maldives. **Cameron**, P. Fauna Maldives, **1**, (57).

Vespa nn. spp. **Du Buysson**, F. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (140-141).

Zethus interstitialis n. sp. Matheran. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (291).

——— *quadridentata* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1902**, (314).

SPHEGIDAE.

General.

The spider-hunters. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54**, 1902, (22409–22410).

Clément, A. L. Les chasseurs d'araignées. Nature, Paris, **30**, 1902, (1er semest.), (408–410, av. fig.).

Loiselle, A. Apparition tardive, en 1902, d'hyménoptères fouisseurs. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (219–220).

SPECIAL.

Agenia albipalpis n. sp. Borneo. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (215).

Alyson nn. spp. Simla. **Cameron,** P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (290–291).

——— nn. spp. America. **Cameron,** P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (369–377).

——— *flavomaculatus* n. sp. New Mexico. **Cameron,** P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (314).

Ampulex nn. spp. Khasia hills. **Cameron,** P. Entomologist, London, **1902,** (264, 283, 312).

——— nn. spp. Assam. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (54–56).

——— *tricarinata* n. sp. Borneo. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (245).

Astatus nn. spp. Olympia and S. France. **Morice,** F. L. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (104–105).

——— *tenuicornis* n. sp., Transcaucasia. **Konow,** F. W. Jaroslavĭ, Mem. Soc. Nat., **1,** 1902, (4).

Bembex nn. spp. Maldives. **Cameron,** P. Fauna Maldives, **I,** (56, 57).

Ceratocolus subterraneus, Lebenweise und Entwickelung. **Nielsen,** J. C. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (178–180).

Cerceris nn. spp. S Africa. **Bingham,** C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (214, 215).

——— nn. spp. Assam. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (57).

Ceropales judicatrix n. sp. India. **Nurse,** C. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (85, fig. 15).

Crabro nn. spp. Maldives. **Cameron,** P. Fauna Maldives, **I,** (53).

——— nn. spp. India. **Nurse,** C. G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (87–89, figs. 13–14).

——— nn. spp. Assam. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (59–61).

Dolichocrabro wickhami n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (31).

Elis thoracica ♂. **Cameron,** P. Fauna Maldives, **I,** (55).

Gastrosericus rufitarsis n. sp. Deesa. **Cameron,** P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (286).

Gorytes capitatus n. sp. India. **Nurse,** C. G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (86).

Hylocrabro n. gen. type *Crabro tumidoventris* Perk. **Perkins,** R. C. L. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (147).

Macromeris honesta = *Pompilus honestus* Smith 1855. **Schulz,** W. A. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (2–3).

Meira quadrimaculata n. sp. Deesa. **Cameron,** P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (274, pl. I, fig. 5).

Melanocrabro n. gen. type *Crabro curtipes* Perk. **Perkins,** R. C. L. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (147).

Mutilla nn. spp. d'Afrique. **Andrś** E. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (17–41).

——— nn. spp. Deesa and Simla. *M. regia* Smith, notes. **Cameron,** P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (267–271, pl. I, figs. 8, 9, 9a).

——— nn. spp. Brazil. **Cresson,** E. T. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (1–82).

——— nn. spp. India. **Nurse,** C. G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (79–80, figs. 1, 2, 3).

——— nn. spp. Borneo. **Cameron,** P. Entomologist, London, **1902,** (207, 208).

——— *excarata* n. sp. S. Africa. **Bingham,** C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (341).

Myzine apimacula n. sp. Deesa. **Cameron,** P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (272).

——— *hortata* n. sp. India. **Nurse,** C. G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (81).

——— *rothneyi* n. sp. Assam. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (88).

Notoglossa nn. spp. Illinois and Florida. **Robertson,** C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (203–204).

Notogonia pulcherrima n. sp. Deesa. **Cameron,** P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (285, pl. I, figs. 7, 7a).

Nursea n. gen., *N. carinata* n. sp. Simla. **Cameron,** P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (275, 276, pl. I, fig. 4).

Nysson aureobalteatus n. sp. New Mexico. **Cameron,** P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (311–316).

Oreocrabro n. gen. for *Crabro abnormis* Blackb. **Perkins,** R. C. L. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (146).

Oxybelus aurifrons n. sp. Deesa. **Cameron,** P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (287).

——— *floridanus* n. sp. Florida. **Robertson,** C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (203).

——— *uniglumis*, Lebensweise und Parasiten (Mutilliden und Musciden). **Kieffer,** J. J. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (81–85).

Philanthus nn. spp. India. **Nurse,** C. G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (86, 87, figs. 7, 8).

——— *dentatus* n. sp. Assam. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (65).

——— *innominatus* n. sp. Pretoria. **Bingham,** C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (212).

Poecilotiphia n. gen., *P. albomaculata* n. sp. Deesa. **Cameron,** P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (273, 274, pl. I, fig. 6).

Pompilus nn. spp. Assam. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (82–85).

——— nn. spp. Deesa and Simla. **Cameron,** P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (277–284, pl. I., fig 3).

——— nn. spp. India. **Nurse,** C. G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (82–84, figs. 9–12).

Pompilus illinoensis n. sp. Illinois. **Robertson,** C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (202).

——— (?) *latipes* n. sp. S. Africa. **Bingham,** C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (349).

——— *marshalli* n. sp. Mashonaland. **Bingham,** C. T. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (547, pl. XXIII., fig. 20).

——— *setabis* n. sp. Borneo. **Cameron,** P. Entomologist, London, **1902,** (240).

Psammophila pacifica n. sp. **Melander,** A. and **Brues,** C. Thomas. Austin. Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **11,** in Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (33–42).

Psen nn. spp. Deesa. **Cameron,** P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (288, 289).

——— *nigrinervis* n. sp. Assam. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (63).

Pseudagenia nn. spp. S. Africa. **Bingham,** C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7). **9,** 1902, (207–208).

——— nn. spp. Bengal. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (213, 214).

——— nn. spp. Assam. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (66–68).

Salius nn. spp. Assam. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (77–81).

——— *himalayensis* n. sp. Khasia hills. **Cameron,** P. Entomologist, London, **1902,** (240).

——— *sericipennis* n. sp. Transvaal. **Bingham,** C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (351).

Scolia pila n. sp. India. **Nurse,** C. G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (82, fig. 5).

Sphex franzi n. sp. Borneo. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (246).

Stizus fasciatus, mœurs. **Ferton,** C. Paris, C.-R. ass. franç. avanç. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (152), (2e partie), (680–683).

Stizus scolioides n. sp. Transcaspia. **Kokujev,** N. (Russ). Rev. russ. ent., Jaroslavli, **2,** 1902, (4–12).

Tachytes andreniformis n. sp. Assam. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (64).

Tiphia nn. spp. Illinois and Florida. **Robertson,** C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (196).

——— nn. spp. Japan and Khasia hills. **Cameron,** P. Entomologist, London, **1902,** (237–239).

——— nn. spp. Assam. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (86, 87).

——— nn. spp. India. **Nurse,** C. G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (81).

——— *natalensis* ♂. **Bingham,** C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (343).

Trypoxylon nn. spp. Maldives. **Cameron,** P. Fauna Maldives, **1,** (54).

——— nn. spp. Khasia hills. **Cameron,** P. Entomologist, London, **1902,** (313).

Xenostrabro n. gen. typ: *Crabro unicolor* Sm. **Perkins,** R. C. L. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (148).

FORMICIDAE.

General.

Les fourmis champignonnistes. Par X. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (157).

Beard, J. C. Some new features in ant life. Sci. Amer., New York, N.Y., **84,** 1901, (265–266).

Dunnington, F. P. Comparative strength of animals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (746).

Emery, C. An analytical key to the genera of the family *Formicidae* for the identification of the workers (translated by William Morton Wheeler). Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (707–725).

Forel, A. Les formicides de l'Empire des Indes et de Ceylon. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (520–546).

King, G. B. Further notes on New England *Formicidae.* Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (367–368).

Miller, A. R. The strength of ants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (514–515).

Muckermann, H. J. A remarkable psychic contrast from the life-history of ants. Sci., Amer. Sup., New York, N.Y., **54,** 1902, (22200).

Ruzskij, M. . . . *Formicidae* . . . der Umgebung des Aralsees. (Russ.) Taškent, 1902, (24).

Wasmann, E. Biologische und phylogenetische Bemerkungen über die Dorylinengäste der alten und der neuen Welt, mit specieller Berücksichtigung ihrer Convergenzerscheinungen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12,** 1902, (86–98, mit 1 Taf.).

Wheeler, W. M. A consideration of S. B. Buckley's "North American *Formicidae.*" Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **4,** pt. 2, 1902, No. 2, (1–15).

Special.

Aenictus macsáryi n. sp. N. Guinea. **Emery,** C. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (152–153).

Atta (Mycocepurus) goldii var. *schmitzi* n. var. **Forel,** A. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **10,** 1901, (391).

Calyptomyrmex nn. spp. **Forel,** A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901, (50, 51).

Camponotus nn. spp. **Forel,** A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901, (66–73).

——— nn. spp. **Forel,** A. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **10,** 1901, (302–309).

——— *herculeanus* var. *schimperi* n. var. **Forel,** A. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (699).

Cardiocondyla koshewnikovi n. sp. Aralsee. **Ruzskij,** M. Die Ameisen der Umgebung des Aralsees. (Russ.) Taškent, 1902. Auch in Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (480).

Cataulacus nn. spp. **Forel,** A. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **10,** 1901, (297–311).

Cerapachys nn. spp. N. Guinea. **Emery**, C. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (153–154).

——— *augustae* n. sp. Texas. **Wheeler**, W. M. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **37**, *in* Wood's Holl, Mass., Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (182).

Cremastogaster nn. varr. **Forel**, A. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (299–300).

Daeryon turneri n. sp. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (60).

Echinopla nn. spp. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (74–76).

Eciton nn. spp. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (47, 48).

Emeryella n. gen. **Emery**, C. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (707–725).

Formica, habits. **Muckermann**, H. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (355–360).

——— *cinerea* Mayr and *F. rufibarbis* Fabricius in America. **Wheeler**, W. M. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (947–952).

Holcoponera brasiliensis n. sp. Brazil. **Emery**, C. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (181).

Lasius flavus in Helgoland. **Wasmann**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (63–64).

Leptogenys nn. spp. N. Guinea. **Emery**, C. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (159–160).

Leptothorax nn. spp. Russland. **Ruzsky**, M. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (475–478).

Macromischa wasmanni n. sp. **Forel**, A. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (300).

Myopias cribriceps n. sp. N. Guinea. **Emery**, C. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (156).

Myrmecocystus, Biologie der nordafrikanischen Arten. **Escherich**, K. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (353–360, 390–395).

Myrmica nn. spp. Russland. **Ruzsky**, M. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (473–474): Auch in: Die Ameisen der Umgebung des Aralsees. (Russ.) Taškent, 1902, (473–474).

——— *rubra* var. *frigida* n. var. **Forel**, A. London, Trans., Ent. Soc., **1902**, (699).

——— *stangeana* n. sp. Turgai E. Siberia (russe). **Ruzskij**, M. D. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2**, 1902 (232–235).

Myrmicaria baumi n. sp. **Forel**, A. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (307).

Myrmoxenus n. gen., *M. gordiagini* n. sp. Russland. **Ruzsky**, M. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (474–476).

Neoponera nn. spp. Pérou. **André**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (14–17).

Oecymyrmex nn. spp. **Forel**, A. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (306).

Odontomachus gulosus n. sp. N. Guinea. **Emery**, C. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (160).

Oecophylla smaragdina Fab?, habits. **Dodd**, F. P. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (136–142).

Paehycondyla nn. spp. N. Guinea. **Emery**, C. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (156–157).

——— (*Bothroponera*) *picardi* n. sp. **Forel**, A. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (304).

Pheidole, table of Indian species, with nn. spp. **Forel**, A. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (423–438).

——— *rosae* n. nom. = *Ph. gertrudae* Mayr nec Forel; *P. kraepelini* n. sp. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (43–82).

Plagiolepis van der kelleni n. sp. **Forel**, A. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (310–311).

Podomyrma nn. spp. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (54–59).

Pogonomyrmex nn. spp. Texas. **Wheeler**, W. M. Austin Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **34**; Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (389–392).

——— *imberbiculus* n. sp. **Wheeler**, W. M. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (87).

Ponera nn. spp. N. Guinea. **Emery,** C. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (157–159).

Pseudomyrma schuppi n. sp. **Forel,** A. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (298).

Rhopalopone major n. sp. N. Guinea. **Emery,** C. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (154–155).

Sima mayri n. sp. **Forel,** A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (53).

Solenopsis schmalzi n. sp. **Forel,** A. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (297).

Stictoponera birói n. sp. N. Guinea. **Emery,** C. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (154).

Tetramorium caespitum, Nützlichkeit. **Sajó,** K. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (279–281).

Transpelta mayri n. sp. **Forel,** A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (61).

Traperiopelta nn. spp. N. Guinea. **Emery,** C. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (155–156).

TUBULIFERA.

CHRYSIDIDAE.

Acrotoma n. gen., verwandt mit *Hedychrum* Latr., *A. braunsii* n. sp. Afrika. **Mocsáry,** A. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (537–538).

Allocoelia Moes., *A. capensis* Sm., Beschreibung. **Mocsáry,** A. Term. Füz., Budapest, **25**, 1902, (572).

Amiseya mocsáryi n. sp. ♂ ♀. **Ducke,** A. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (141–144).

Buyssonia n. gen., Africa, verwandt mit *Holopyga*; typ. *B. dybowskii* Buyss. **Mocsáry,** A. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (536).

Chrysis nn. spp. Südamerika. **Ducke,** A. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (97–101).

——— nn. spp. **Mocsáry,** A. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (340–348).

Chrysis nn. spp. India, **Nurse,** C. G. Entomologist, London, **1902**, (306–308).

——— (*Tetrachrysis*) *lepcha* n. sp. Khasia hills. **Cameron,** D. Entomologist, London, **1902**, (206).

Chrysogona spp. aus Afrika, viele nn. spp. **Mocsáry,** A. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (539–571).

——— *alfkeni* n. sp. ♀ Südamerika. **Ducke,** A. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (97–101, mit 1 Taf.).

Cleptes elegans Mocs., Beschreibung. *C. parnassicus* n. sp. **Mocsáry,** A. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (339–340, 348–349).

——— *mutilloides* n. sp. ♂ aus Südamerika. **Ducke,** Adolf. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (91–93).

Ellampus timidus n. sp. Quetta. **Nurse,** C. G. Entomologist, London, **1902**, (305).

Euchroeus cupreiventris n. sp. Deesa. **Cameron,** P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (423).

Hedychridium nn. spp. Quetta. **Nurse,** C. G. Entomologist, London, **1902**, (306).

Hedychrum coelestinum Spin., *H. radoszkowszkyi* Buyss., *H. morosum* Buyss., *H. boussoni* Buyss., Faunistische Bemerkungen. **Mocsáry,** A. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (538).

Holopyga nn. spp. Afrika. **Mocsáry,** A. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (536–537).

——— *cupreata* n. sp. Kashmir. **Nurse,** C. G. Entomologist, London, **1902**, (305).

——— (*Hedychridium*) *hirtipes* Buyss., Beschreibung. **Mocsáry,** A. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (340).

Isadelphia n. nom. pro *Isadelpha* Sem. 1901. **Semenov,** A. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (353).

Notozus kashmirensis n. sp. India. **Nurse,** C. G. Entomologist, London, **1902**, (305).

Parnopes nn. spp. **Melander,** A. L. and **Brues,** C. T. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **11** *in* Wood's Holl., Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (38–39).

Parvoxes fischeri Spin., faunist. Bemerkung. **Mocsáry,** A. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (572).

Pseudopyris n. gen. (~ *Amisega* and *Adelphe*), *P. paradoxa* n. sp. Pará. **Ducke,** A. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (204–207).

Pseudochrysis sphinx n. sp. Chiva, Central Asia. **Semenov,** A. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2,** 1902, (168–171).

Spintharis bisp'nosa n. sp. Afrika. **Mocsáry,** A. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (539).

PARASITICA.

GENERAL.

Dalla Torre, C. G. de. Catalogus Hymenopterarorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. Vol. III, P. 1. 2: *Trigonalidae, Megalyridae, Stephanidae, Ichneumonidae, Agriotypidae, Evaniidae, Pelecinidae.* Leipzig (W. Engelmann), 1901–02, (IX + 1141). 23 cm. 56 M.

TRIGONALIDAE.

Trigona nn. spp. **Friese,** H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (382–383).

Trigonalys celebesiensis n. sp. ♀. **Szépligeti,** Gy. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (525).

——— *pullatus* Shuck var. *hollensis* n. var. **Melander,** A. L. and **Brues,** C. T. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **11** *in* Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (36).

PROCTOTRUPIDAE.

General.

Ashmead, W. H. Classification of the pointed-tailed wasps, or the superfamily *Proctotrupidae* (Proctotrypoidea). I. New York, N. Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (240–247).

Special.

Adeliopria n. gen., *A. langii* n. sp. Texas. **Ashmead,** W. H. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (35).

Ceraphron croceipes n. sp. Texas. **Brues,** C. T. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **25**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (369).

Ecitonetes n. gen., *E. subapterus* n. sp. Texas. **Brues,** C. T. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **25**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (370).

Inos'emma, parasitisme. **Marchal,** P. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (78–81).

Lygocerus alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (140–141).

Phaenopria acuticentris n. sp. Texas. **Brues,** C. T. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **25**; Amer. Nat, Boston, Mass., **36,** 1902, (372).

Proctotrypes n'gripes n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (136–137).

Spilomicrus alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (140).

Telenomus texanus n. sp. Texas. **Brues,** C. T. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **25**; Amer. Nat.; Boston, Mass., **36,** 1902, (372).

Zelotypa nn. spp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (137–140).

CHALCIDIDAE.

General.

Rübsaamen, Ew. H. Pteromaliden. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr 6). Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (7, mit 1 Taf.).

Special.

Aditrochus n. gen., *A. fagicolus* n. sp. **Rübsaamen,** E. W. Pteromaliden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Bruchophagus herreræ n. sp. Mexico. **Ashmead,** W. H. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (324).

Catolaccus cerealella n. sp. **Ashmead,** W. H. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (345).

Chalcis bicolor n. sp. Mashonaland. **Bingham,** C. T. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (544, pl. XXIII, fig. 10).

Comys infelix n. sp. Britain on *Lecanium*. **Embleton,** A. L. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (223).

Elachistus glacialis n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (146–148).

Eulophus kukakensis n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (146–148).

Eutelus confusus n. sp. [Alaska]. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (145–146).

Halticella ornatipennis n. sp. Deesa. **Cameron,** P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (439).

Leucospis füllebornana n. sp. **Enderlein,** G. Zur Kenntnis der Insekten Deutsch-Ostafrikas. [In: Berlin, Mitt. zool. Mus., **2,** H. 2]. Berlin, 1902, (17–18).

Spilochalcis similaensis n. sp. Simla. **Cameron,** P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (438).

Terobia vulgaris n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington. D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (144–145).

Tetrastichus nn. spp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (146–148).

ICHNEUMONIDAE.

General.

Morley, C. Synonymy of early British writers. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (118–123). [No attempt to deal with this is made below].

Pic, M. Notes sur les Ichneumoniens de Digoin et des environs. J. natural., Mâcon, **2,** 1902, (87–89).

Special.

Abanchogastra n. gen. *Ophioninae*, *A. debilis* n. sp., Oahu. **Perkins,** R. C. L. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (141).

Acanthocryptus rugicentris n. sp. Oesterreich. **Strobl,** G. Graz. Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37,** 1902, (132–257).

Acanthojoppa n. gen., *A. schizoaspis* n. sp. Khasia Hills. **Cameron,** P. Entomologist, London, **1902,** (109, 110).

Aclastus rufipes n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (187).

Acrolyta nn. spp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (186).

Acroplex rufipes n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (188).

Aglaojoppa rothneyi n. sp. Khasia Hills. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (145).

Agriotypus armatus, als Feindin der Köcherfliegenlarven. **Ulmer,** G. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (309–311).

Algina alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (188).

Amblyjoppa n. gen., *A. rufo-balteata* n. sp. Khasia Hills. **Cameron,** P. Entomologist, London, **1902,** (108).

Amblyteles jugorum n. sp. Oesterreich. **Strobl,** G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37,** 1901, (132–257).

Ameloctonus popofensis n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (237).

Ancaria n. gen. near *Mesostenus*, *A. fuscinervis* n. sp. Khasia Hills. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (204, 205).

Arotes maculipennis n. sp. Oesterreich. **Strobl,** G. Graz. Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38,** 1902, (3–48).

Atractodes nn. spp. Oesterreich. **Strobl,** G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37,** 1901, (132–257).

——— *yakutatensis* n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (169).

Atrometus alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (233).

Automalus nigropilosus n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (148).

Bathymetis nn. spp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (177–182).

Bioblapsis tricincta n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (224).

Brachypimpla n. gen., *B. brachyura* n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (3–48).

Bystra n. gen. *Oxypygi*, *B. testacea* n. sp. Khasia Hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (149).

Callicryptus ornatipennis n. sp. America. **Cameron**, P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (369–377).

Callipharurus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (220–223).

Camarotops kodiakensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (232).

Catastenus alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (240).

Celor n. gen., *C. semenowi* n. sp. Transcaspia. **Kokujev**, N. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (210–216).

Centeterus dorsator n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (160).

Chacretymma nn. spp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (132–257).

Chiaglas n. gen. *Heresiarchini*, *C. nigripes* n. sp. Khasia Hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (152).

Colganta n. gen. *Cryptina?* *C. nigromaculata*, *C. rufipes* Borneo, *C. fulvipennis*, *C. fulgidipennis*, *C. tibialis*, *C. tarsalis*, *C. tuberculata* India nn. spp. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1902**, (20–22).

Cosmiocryptus n. gen., *C. violaceipennis* n. sp. America. **Cameron**, P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (369–377).

Cratichneumon nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (157–159).

Cryptoideus sitkensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (193).

Cryptus tarsoleucus. **Habermehl**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (202–204).

Cteniscus nigrofemoralis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (211).

Ctenostilpnus n. gen. ex. aff. gen. *Stilpnus*, *C. aequearticulatus* n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (132–257).

Cubocephalus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (203).

Dallatorrea n. gen., *D. armata* n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (205).

Dayro n. gen. near *Etha*, *D. pilosus* n. sp. Khasia Hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (209, 210).

Deleter nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (220).

Diaborus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (212).

Diadromus nn. spp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (132–257).

Dicoelotus alpigenus n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (132–257).

Dielis formosa Guerin, parasitic on sugar cane beetles. **Froggatt**, W. W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (63–68, with 1 pl.).

Echthrodoca clypearia n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (199).

Eclytus yakutatensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (240).

Enicospilus nn. spp. Oahu, with var. *pallipes* Kanai. **Perkins**, R. C. L. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (142, 143).

——— *reticulatus* n. sp. Maldives. **Cameron**, P. Fauna Maldives, **I**, (52).

Ephialtes atricoxatus n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (3–48).

Epiurus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (201).

Eriplatys sitkensis n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (162).

Erromenus annulipes n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (212).

Erythrojoppa n. gen., *E. ferruginea* n. sp. Khasia Hills. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (146, 147).

Eurylabus bimaculatus n. sp. Oesterreich. **Strobl,** G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37,** 1901, (132–257).

Exochus nn. spp. Deesa and Simla. **Cameron,** P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (430–432).

Exolytus nn. spp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (165–169).

Fenenias n. gen. near *Crypturopsis, F. albomaculatus* n. sp. Khasia Hills. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (211, 212).

Gemophaga rufa n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (223).

Glodianus n. gen., *G. bombycivorus* n. sp. America. **Cameron,** P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (369–377).

Glypta nn. spp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (201).

——— nn. spp. Oesterreich. **Strobl,** G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38,** 1902, (3–48).

——— *nursei* n. sp. Simla. **Cameron,** P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (425).

Gonophonus mokrzeckii n. sp. Tauria le type du genre. (Russ.) **Kokujev,** N. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **2,** 1902, (278–280).

Gotra n. gen. near *Mesostenus, G. longicornis* n. sp. Khasia Hills. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (206).

Habrojoppa n. gen., *H. rufopetiolata* n. sp. Khasia Hills. **Cameron,** P. Entomologist, London, **1902,** (179).

Habromma nigrum n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (188).

Harrimaniella kukakensis n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1903, (198).

Hemiteles nn. spp. Oesterreich. **Strobl,** G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37,** 1901, (132–257).

Herpestomus nn. spp. Oesterreich. **Strobl,** G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37,** 1901, (132–257).

Himertosoma schmiedeknechti n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (194).

Hiorada n. gen., *H. bilineata* n. sp. Khasia Hills. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (150, 151),

Hoecocryptus n. gen. *H. undulatus* ♀ n. sp. **Habermehl.** Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (138–139).

Holcojoppa n. gen., *H. flavipennis* n. sp. Khasia hills. **Cameron,** P. Entomologist, London, **1902,** (180–181).

Homotropus alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (226).

Hypocryptus nn. spp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (208–209).

Hypoleptus nn. spp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (227–228).

Hyposyntactus n. gen., *H. flavifrons* n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (217).

Hypothereutes annulipes n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (236).

Ichneumon nn. spp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (151–154).

——— nn. varr. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1902, (17).

——— nn. spp. Oesterreich. **Strobl,** G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37,** 1901, (132–257).

Idiolispa jugorum n. sp. Oesterreich. **Strobl,** G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37,** 1901, (132–257).

Ilapinastes incertus n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (190).

Ischnoscopus yakutatensis n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (236).

Isochresta unicincta n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (190).

Isurgus alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (239).

Jethsura n. gen., *J. ferruginea* n. sp. America. **Cameron,** P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Soc., **35,** 1902, (373–374).

Lampronota nn. spp. Oesterreich. **Strobl,** G. Graz, Mitt. Natw. Ver. **38,** 1902, (3–48).

Lapaphras n. gen., *L. nigriceps* n. sp. Simla. **Cameron,** P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (428, 429).

Leptacocnites n. subg. gen. (Procineti). **Strobl,** G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm, **38,** 1902, (3–48).

Leptocryptus prominens n. sp. Oesterreich. **Strobl,** G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37,** 1901, (132–257).

Limnerium yakutatense n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (237).

Lissonota nn. spp. Simla and Deesa. **Cameron,** P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (426–427).

——— nn. spp. Oesterreich. **Strobl,** G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38,** 1902, (3–48).

——— *alaskens's* n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (197).

Melanichneumon seldoviae n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (155).

Melanocryptus n. gen., *M. violaceipennis* n. sp. America. **Cameron,** P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **35,** 1902, (370–371).

Melcha n. gen. near *Mesostenus*, *M. xaripes* n. sp. Khasia Hills. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (153, 154).

Mesochorus nn. spp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (238–239).

Mesoleptus unalaskae n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (210).

Microcryptus nn. spp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (184).

——— nn. spp. Oesterreich. **Strobl,** G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37,** 1901, (132–257).

Microplectron alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (210).

Monoblastus niger n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (213).

Neurotetes dubiosus n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (228).

Nothaima n. gen., *N. bicarinata* n. sp. Simla. **Cameron,** P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (429, 430, fig. 10).

Nyxeophilus corsicus Marsh new to England, with description of the male. **Morley,** C. Ent. Mag., London, **1902,** (173–175).

Olesicampa alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (235).

Ophion (Eniscopilus) nn. spp. **Felt,** E. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (307–308).

Orthocentrus nigritus n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (231).

Osprynchotus peronatus n. sp. Khasia Hills. **Cameron,** P. Entomologist, London, **1902,** (182).

Paniscus alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (237).

Pezomachus nn. spp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (192–193).

——— nn. spp. Oesterreich. **Strobl,** G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37,** 1901, (132–257).

Phacdrotonus minutus n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (235).

Phaenoscmus sitkensis n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (231).

Phaeogenes alpicola n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (132–257).

Philoxygus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (189).

Phthorima borealis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (226).

Phygadeuon nn. spp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (146–147).

Phytodietus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (195–196).

Pimpla nn. spp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (7–14).

——— *yakutatensis* n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (200).

——— *capulifera*. **Bengtsson**, S. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (369–372).

Pimplopterus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (197–198).

Plectiscus areae n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (240).

Plectocryptus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (183).

——— *albolineatus* n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (295).

Plesiognathus rubrocinctus n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (184).

Poemenia novakii n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (3–48).

Polyblastus glacialis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (213).

Polyterus sexcarinatus n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (217).

Probolus subdentatus n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (160).

Proctinctus nn. spp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (3–48).

Promethes unicinctus n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (224).

Pseudolimerodes n. gen., *P. compressiventris* n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (46).

Rhyssa alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (199).

Scorpiorus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (214).

Spanoetcenus flavopictus n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (204).

Spilocryptus quadricinctus n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (200).

Spinolia minuta n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (186).

Stenichneumon unalaskae n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (148).

Stenocryptus nigripes n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (207).

Stiboscopus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (171–173).

Stylocryptus, nn. spp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (219).

Sychnoportus longitarsis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (216).

Synoplus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (226–227).

Theronia levigata Tschek = *Pimpla laevigata* Tschek = *Pseudacoenites moravicus* Kriechbaumer. **Krieger**, R. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (189–190).

Theroscopus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (191–192).

Thestis tricincta n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci. **4**, 1902, (187).

Tiemon delicatus n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (216).

Torbda n. gen. *Xorides?*, *T. fulgidipennis T apicalis*, *T. geniculata*, *T. violaceipenn s*, *T. femorata*, *T. maculipennis* nn. spp. India. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1902**, (18-20).

Trematopygus kukakensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (215).

Trevoria yakutatensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (196).

Trophoctonus insularis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad Sci., **4**, 1902, (216).

Tryphon alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad Sci., **4**, 1902, (215).

Umlima n. gen. near *Mesostenus*, *U. penetralis* n. sp. Khasia Hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (208).

Xestophya nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (162-163).

Xylonomus seticornis n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm, **38**, 1902, (3-48).

Zachresta nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (234-235).

Zanthopimpla appendiculata n. sp. Laccadives. **Cameron**, P. Fauna Maldives, **I**, (51).

Zootrephes insularis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (225).

BRACONIDAE.

Acanthobracon n. gen., *A. fuscipennis*, *A. striolatus*, *A. australiensis* nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (47-48).

Aërophilus brullei n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (74).

Agathiella n. gen., *A. pedunculata* n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (73).

Ahngeria n. gen., *A. transcaspica* n. sp. Russia. **Kokujev**, N. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (4-12).

Anarcha coxalis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (241-243).

Apanteles yakutatensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (243-253).

Aphidius nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci,, **4**, 1902, (243-253).

——— *rhopalosiphi* n. sp. **De-Stefani Perez**, T. Zool., Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (625-634).

Biroia n. gen., *B. xanthostigma*, *B. tarsalis*, *B. bicolor* nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (72-73).

Bracon, System der palaearctischen Arten. **Szépligeti**, Gy. (Ungarisch) Állatt. Közl., Budapest, **1**, 1902, (126-136, mit 10 Fig.).

——— nn. spp. Ferozepore and Deesa. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (432, 433, fig. 11).

——— nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (39-43).

Calobracon n. gen., *C. bicolor* n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (39).

Cardiochiles fasciatus Szépl. Faunistisch, und 2 nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (77-78).

Chelonus scorbiculatus Szépl., Faunistisch, *C. orientalis* n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (63).

Cratospila testacea n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (84).

Cremnops bicolor Szépl., Faunistisch, und 2 nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (65-66).

Delocarpa sitkensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (241-243).

Desmiostoma kukakense n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (243-253).

Dicholobus n. gen., *D. fuscipennis*, *D. peruensis*, *D. brasiliensis* nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (71-72).

Diopsilus birói n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (81–82).

Disophrys nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (70–71).

Ditherus n. gen., *D. ruficollis* n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (434, 435, fig. 14).

Dorycles petrowskii n. sp. Russia **Kokujev**, N. Jaroslavlĭ, Mém. Soc. Nat., **1**, 1902, (5–7).

Dyscoletes alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (243–253).

Ecclitura n. gen., *E. primoris* n. sp. **Kokujev**, N. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2**, 1902, (4–12).

Epitonychus n. gen., *E. varieyatus* n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (58).

Eugathis nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (67–69).

Exobracon quadriceps Sm., Faunistisch. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (47).

Exothecus alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (243–253).

Giardinaia n. gen., *G. urinator* n. sp. **De Stefani Perer**, T. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (625–634, mit 1 Taf.).

Goniarcha carinata n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (84).

Gymnobracon brasiliensis n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (43–44).

Gyrocampa alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (241–243).

Ichneutes nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (243–253).

Iphiaulax ruber n. sp. Mashonaland. **Bingham**, C. T. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (515, pl. XXIII fig. 31).

Leptospathius n. gen., *L. formosus* n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (49).

Limnodytes sus n. sp. **De Stefani Perer**, T. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (625–634).

Liposcia dubiosa n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (241–243).

Macrobracon n. gen., *M. concolor*, *M. similis* nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (44–45).

Macrocentrus nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (80–81).

Macrodyctium politum n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (243–253).

Megaproctus castaneus Brulle, Faunistisch, *M. didymus* Brulle, Beschreibung, und 2 nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (59–60).

Mesobracon n. gen., *M. pulchripennis* n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (46–47).

Mesocentrus pusillus n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (61).

Metriosoma munda n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (74).

Microdus striatus Sm., *M. flavipennis* Sm., *M. terminalis* Brulle., Faunistisch, und nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (75–76).

Microgaster suffolciensis n. sp. England. **Morley**, C. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (4).

Microplitis alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (243–253).

———— *pallidipes* n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (64).

Neorhysa nigra n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (57).

Oligoneurus n. gen., *O. concolor* n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (77).

Opius nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (82–83).

Osmophila n. gen., *O. hyalinipennis*, *O. fasciipennis*, *O. grandis*, *O. stigmatica*, *O. caudata* nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (51–54).

Pedinotus brasiliensis n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (56–57).

Perilitus brasiliensis n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (80).

Phanerotoma orientalis n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (63–64).

——— *transcaspica* n. sp. Transcaspia. **Kokujev**, N. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2**, 1902, (4–12).

Phanomeris dubius n. sp. Mashonaland. **Bingham**, C. T. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (546, pl. XVIII, fig. 59).

Praon alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (243–253).

Protapanteles nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (243–353).

Proterops borneoensis n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (80).

Pselaphanus trogoides n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (82).

Pseudobolus caudatus n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (49–50).

Pseudopathius tricolor n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (58).

Psilophthalmus n. gen., *P. nigripennis* n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (79).

Pycnobracon n. gen., *P. niger* n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (436, fig. 13).

Rhizarcha harringtoni n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (241–243).

Rhogas nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (61–62).

——— *harrimani* n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (243–253).

Semirhytus n. gen., *S. filicornis*, *S. crassicornis* nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (55).

Sigalphus nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (62–63).

Spathius nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (50).

Spinaria sulcata Sm., *S. fuscipennis* Brull., Faunistisch, und 2 nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (46).

Syntomomelus n. gen., *S. rossicus* n. sp. Central Russia. **Kokujev**, N. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2**, 1902, (163–165).

Toxoneuron bicolor n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (78–79).

Vipio transcaspicus n. sp. Transcaspia. **Kokujev**, N. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2**, 1902, (4–12).

Yelicones cameroni n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (60).

MEGALYRIDAE.

Megalyra nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (527–528).

EVANIIDAE.

General.

Bradley, J. C. The *Evaniidae* of America north of Mexico. Philadelphia, Pa., Acad., Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (319–330, with pl.).

Special.

* *Deraiodontus* n. gen. *D. flavicrurus*, *D. fuscalatus* nn. spp. N. America. **Bradley**, J. C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat., Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (321–322).

Gasteruption (*Foenus*) *pattersonae* n. sp. **Melander**, A. and **Brues**, C. T. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **11** *in* Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (35).

Oleisoprister n. gen., *O. subfirmus* n. sp. N. America. **Bradley**, J. C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (324–325).

Pammegischia ouelletii n. sp. N. America. **Bradley,** J. C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (329).

STEPHANIDAE.

Foenatopus nn. spp. **Szépligeti,** Gy. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (529–532).

Stephanus nn. spp. **Szépligeti,** Gy. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (532–534).

CYNIPDAE.

Alloxysta alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (141–143).

Andricus nn. spp. **Kieffer,** J. J. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8,** 1902, (639-640).

Callirhytis marianii n. sp. **Kieffer,** J. J. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8,** 1902, (639-640).

——— *meunieri* n. nom. = *C. mariani* Kieff. **Kieffer,** J. J. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (495–497).

——— *semicarpifoliae* n. sp. Himalaya. **Cameron,** P. Entomologist, London, **1902,** (38).

Cynips kollevici n. sp. Europa. **Kieffer,** J. J. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (495–497).

Eucoela alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1922, (141–143).

Mimesa nn. spp. **Viereck,** H. L. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (338–342).

Neofoxia n. nom. (for *Psen* Ashm. not Latr.). **Viereck,** H. L. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (338–342).

Tetrarhapta alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (141–143).

SESSILIVENTRES.

GENERAL.

Konow, Fr. W. Systematische Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Chalastogastra. (Forts.). Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (257–272, 321–336).

ORYSSIDAE.

Bradley, J. C. The North American *Oryssidae*. Philadephia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (317–318).

TENTHREDINIDAE.

GENERAL.

Kiaer, H. Die arktischen Tenthrediniden. Fauna Arctica, Jena, **2,** 1902, (401–438).

Nakagawa, H. Diagnoses of genera and species of *Tenthredinidae*. (Japanese.) Noji Shi. Toku. Ho., Tokyo, No. **17,** 1902, (1–113, with pls. and an appendix).

Schirmer, C. Verzeichniss der in der Umgebung Berlins beobachteten Tenthrediniden (Blatt- und Holzwespen). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (279–282, 293–296).

SPECIAL.

Abia spissicornis n. sp. **Konow,** Fr. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (384).

Amauronematus moricei n. sp. **Konow,** F. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (388).

——— *variator* Ruthe. **Konow,** Fr. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (96).

Aprosthema carpentieri n. sp. **Konow,** F. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (386).

Arge carinicornis n. sp. **Konow,** F. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (386).

Athalia nn. spp. Simla. **Cameron,** P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (446, 447).

Bactroceros palachei n. sp. Alaska. **Ashmead,** W. H. Washington, D. C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (254–255).

Busarbia albipes n. sp. Simla. **Cameron,** P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (445).

Cladiucha n. gen., *C. insolita* n. sp. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (389).

Cladius nn. spp. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (448).

Clavellaria tonkinensis n. sp. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (384).

Dolerus kokujewi n. sp. Russia. **Konow**, Fr. W. Jaroslavll, Mém. Soc. Nat., **1**, 1902, (8-9).

Eriocampa disjunctiva ♀ n. sp. **Konow**, Fr. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (140).

Fethalia n. gen., *F. nigra* n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (439, 440, fig. 15).

Haplostegus discalis n. sp. ♀. **Konow**, Fr. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (103).

Holocneme jakovlefi n. sp. ♀. **Konow**, Fr. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (104).

Kokujewia n. gen., *K. ectrapela* n. sp. Russia. **Konow**, F. W. Jaroslavll, Mém. Soc. nat., **1**, 1902, (4).

Lithracia n. gen., *L. flavipes*, n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (441, fig. 12).

Lophyrus p'ni, Einwirkung des Frasses auf den Zuwachs der Kiefer. **Micke**. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (725-740, mit 1 Taf.).

Lygaeonematus doebelii n. sp. **Konow**, Fr. W. [Forts.]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (49-64, 113-128).

Megalodontes aquilus n. sp. Western Siberia. **Konow**, F. W. Jaroslavll, Mem. Soc. Nat., **1**, 1902, (4).

Monophadnus simlaensis n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (446).

Nematus. **Konow**, Fr. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (12-13).

——— Ueber einige zweifelhafte Nematiden. **Konow**, Fr. W. Zs. Hymenopter, Teschendorf, **2**, 1902, (10-11).

——— *abietum*, ennemi de l'épicéa. **Luze**, J. J. de. Journ. Forest. Suisse, Berne, **52**, 1901, (173-174).

Nematus abietum auf der Fichte. **Pomerantzew**, D. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (260-262).

——— *klugi*. **Konow**, Fr. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (139-140).

Pachynematus zaddachi n. sp. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (40-64, 113-128).

Pachyprotasis dorsovittata n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (442).

Poecilosoma nigriceps n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (442).

Pristiphora Latr., soweit dieselbe bisher aus der palaearctischen zone bekannt ist, 7 nn. spp. **Konow**, Fr. W. . . . St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (161-187).

Priophorus triangulifer n. sp. Western Siberia. **Konow**, F. V. Jaroslavll, Mem. Soc. Nat., **1**, 1902, (4).

Selandria trifoveata n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (445).

Taxonus nn. spp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (443-444).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Abanchogastra n. gen. [Icheumonidae]. Perkins, R. C. L. 10067.

——— *debilis*. Perkins, R. C. L. 10067.

Abia [Tenthredinidae].

——— *spissicornis*. Konow, F. W. 9266.

Acanthobracon n. gen. [Braconidae]. Szépligeti, G. 12187.

——— *australiensis*. Szépligeti, G. 12187.

——— *fuscipennis*. Szépligeti, G. 12187.

——— *striolatus*. Szépligeti, G. 12187.

Acanthocryptus [Ichneumonidae].

——— *rugiventris.* Strobl, G. 12110.

Acanthojoppa n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6880.

——— *schizoaspis.* Cameron, P. 6880.

Aclastus [Ichneumonidae].

——— *rufipes.* Ashmead, W. H. 6099.

Acrolyta [Ichneumonidae].

——— *aciculata.* Ashmead, W. H. 6099.

——— *karlukensis.* Ashmead, W. H. 6099.

Acrotoma n. gen. [Chrysididae]. Moscáry, A. 10161.

——— *braunsii.* Mocsáry, A. 10161.

Adeliopria n. gen. [Proctotrupidae]. Ashmead, W. H. 6103.

——— *longii.* Ashmead, W. H. 6103.

Aditrochus n. gen. [Chalcididae]. Rübsaamen, E. W. 11265.

——— *fagicolus.* Rübsaamen, E. W. 11265.

Aenictus [Formicidae].

——— *mocsáryi.* Emery, C. 7636.

Aenoplex [Ichneumonidae].

——— *rufipes.* Ashmead, W. H. 6099.

Aërophilus [Braconidae].

——— *brullei.* Szépligeti, G. 12187.

Agapostemon [Anthophila].

——— *borealis.* Crawford, J. C., *jun.* 7220.

——— *bruneri.* Crawford, J. C., *jun.* 7220.

——— *californicus.* Crawford, J. C., *jun.* 7220.

——— *cockerelli.* Crawford, J. C., *jun.* 7220.

——— *coloradensis.* Crawford, J. C., *jun.* 7220.

Agapostemon [Anthophila].

——— *fasciatus.* Crawford, J. C., *jun.* 7220.

——— *femoratus.* Crawford, J. C., *jun.* 7220.

Agathiella n. gen. [Braconidae]. Szépligeti, G. 12187.

——— *pedunculata.* Szépligeti, G. 12187.

Agenia [Sphegidae].

——— *albipalpis.* Cameron, P. 6876.

Aglaojoppa [Ichneumonidae].

——— *rothneyi.* Cameron, P. 6876.

Ahngeria n. gen. [Braconidae]. Kokujev, N. 9236.

——— *transcaspica.* Kokujev, N. 9236.

Algina [Ichneumonidae].

——— *alaskensis.* Ashmead, W. H. 6099.

Allodape [Anthophila].

——— *picitarsis.* Cameron, P. 6881.

Alloxysta [Cynipidae].

——— *alaskensis.* Ashmead, W. H. 6099.

Alyson [Sphegidae].

——— *erythrothorax.* Cameron, P. 6884.

——— *flavomaculatus.* Cameron, P. 6882.

——— *interstitialis.* Cameron, P. 6883.

——— *petiolatus.* Cameron, P. 6883.

——— *testaceitarsis.* Cameron, P. 6884.

Amauronematus [Tenthredinidae].

——— *moricei.* Konow, F. W. 9266.

Amblyjoppa n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6880.

——— *rufo-balteata.* Cameron, P. 6880.

Amblyteles [Ichneumonidae].
——— *jugorum*. Strobl, G. 12110.

Ameloctonus [Ichneumonidae].
——— *popofensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Amisega [Chrysididae].
——— *mocsáryi*. Ducke, A. 7489.

Ammobates [Anthophila].
——— *abeillei*. Pérez, J. 10657.
——— *hipponensis*. Pérez, J. 10657.

Ampulex [Sphegidae].
——— *brevicornis*. Cameron, P. 6880.
——— *longicollis*. Cameron, P. 6880.
——— *rothneyi*. Cameron, P. 6877.
——— *ruficoxis*. Cameron, P. 6877.
——— *tricarinata*. Cameron, P. 6876.
——— *trichiosoma*. Cameron, P. 6877.
——— *trigona*. Cameron, P. 6880.

Anarcha [Braconidae].
——— *coxalis*. Ashmead, W. H. 6099.

Ancaria n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6876.
——— *fuscinervis*. Cameron, P. 6876.

Ancyla [Anthophila].
——— *cretensis*. Friese, H. 7899.
——— *holtzi*. Friese, H. 7889.
——— *nitida*. Friese, H. 7889.

Andrena [Anthophila].
——— *graenicheri*. Cockerell, T. D. A. 7108.
——— *hartfordensis*. Cockerell, T. D. A. 7108.
——— *knuthina*. Cockerell, T. D. A. 7092.
——— *medionitens*. Cockerell, T. D. A. 7108.

Andrena [Anthophila].
——— *parnassiae*. Cockerell, T. D. A. 7108.
——— *peckhami*. Cockerell, T. D. A. 7108.
——— *semipunctata*. Cockerell, T. D. A. 7108.
——— *simlaensis*. Cameron, P. 6884.

Andricus [Cynipidae].
——— *cecconii*. Kieffer, J. J. 9125.
——— *zappellae* § Kieffer, J. J. 9125.

Anthidium [Anthophila].
——— *longicorne* n. nom. Friese, H. 7890.

Apanteles [Braconidae].
——— *yakutatensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Aphidius [Braconidae].
——— *frigidus*. Ashmead. W. H. 6099.
——— *glacialis*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *paulensis*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *propinquus*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *rhopalosiphi*. De-Stefani Pérer, T. 7385.
——— *yakutatensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Aporus [Anthophila].
——— *excrucians*. Cameron, P. 6884.

Aprosthema [Tenthredinidae].
——— *carpentieri*. Konow. F. W. 9266.

Arge [Tenthredinidae].
——— *carinicornis*. Konow, F. W. 9266.

Arotes [Ichneumonidae].
——— *maculipennis*. Strobl, G. 12111.

§ Also described in paper 2679 of 1st Issue.

Astatus [Sphegidae].
——— *massiliensis*. Morice, F. D. 10227.
——— *pelops*. Morice, F. D. 10227.
——— *tenuicornis*.* Konow, F. W. 9268.

Athalia [Tenthredinidae].
——— *antennata*. Cameron, P. 6884.
——— *nigro-maculata*. Cameron, P. 6884.

Atractodes [Ichneumonidae].
——— *alpinus*. Strobl, G. 12110.
——— *rufiventris*. Strobl, G. 12110.
——— *yakutatensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Atrometus [Ichneumonidae].
——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Atta [Formicidae].
——— *goldii*. var. *schuppi* n. var. Forel, A. 7834.

Automalus [Ichneumonidae].
——— *nigropilosus*. Ashmead, W. H. 6099.

Bactroceros [Tenthredinidae].
——— *palachei*. Ashmead, W. H. 6099.

Bathymetis [Ichneumonidae].
——— *bicolor*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *confusa*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *imitator*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *nigricornis*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *quadriceps*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *rubrocincta*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *simillima*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *simulans*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *simulator*. Ashmead, W. H. 6099.

Bathymetis [Ichneumonidae].
——— *ungae*. Ashmead, W. H. 6099.

Bembex [Sphegidae].
——— *handlirschi*. Cameron, P. 6881.
——— *maldiviensis*. Cameron, P. 6881.

Bioblapsis [Ichneumonidae].
——— *tricincta*. Ashmead, W. H. 6099.

Biroia n. gen. [Braconidae]. Szépligeti, G. 12187.
——— *bicolor*. Szépligeti, G. 12187.
——— *tarsalis*. Szépligeti, G. 12187.
——— *xanthostigma*. Szépligeti, G. 12187.

Bombus [Anthophila].
——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *dimidiatus*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *mckayi*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *mixtuosus*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *neglectulus*. Ashmead, W. H. 6099.

Brachypimpla n. gen. [Ichneumonidae]. Strobl, G. 12111.
——— *brachyura*. Strobl, G. 12111.

Bracon [Braconidae].
——— *bifoveolatus*. Szépligeti, G. 12187.
——— *chinensis*. Szépligeti, G. 12187.
——— *deesae*. Cameron, P. 6884.
——— *errans*. Szépligeti, G. 12187.
——— *errotus*. Szépligeti, G. 12187.
——— *flexuosus*. Szépligeti, G. 12187.
——— *puellaris*. Szépligeti, G. 12187.

Bracon [Braconidae].
——— *punjabensis.* Cameron, P. 6884.
——— *tropicus.* Szépligeti, G. 12187.
——— *vulpes.* Szépligeti, G. 12187.
——— *vulpinus.* Szépligeti, G. 12187.

Bruchophagus [Chalcididae].
——— *herrerae.* Ashmead, H. 6101.

Busarbia [Tenthredinidae].
——— *albipes.* Cameron, P. 6884.

Buyssonia n. gen. [Chrysididae]. Mocsáry, A. 10161.

Bystra n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6876.
——— *testacea.* Cameron, P. 6876.

Callicryptus [Ichneumonidae].
——— *ornatipennis.* Cameron, P. 6883.

Calliphrurus [Ichneumonidae].
——— *affinis.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *alaskensis.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *confusus.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *clypeatus.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *frigidus.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *glacialis.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *kukakensis.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *minor.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *perplexus.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *popofensis.* Ashmead, W. H. 6099.

Callirhytis [Cynipidae].
——— *marianii.* Kieffer, J. J. 9125.

Callirhytis [Cynipidae].
——— *meunieri* n. nom. Kieffer, J. J. 9124.
——— *semicarpifoliae.* Cameron, P. 6879.

Calobracon n. gen. [Braconidae]. Szépligeti, G. 12187.
——— *bicolor.* Szépligeti, G. 12187.

Calyptomyrmex [Formicidae].
——— *emeryi.* Forel, A. 7831.
——— *schraderi.* Forel, A. 7831.

Camarotops [Ichneumonidae].
——— *kodiakensis.* Ashmead, W. H. 6099.

Camponotus [Formicidae].
——— *emeryi.* Forel, A. 7831.
——— *herculeanus* var. *whymperi* n. var. Forel, A. 7832.
——— *kraepelini.* Forel, A. 7831.
——— *reginae.* Forel, A. 7834.
——— *scalaris.* Forel, A. 7834.
——— *siemsseni.* Forel, A. 7831.
——— *sucki.* Forel, A. 7831.

Cardiochiles [Braconidae].
——— *albopilosus.* Szépligeti, G. 12187.
——— *testaceus.* Szépligeti, G. 12187.

Cardiocondyla [Formicidae].
——— *koshevnikovi.* Ruzskij, N. 11279, 11280.

Catastenus [Ichneumonidae].
——— *alaskensis.* Ashmead, W. H. 6099.

Cataulacus [Formicidae].
——— *baumi.* Forel, A. 7834.
——— *brevisetosus.* Forel, A. 7834.

Catolaccus [Chalcididae].
——— *cerealella.* Ashmead, W. H. 6102.

Celor n. gen. [Ichneumonidae]. Kokujev, N. 9235.

——— *semenowi*. Kokujev, N. 9235.

Centeterus [Ichneumonidae].

——— *dorsator*. Ashmead, W. H. 6099.

Cerapachys [Formicidae].

——— *augustae*. Wheeler, W. M. 12772.

——— *inconspicua*. Emery, C. 7636.

——— *opaca*. Emery, C. 7636.

Ceraphron [Proctotrupidae].

——— *croceipes*. Brues, O. T. 6754.

Ceratina [Anthophila].

——— *appendiculata*. Cameron, P. 6881.

——— *neomexicana*. Cockerell, T. D. A. 7091.

——— *polita*. Friese, H. 7893.

Cerceris [Sphegidae].

——— *erythropoda*. Cameron, P. 6877.

——— *fortinata*. Cameron, P. 6877.

——— *latifrons*. Bingham, C. T. 6430.

——— *mitrata*. Bingham, C. T. 6430.

Ceropales [Sphegidae].

——— *judicatrix*. Nurse, C. G. 10459.

Chaeretymma [Ichneumonidae].

——— *bipuncta*. Strobl, G. 12110.

——— *excreolata*. Strobl, G. 12110.

——— *lateannulata*. Strobl, G. 12110.

——— *quadriannulata*. Strobl, G. 12110.

Chalcis [Chalcididae].

——— *bicolor*. Bingham, C. T. 9920.

Chelonus [Braconidae].

——— *orientalis*. Szépligeti, G. 12187.

Chiaglas n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6876.

——— *nigripes*. Cameron, P. 6876.

Chrysis [Chrysididae].

——— *abuensis*. Nurse, C. G. 10464.

——— *bisulcata*. Ducke, A. 7487.

——— *bombycida*. Mocsáry A. 10160.

——— *chavanae*. Nurse, C G. 10464.

——— *cypria*. Mocsáry, A. 10160.

——— *duckei*. Mocsáry, A. 10160.

——— *ellampoides*. Ducke, A. 7487.

——— *euchroma*. Mocsáry, A. 10160.

——— *friesecana*. Ducke, A. 7487.

——— *inseriata*. Mocsáry, A. 10160.

——— *jalala*. Nurse, C. G. 10464.

——— *kashmirensis*. Nurse, C. G. 10464.

——— *lepcha*. Cameron, P. 6880.

——— *mesocyanea*. Mocsáry, A. 10160.

——— *oceania*. Mocsáry, A. 10160.

——— *quaerita*. Nurse, C. G. 10464.

Chrysogona [Chrysididae].

——— *aberrans*. Mocsáry, A. 10161.

——— *africana*. Mocsáry, A. 10161.

——— *alfkeni*. Ducke, A. 7487.

——— *apiculata*. Mocsáry, A. 10161.

——— *ardens*. Mocsáry, A. 10161.

——— *aulica*. Mocsáry, A. 10161.

——— *biangulata*. Mocsáry, A. 10161.

——— *blanda*. Mocsáry, A. 10161.

——— *blandula*. Mocsáry, A. 10161.

——— *braunsiana*. Mocsáry, A. 10161.

Chrysogona [Chrysididae].

——— *braunsii.* Mocsáry, A. 10161.

——— *brevigena.* Mocsáry, A. 10161.

——— *buccalenta.* Mocsáry, A. 10161.

——— *busorum.* Mocsáry, A. 10161.

——— *concinna.* Mocsáry, A. 10161.

——— *convexifrons.* Mocsáry, A. 10161.

——— *crenulata.* Mocsáry, A. 10161.

——— *decipiens.* Mocsáry, A. 10161.

——— *exornata.* Mocsáry, A. 10161.

——— *fervens.* Mocsáry, A. 10161.

——— *fraudulenta.* Mocsáry, A. 10161.

——— *impressifrons.* Mocsáry, A. 10161.

——— *inimica.* Mocsáry, A. 10161.

——— *insignita.* Mocsáry, A. 10161.

——— *laminata.* Mocsáry, A. 10161.

——— *latigena.* Mocsáry, A. 10161.

——— *longicollis.* Mocsáry, A. 10161.

——— *macrognatha.* Mocsáry, A. 10161.

——— *marginella.* Mocsáry, A. 10161.

——— *nasuta.* Mocsáry, A. 10161.

——— *numerata.* Mocsáry, A. 10161.

——— *pachystoma.* Mocsáry, A. 10161.

——— *postscutellaris.* Mocsáry, A. 10161.

Cladiucha n. gen. [Tenthredinidae]. Konow, F. W. 9266.

——— *insolita.* Konow, F. W. 9266.

Cladius [Tenthredinidae].

——— *nigricans.* Cameron, P. 6884.

——— *orientalis.* Cameron, P. 6884.

Clavellaria [Tenthredinidae].

——— *tonkinensis.* Konow, F. W. 9266.

Cleptes [Chrysididae].

——— *mutilloides.* Ducke, A. 7486.

——— *parnassicus.* Mocsáry, A. 10160.

Coelioxys [Anthophila].

——— *decemdentata.* Pérez. 10658.

Colganta [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6878.

——— *fulgidipennis.* Cameron, P. 6878.

——— *fulvipennis.* Cameron, P. 6878.

——— *nigromaculata.* Cameron, P. 6878.

——— *rufipes.* Cameron, P. 6878.

——— *tarsalis.* Cameron. P. 6878.

——— *tibialis.* Cameron, P. 6878.

——— *tubereulata.* Cameron, P. 6878.

Comys [Chalcididae].

——— *infelix.* Embleton, A. L. 7627.

Cosmiocryptus n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6883.

——— *violaceipennis.* Cameron. P. 6883.

Crabro [Sphegidae].

——— *assamensis.* Cameron. P. 6877.

——— *aswad.* Nurse, C. G. 10459.

——— *eques.* Nurse, C. G. 10459.

——— *fulvopilosellus.* Cameron, P. 6877.

——— *idricus.* Cameron, P. 6881.

——— *khasianus.* Cameron, P. 6877.

——— *melanotarsis.* Cameron, P. 6877.

Crabro [Sphegidae].
——— *musaeus*. Cameron, P. 6881.
——— *petiolatus*. Nurse, C. G. 10459.
——— *pulveris*. Nurse, C. G. 10459.
——— *simlaensis*. Nurse, C. G. 10459.
——— *traductor*. Nurse, C. G. 10459.

Cratichneumon [Ichneumonidae].
——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *confusus*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *kodiakensis*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *popofensis*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *yakutatensis*. Ashmead, W. H. 6096.

Cratospila [Braconidae].
——— *testacea*. Szépligeti, G. 12187.

Cremastogaster [Formicidae].
——— *brevispinosa* var. *schuppi* n. var. Forel, A. 7834.
——— *victima* var. *alegrensis*. Forel, A. 7834.

Cremnops [Braconidae].
——— *petiolatus*. Szépligeti, G. 12187.
——— *similis*. Szépligeti, G. 12187.

Cryptoideus [Ichneumonidae].
——— *sitkensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Cteniscus [Ichneumonidae].
——— *nigrofemoralis*. Ashmead, W. H. 6099.

Ctenostilpnus n. gen. [Ichneumonidae]. Strobl, G. 12110.
——— *aequearticulatus*. Strobl, G. 12110.

Cubocephalus [Ichneumonidae].
——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Cubocephalus [Ichneumonidae].
——— *atrocoxalis*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *nigricornis*. Ashmead, W. H. 6099.

Cynips [Cynipidae].
——— *korlevici*. Kieffer, J. J. 9124.

Dacryon [Formicidae].
——— *turneri*. Forel, A. 7831.

Dallatorrea n. gen. [Ichneumonidae]. Ashmead, W. H. 6099.
——— *armata*. Ashmead, W. H. 6099.

Dayro n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6876.
——— *pilosus*. Cameron, P. 6876.

Delecter [Ichneumonidae].
——— *flavifrons*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *kincaidi*. Ashmead, W. H. 6099.

Delocarpa [Braconidae].
——— *sitkensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Desmiostoma [Braconidae].
——— *kukakense*. Ashmead, W. H. 6099.

Deraidontus n. gen. [Evaniidae]§. Bradley, J. C. 6650.
——— *flavicrurus*§. Bradley, J. C. 6650.
——— *fuscalatus*§. Bradley, J. C. 6650.

Diaborus [Ichneumonidae].
——— *citrifrons*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *sexmaculatus*. Ashmead, W. H. 6099.

Diadromus [Ichneumonidae].
——— *albiceps*. Strobl, G. 12110.
——— *rufiventris*. Strobl, G. 12110.

§ Also described in Paper No. 655 of 1st Issue.

Dichelosus n. gen. [Braconidae]. Szépligeti, G. 12187.

——— *brasiliensis*. Szépligeti, G. 12187.

——— *fuscipennis*. Szépligeti, G. 12187.

——— *peruensis*. Szépligeti, G. 12187.

Dicoelotus [Ichneumonidae].

——— *alpigenus*. Strobl, G. 12110.

Diopsilus [Braconidae].

——— *birói*. Szépligeti, G. 12187.

Dioxys [Anthophila].

——— *bogbariensis*. Pérez. 10658.

——— *martii*. Cockerell, T. D. A. 7118.

Discoelius [Vespidae]

——— *transvaalensis*. Bingham, C. T. 6430.

Disophrys [Braconidae].

——— *major*. Szépligeti, G. 12187.

——— *mollukkensis*. Szépligeti, G. 12187.

——— *natalensis*. Szépligeti, G. 12187.

——— *oculatus*. Szépligeti, G. 12187.

Ditherus n. gen. [Braconidae]. Cameron, P. 6884.

——— *ruficollis*. Cameron, P. 6884.

Dolerus [Tenthredinidae].

——— *kokujevi*. Konow, F. W. 9269.

Dolichocrabro [Sphegidae].

——— *wickhami*. Ashmead, W. H. 6099.

Dorycyes [Braconidae].

——— *petrowskii*. Kokujev, N. 9239.

Dyscoletes [Braconidae].

——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Ecclitura n. gen. [Braconidae]. Kokujev, N. 9236.

——— *primoris*. Kokujev, N. 9236.

Echinopla [Formicidae].

——— *australis*. Forel, A. 7831.

——— *sucki*. Forel, A. 7831.

——— *tritschleri*. Forel, A. 7831.

——— *turneri*. Forel, A. 7831.

Echthrodoca [Ichneumonidae].

——— *clypearia*. Ashmead, W. H. 6099.

Ecitos [Formicidae].

——— *aztecum*. Forel, A. 7831.

——— *jerrmanni*. Forel, A. 7831.

Ecitonetes n. gen. [Proctotrupidae]. Brues, C. T. 6754.

——— *subapterus*. Brues, C. T. 6754.

Eclytus [Ichneumonidae].

——— *yakutatensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Elachistus [Chalcididae].

——— *glacialis*. Ashmead, W. H. 6099.

Ellampus [Chrysididae].

——— *timidus*. Nurse, C. G. 10464.

Emeryella n. gen. [Formicidae]. Emery, C. 7635.

Enicospilus [Ichneumonidae].

——— *dimidiatus*. Perkins, R. C. L. 10667.

——— *dispilus*. Perkins, R. C. L. 10667.

——— *reticulatus*. Cameron, P. 6881.

——— *semirufus*. Perkins, R. C. L. 10667.

Epeolus [Anthophila].

——— *fulvopilosus*. Cameron, P. 6883.

Ephialtes [Ichneumonidae].

——— *atricoxatus*. Strobl, G. 12111.

Epitonychus n. gen. [Braconidae]. Szépligeti, G. 12187.

——— *variegatus*. Szépligeti, G. 12187.

Epiurus [Ichneumonidae].

——— *atrocoxalis*. Ashmead, W. H. 6099.

——— *bicoloripes*. Ashmead, W. H. 6099.

Eriocampa [Tenthredinidae].

——— *disjunctiva*. Konow, F. W. 9264.

Eriplatys [Ichneumonidae].

——— *sitkensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Erromenus [Ichneumonidae].

——— *annulipes*. Ashmead, W. H. 6099.

Erythrojoppa n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6876.

——— *ferruginea*. Cameron, P. 6876.

Eucera [Anthophila].

——— *barbiventris*. Pérez, J. 12657.

——— *hellenica*. Pérez, J. 10657.

——— *hispaliensis*. Pérez, J. 10657.

——— *parnassia*. Pérez, J 10657.

——— *platyrhina*. Pérez, J. 10657.

Euchroeus [Chrysididae].

——— *cupreiventris*. Cameron, P. 6884.

Eucoela [Cynipidae].

——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Eucondylops n. gen. [Anthophila]. Brauns, H. 6687.

——— *konowi*. Brauns, H 6687.

Eugathis [Braconidae].

——— *birói*. Szépligeti, G. 12187.

——— *borneoensis*. Szépligeti, G. 12187.

Eugathis [Braconidae].

——— *chinensis*. Szépligeti, G. 12187.

——— *flava*. Szépligeti, G. 12187.

——— *fulvipennis*. Szépligeti, G. 12187.

——— *japonica*. Szépligeti, G. 12187.

——— *javana*. Szépligeti, G. 12187.

——— *maculipennis*. Szépligeti, G. 12187.

——— *novae guinensis*. Szépligeti, G. 12187.

——— *pilosus*. Szépligeti, G. 12187.

——— *pulchra*. Szépligeti, G. 12187.

——— *punctata*. Szépligeti, G. 12187.

Eulophus [Chalcididae].

——— *kukakensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Eumenes [Vespidae].

——— *rendalli*. Bingham. C. T. 6430.

Eurylabus [Ichneumonidae].

——— *bimaculatus*. Strobl, G. 12110.

Eutelus [Chalcididae].

——— *confusus*. Ashmead, W. H. 6099.

Exochus [Ichneumonidae].

——— *appendiculatus*. Cameron, P. 6884.

——— *erythropus*. Cameron, P. 6884.

——— *curricarinatus*. Cameron, P. 6884.

——— *xanthopus*. Cameron, P. 6884.

Exolytus [Ichneumonidae].

——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.

——— *clypeatus*. Ashmead, W. H. 6099.

Exolytus [Ichneumonidae].
——— *insularis.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *kincaidi.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *perplexus.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *popofensis.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *rubrocinctus.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *sanctipauli.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *seldoviae.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *ungae.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *ungensis.* Ashmead, W. H. 6099.

Exothecus [Braconidae].
——— *alaskensis.* Ashmead, W. H. 6099.

Feneniaa n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6876.
——— *albomaculatus.* Cameron, P. 6876.

Fethalia n. gen. [Tenthredinidae]. Cameron, P. 6884.
——— *nigra.* Cameron, P. 6884.

Fidelia [Anthophila].
——— *villosa.* Brauns, H. 6686.

Foenatopus [Stephanidae].
——— *birói.* Szépligeti, G. 12188.
——— *celebesiensis.* Szépligeti, G. 12188.
——— *fasciatus.* Szépligeti, G. 12188.
——— *nigripes.* Szépligeti, G. 12188.
——— *nova-guineensis.* Szépligeti, G. 12188.
——— *similis.* Szépligeti, G. 12188.

Gasteruption [Evaniidae].
——— *pattersonae.* Melander, A. L. and Brues, C. T. 10044.

Gastrohalictus n. subgen. [Anthophila]. Ducke, A. 7488.

Gastroserious [Sphegidae].
——— *rufitarsis.* Cameron, P. 6884.

Gemophaga [Ichneumonidae].
——— *rufa.* Ashmead, W. H. 6099.

Giardinaia n. gen. [Braconidae]. De-Stefani Perer, T. 7385.
——— *urinator.* De-Stefani Perer, T. 7385.

Glodianus n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6883.
——— *bombycivorus.* Cameron, P. 6883.

Glypta [Ichneumonidae].
——— *biauriculata.* Strobl, G. 12111.
——— *kukakensis.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *nigripes.* Strobl, G. 12111.
——— *nigrotrocanterata.* Strobl, G. 12111.
——— *nursei.* Cameron, P. 6884.
——— *popofensis.* Ashmead, W. H. 6099.

Goniarcha [Braconidae].
——— *carinata.* Szépligeti, G. 12187.

Gonophonus [Ichneumonidae].
——— *mokrzeckii.* Kokujev, N. 9238.

Gorytes [Sphegidae].
——— *capitatus.* Nurse, C. G. 10459.

Gotra n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6876.
——— *longicornis.* Cameron, P. 6876.

Gymnobracon [Braconidae].
——— *brasiliensis.* Szépligeti, G. 12187.

Gyrocampa [Braconidae].
——— *alaskensis.* Ashmead, W. H. 6099.

Habrojoppa n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6880.

——— *rufopetiolata*. Cameron, P. 6880.

Habromma [Ichneumonidae].

——— *nigrum*. Ashmead, W. H. 6099.

Halictus [Anthophila].

——— *amurensis*. Vachal, J. 12468.

——— *attritus*. Vachal, J. 12468.

——— *bivinctus*. Vachal, J. 12468.

——— *ceylonicus*. Cameron, P. 6876.

——— *chlapovskii*. Vachal, J. 12468.

——— *conanthi*. Cockerell, T. D. A. 7095.

——— *cupidus*. Vachal, J. 12468.

——— *duplocinctus*. Vachal, J. 12468.

——— *extorris*. Vachal, J. 12468.

——— *lahorensis*. Cameron, P. 6880.

——— *minikoiensis*. Cameron, P. 6881.

——— *morawitzi*. Vachal, H. 12468.

——— *osmioides*. Ducke, A. 7488.

——— *pinguis*. Vachal, J. 12468.

——— *pistorius*. Vachal, J. 12468.

——— *radoszkovskii*. Vachal, J. 12468.

——— *receptieius*. Vachal, J. 12468.

——— *zonatulus*. Cameron, P. 6880.

Halticella [Chalcididae].

——— *ornatipennis*. Cameron, P. 6884.

Haplostegus [Tenthredinidae].

——— *discalis*. Konow, F. W. 9261.

Harrimaniella [Ichneumonidae].

——— *kukakensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Hedychridium [Chrysididae].

——— *perversum*. Nurse, C. G. 10464.

——— *selectum*. Nurse, C. G. 10464.

Heminomada n. subgen. [Anthophila]. Cockerell, T. D. A. and Atkins, E. 7118.

Hemiteles [Ichneumonidae].

——— *alpivagus*. Strobl, G. 12110.

——— *anticecinctus*. Strobl, G. 12110.

——— *bifasciatus*. Strobl, G. 12110.

——— *bispinosus*. Strobl, G. 12110.

——— *flavocinctus*. Strobl, G. 12110.

——— *pluricinctus*. Strobl, G. 12110.

——— *pseudominutus*. Strobl, G. 12110.

——— *pseudorubiginosus*. Strobl, G. 12110.

Herpestomus [Ichneumonidae].

——— *albomaculatus*. Strobl, G. 12110.

——— *cordiger*. Strobl, G. 12110.

——— *filiformis*. Strobl, G. 12110.

——— *flavoclypeatus*. Strobl, G. 12110.

——— *jugicola*. Strobl, G. 12110.

——— *laevifrons*. Strobl, G. 12110.

Himertosoma [Ichneumonidae].

——— *schmiedeknechti*. Ashmead, W. H. 6099.

Hiorada n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6880.

——— *bilineata*. Cameron, P. 6880.

Hoeocryptus n. gen. [Ichneumonidae]. Habermehl, H. 8316.

——— *undulatus*. Habermehl, H. 8316.

Holcocneme [Tenthredinidae].

——— *jakowleffi*. Konow, F. W. 9262.

Holcojoppa n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6880.

——— *flavipennis*. Cameron, P. 6880.

Holcoponera [Formicidae].

——— *brasiliensis*. Emery, C. 7633.

Holopyga [Chrysididae].

——— *cupreata*. Nurse, C. G. 10464.

——— *obscurata*. Mocsáry, A. 10161.

——— *subaurata*. Mocsáry, A. 10161.

Homotropus [Ichneumonidae].

——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Hylocrabro n. gen. [Sphegidae]. Perkins, R. C. L. 10668.

Hypocryptus [Ichneumonidae].

——— *kodiakensis*. Ashmead, W. H. 6099

——— *popofensis*. Ashmead, W. H. 6099.

——— *seldoviae*. Ashmead, W. H. 6099.

——— *tibialis*. Ashmead, W. H. 6099.

——— *variegatipes*. Ashmead, W. H. 6099.

Hypoleptus [Ichneumonidae].

——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.

——— *glacialis*. Ashmead, W. H. 6099.

Hyposyntactus n. gen. [Ichneumonidae]. Ashmead, W. H. 6099.

——— *flavifrons*. Ashmead, W. H. 6099

Hypothereutes [Ichneumonidae].

——— *annulipes*. Ashmead, W. H. 6099.

Ichneumon [Ichneumonidae].

——— *albipictus* var. *inscutellaris* n. var. Pic, M. 10740.

——— *albocingulatus*. Strobl, G. 12110.

——— *albosignatus* var. *baudvi* n. var. Pic, M. 10740.

——— *angusteannulatus*. Strobl, G. 12110.

——— *bicristatus*. Strobl, G. 12110.

——— *brunneosparsus*. Strobl, G. 12110.

——— *glacialis*. Ashmead, W. H. 6099.

——— *imitator*. Ashmead, W. H. 6099.

——— *kincaidi*. Ashmead, W. H. 6099.

——— *kodiakensis*. Ashmead, W. H. 6099.

——— *leucomelanoides*. Strobl, G. 12110.

——— *popofensis*. Ashmead, W. H. 6099.

——— *pseudogracilentus*. Strobl, G. 12110.

——— *ridibundus* var. *evaniensis* n. var. Pic, M. 10740.

——— *rufipes*. Strobl, G. 12110.

——— *simulator*. Ashmead, W. H. 6099.

——— *sitkensis*. Ashmead, W. H. 6099.

——— *xanthocnemis*. Strobl, G. 12110.

Ichneutes [Braconidae].

——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.

——— *popofensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Idiolispa [Ichneumonidae].

——— *jugorum*. Strobl, G. 12110.

Ilapinastes [Ichneumonidae].

——— *incertus*. Ashmead, W. H. 6099.

Ithiaulax [Braconidae].

——— *ruber*. Bingham, C. T. 9920.

Isadelphia n. nom. [Chrysididae]. Semenov, A. 11690.

Ischioscopus [Ichneumonidae].
——— *yakutatensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Isochresta [Ichneumonidae].
——— *unicincta*. Ashmead, W. H. 6099.

Isurgus [Ichneumonidae].
——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Jethsura n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6883.
——— *ferruginea*. Cameron, P. 6883.

Kokujewia n. gen. [Tenthredinidae]. Konow, F. W. 9268.
——— *ectrapela*. Konow, F. W. 9268.

Lamproapis n. gen. [Anthophila]. Cameron, P. 6884.
——— *maculipennis*. Cameron, P. 6884.

Lampronota [Ichneumonidae].
——— *alpigena*. Strobl, G. 12111
——— *simplicicornis*. Strobl, G. 12111.

Lapaphras n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6884.
——— *nigriceps*. Cameron, P. 6884.

Leptacoenites n. subgen. [Ichneumonidae]. Strobl, G. 12111.

Leptocryptus [Ichneumonidae].
——— *prominens*. Strobl, G. 12110.

Leptogenys [Formicidae].
——— *bituberculata*. Emery, C. 7636.
——— *triloba*. Emery, C. 7636.

Leptospathius n. gen. [Braconidae]. Szépligeti, G. 12187.
——— *formosus*. Szépligeti, G. 12187.

Leptothorax [Formicidae].
——— *pamiricus*. Ruzsky, M. 11280.
——— *satunini*. Ruzsky, M. 11280.
——— *serviculus*. Ruzsky, M. 11280.

Leucospis [Chalcididae].
——— *fülleborniana*. Enderlein, G. 7639.

Limnerium [Ichneumonidae].
——— *yakutatense*. Ashmead, W. H. 6099.

Limnodytes [Braconidae].
——— *sus*. De-Stefani Perer, T. 7385.

Liposcia [Braconidae].
——— *dubiosa*. Ashmead, W. H. 6099.

Lissonota [Ichneumonidae].
——— *admontensis*. Strobl, G. 12111.
——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *albobarbata*. Strobl, G. 12111.
——— *alpivagus*. Strobl, G. 12111.
——— *apicipennis*. Cameron, P. 6884.
——— *claripennis*. Cameron, P. 6884.
——— *obscuripes*. Strobl, G. 12111.
——— *pygmaea*. Strobl, G. 12111.
——— *semirufa*. Strobl, G. 12111.
——— *tauriscorum*. Strobl, G. 12111.
——— *xanthoria*. Cameron, P. 6884.

Lithracia n. gen. [Tenthredinidae]. Cameron, P. 6884.
——— *flavipes*. Cameron, P. 6884.

Lygaeonematus [Tenthredinidae].
——— *doebelii*. Konow, F. W. 9259.

Lygocerus [Proctotrupidae].
——— *alaskensis.* Ashmead, W. H. 6099.

Macrobracon n. gen. [Braconidae]. Szépligeti, G. 12187.
——— *concolor.* Szépligeti, G. 12187.
——— *similis.* Szépligeti, G. 12187.

Macrocentrus [Braconidae].
——— *brevicaudis.* Szépligeti, G. 12187.
——— *nova-guineensis.* Szépligeti, G. 12187.

Macrocera [Anthophila].
——— *antiguae.* Pérez, J. 10657.
——— *confusa.* Pérez, J. 10657.

Macrodyctium [Braconidae].
——— *politum.* Ashmead, W. H. 6099.

Macromischa [Formicidae].
——— *wasmanni.* Forel, A. 7834.

Megachile [Anthophila].
——— *bioculata.* Pérez. 10658.
——— *canariensis.* Pérez. 10658.
——— *cinyras.* Cameron, P. 6881.
——— *confluens.* Pérez. 10658.
——— *gothalaunensis.* Pérez. 10658.
——— *massiliensis.* Pérez. 10658.
——— *otriades.* Cameron, P. 6881.

Megalodontes [Tenthredinidae].
——— *aquilus.* Konow, F. W. 9268.

Megalyra [Megalyridae].
——— *caudata.* Szépligeti, G. 12188.
——— *longiseta.* Szépligeti, G. 12188.
——— *rufiventris.* Szépligeti, G. 12188.

Megaproctus [Braconidae].
——— *brasiliensis.* Szépligeti, G. 12188.
——— *peruviensis.* Szépligeti, G. 12187.

Meira [Sphegidae].
——— *quadrimaculata.* Cameron, P. 6884.

Melanapis n. gen. [Anthophila]. Cameron, P. 6884.
——— *violaceipennis.* Cameron, P. 6884.

Melanichneumon [Ichneumonidae].
——— *seldoviae.* Ashmead, W. H. 6099.

Melanocrabro n. gen. [Sphegidae]. Perkins, R. C. L. 10668.

Melanocryptus n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6883.
——— *violaceipennis.* Cameron, P. 6883.

Melcha n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6876.
——— *varipes.* Cameron, P. 6876.

Melipona [Anthophila].
——— *puncticollis.* Friese, H. 7895.

Melissa [Anthophila].
——— *pilicrus.* Friese, H. 7893.

Melitturga [Anthophila].
——— *spinigera.* Friese, H. 7889.

Mesobracon n. gen. [Braconidae]. Szépligeti, G. 12187.
——— *pulchripennis.* Szépligeti, G. 12187.

Mesocentrus [Braconidae].
——— *pusillus.* Szépligeti, G. 12187.

Mesochorus [Ichneumonidae].
——— *kincaidi.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *orcae.* Ashmead, W. H. 6099.

Mesoleptus [Ichneumonidae].
——— *unalaskae.* Ashmead, W. H. 6099.

Metriosoma [Braconidae].
——— *munda.* Szépligeti G. 12187.

Microcryptus [Ichneumonidae].
——— *alaskensis.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *rufidorsum.* Strobl, G. 12110.
——— *rufithorax.* Strobl, G. 12110.
——— *trifasciatus.* Ashmead, W. H. 6099.

Microdus [Braconidae].
——— *dalla-torrei.* Szépligeti, G. 12187.
——— *nigritulus.* Szépligeti, G. 12187.
——— *ochrosus.* Szépligeti, G. 12187.
——— *semialbus.* Szépligeti, G. 12187.
——— *testaceus.* Szépligeti, G. 12187.

Microgaster [Braconidae].
——— *suffolciensis.* Morley, C. 10230.

Micronomada n. subgen. [Anthophila]. Cockerell, T. D. A. and Atkins, E. 7118.

Microplectron [Ichneumonidae].
——— *alaskensis.* Ashmead, W. H. 6099.

Microplitis [Braconidae].
——— *alaskensis.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *pallidipes.* Szépligeti, G. 12187.

Mimesia [Cynipidae].
——— *ferruginea.* Viereck, H. L. 12521.
——— *johnsoni.* Viereck, H. L. 12521.
——— *striatus.* Viereck, H. L. 12521.

Monoblastus [Ichneumonidae].
——— *niger.* Ashmead, W. H. 6099.

Monophadnus [Tenthredinidae].
——— *simlaensis.* Cameron, P. 6884.

Montezumia [Vespidae].
——— *gujaratica.* Nurse, C. G. 10459.

Morawitzia n. gen. [Anthophila]. Friese, H. 7891.
——— *panurgoides.* Friese, H. 7891.

Mutilla [Sphegidae].
——— *abadia.* Cresson, E. T. 7225.
——— *acara.* Cresson, E. T. 7225.
——— *acasta.* Cameron, P. 7225.
——— *aemulata.* Cresson, E. T. 7225.
——— *aesyca.* Cameron, P. 7225.
——— *alagoa.* Cresson, E. T. 7225.
——— *almada.* Cresson, E. T. 7225.
——— *andrei.* Cresson, E. T. 7225.
——— *araza.* Cresson, E. T. 7225.
——— *argenteiventris.* André, E. 6046.
——— *auroplaga.* Cresson, E. G. 7225.
——— *auxiliaris.* Cresson, E. T. 7225.
——— *barra.* Cresson, E. T. 7225.
——— *beatula.* Cresson, E. T. 7225.
——— *bellica.* Cresson, E. T. 7225.
——— *bellicosa.* Cresson, E. T. 7225.
——— *bellifera.* Cresson, E. T. 7225.
——— *bellula.* Cresson, E. T. 7225.
——— *benevola.* Cresson, E. T. 7225.
——— *bombycina.* Cresson, E. T. 7225.
——— *borba.* Cresson, E. T. 7225.

Mutilla [Sphegidae].

——— *bothavillensis.* André, E. 6046.
——— *breviuscula.* André, E. 6046.
——— *calvaria.* Cresson, E. T. 7225.
——— *caneta.* Cresson, E. T. 7225.
——— *carinigena.* Cresson, E. T. 7225.
——— *carmo.* Cresson, E. T. 7225.
——— *casiphia.* Cameron, P. 6880.
——— *catinga.* Cresson, E. T. 7225.
——— *caxara.* Cresson, E. T. 7225.
——— *centromaculata.* Cresson, E. T. 7225.
——— *centrovittata.* Cresson, E. T. 7225.
——— *chapada.* Cresson, E. T. 7225.
——— *chota.* Nurse, C. G. 10459.
——— *climia.* Cameron, P. 6884.
——— *coimbra.* Cresson, E. T. 7225.
——— *cornigera.* Cresson, E. T. 7225.
——— *credula.* Cresson, E. T. 7225.
——— *crepera.* Cresson, E. T. 7225.
——— *crixa.* Cresson, E. T. 7225.
——— *croata.* Cresson, E. T. 7225.
——— *crusa.* Cresson, E. T. 7225.
——— *cuiba.* Cresson, E. T. 7225.
——— *curiosa.* Cresson, E. T. 7225.
——— *decussata.* Cresson, E. T. 7225.
——— *demissa.* Cresson, E. T. 7225.
——— *diomeda.* Cameron, P. 6884.

Mutilla [Sphegidae].

——— *dividua.* Cresson, E. T. 7225.
——— *dorsovittata.* Cresson, E. T. 7225.
——— *dubiosa.* André, E. 6046.
——— *ekka.* Nurse, C. G. 10459.
——— *escada.* Cresson, E. T. 7225.
——— *estrella.* Cresson, E. T. 7225.
——— *excavata.* Bingham, C. T. 6430.
——— *exclamationis.* Cresson, E. T. 7225.
——— *felix.* Cresson, E. T. 7225.
——— *frigidula.* Cresson, E. T. 7225.
——— *hoplocephala.* André, E. 6046.
——— *infausta.* Cresson, E. T. 7225.
——— *inga.* Cresson, E. T. 7225.
——— *integella.* Cresson, E. T. 7225.
——— *interrogata.* André, E. 6046.
——— *invitata.* Cresson, E. T. 7225.
——— *ipanima.* Cresson, E. T. 7225.
——— *iracunda.* Cresson, E. T. 7225.
——— *japhia.* Cameron, P. 6884.
——— *jatoba.* Cresson, E. T. 7225.
——— *kallala.* Nurse, C. G. 10459.
——— *laguna.* Cresson, E. T. 7225.
——— *latevittata.* Cresson, E. T. 7225.
——— *obognatha.* André, E. 6046.
——— *lorena.* Cresson, E. T. 7225.
——— *macapa.* Cresson, E. T. 7225.
——— *manca.* Cresson, E. T. 7225.

Mutilla [Sphegidae].

——— *manga*. Cresson, E. T. 7225.
——— *maraca*. Cresson, E. T. 7225.
——— *molaca*. Cresson, E. T. 7225.
——— *morada*. Cresson, E. T. 7225.
——— *mundula*. Cresson, E. T. 7225.
——— *notatipennis*. André, E. 6046.
——— *onca*. Cresson, E. T. 7225.
——— *optata*. Cresson, E. T. 7225.
——— *orbana*. Cresson, E. T. 7225.
——— *pacata*. Cresson, E. T. 7225.
——— *parata*. Cresson, E. T. 7225.
——— *parva*. André, E. 6046.
——— *paulula*. Cresson, E. T. 7225.
——— *pectinidorsis*. André, E. 6046.
——— *pergrata*. Cresson, E. T. 7225.
——— *peringueyi*. André, E. 6046.
——— *picada*. Cresson, E. T. 7225.
——— *pinha*. Cresson, E. T. 7225.
——— *pomba*. Cresson, E. T. 7225.
——— *projectifrons*. Cresson, E. T. 7225.
——— *sabara*. Cresson, E. T. 7225.
——— *seducta*. Cresson, E. T. 7225.
——— *septemmaculata*. André, E. 6046.
——— *serra*. Cresson, E. T. 7225.
——— *sincera*. Cresson, E. T. 7225.
——— *sinuosiceps*. André, E. 6046.

Mutilla [Sphegidae].

——— *smithii*. Cresson, E. T. 7225.
——— *sodalis*. Cresson, E. T. 7225.
——— *solemnis*. Cresson, E. T. 7225.
——— *sonata*. Nurse, C. G. 10459.
——— *spiniceps*. Cresson, E. T. 7225.
——— *taboza*. Cresson, E. T. 7225.
——— *tantula*. Cresson, E. T. 7225.
——— *tapera*. Cresson, E. T. 7225.
——— *turnalis*. Cresson, E. T. 7225.
——— *unimarginata*. Cresson, E. T. 7225.
——— *valenca*. Cresson, E. T. 7225.
——— *varboza*. Cresson, E. T. 7225.
——— *vera*. Cresson, E. T. 7225.
——— *verecunda*. Cresson, E. T. 7225.
——— *viana*. Cresson, E. T. 7225.
——— *vicosa*. Cresson, E. T. 7225.
——— *victura*. Cresson, E. T. 7225.
——— *virata*. Cresson, E. T. 7225.
——— *zapara*. Cresson, E. T. 7225.

Myopias [Formicidae].

——— *cribriceps*. Emery, C. 7636.

Myrmica [Formicidae].

——— *beryi*. Ruzskij, M. 11279.
——— *rubra* var. *frigida* n. var. Forel, A. 7832.
——— *stangeana*. Ruzskij, M. D. 11278, 11279.

Myrmicaria [Formicidae].

——— *baumi*. Ford, A. 7834.

Myrmoxenus n. gen. [Formicidae]. Ruzsky, M. 11280.
——— *gordiagini*. Ruzsky, M. 11280.

Mutilla [Sphegidae].

——— *bothavillensis.* André, E. 6046.
——— *breviuscula.* André, E. 6046.
——— *calvaria.* Cresson, E. T. 7225.
——— *caneta.* Cresson, E. T. 7225.
——— *carinigena.* Cresson, E. T. 7225.
——— *carmo.* Cresson, E. T. 7225.
——— *casiphia.* Cameron, P. 6880.
——— *catinga.* Cresson, E. T. 7225.
——— *caxara.* Cresson, E. T. 7225.
——— *centromaculata.* Cresson, E. T. 7225.
——— *centrovittata.* Cresson, E. T. 7225.
——— *chapada.* Cresson, E. T. 7225.
——— *chata.* Nurse, C. G. 10459.
——— *climia.* Cameron, P. 6884.
——— *coimbra.* Cresson, E. T. 7225.
——— *cornigera.* Cresson, E. T. 7225.
——— *credula.* Cresson, E. T. 7225.
——— *crepera.* Cresson, E. T. 7225.
——— *crixa.* Cresson, E. T. 7225.
——— *croata.* Cresson, E. T. 7225.
——— *crusa.* Cresson, E. T. 7225.
——— *cuiba.* Cresson, E. T. 7225.
——— *curiosa.* Cresson, E. T. 7225.
——— *decussata.* Cresson, E. T. 7225.
——— *demissa.* Cresson, E. T. 7225.
——— *diomeda.* Cameron, P. 6884.

Mutilla [Sphegidae].

——— *dividua.* Cresson, E. T. 7225.
——— *dorsovittata.* Cresson, E. T. 7225.
——— *dubiosc.* André, E. 6046.
——— *ekka.* Nurse, C. G. 10459.
——— *escada.* Cresson, E. T. 7225.
——— *estrella.* Cresson, E. T. 7225.
——— *excavata.* Bingham, C. T. 6430.
——— *exclamationis.* Cresson, E. T. 7225.
——— *felix.* Cresson, E. T. 7225.
——— *frigidula.* Cresson, E. T. 7225.
——— *hoplocephala.* André, E. 6046.
——— *infausta.* Cresson, E. T. 7225.
——— *inga.* Cresson, E. T. 7225.
——— *integella.* Cresson, E. T. 7225.
——— *interrogata.* André, E. 6046.
——— *invitata.* Cresson, E. T. 7225.
——— *ipanima.* Cresson, E. T. 7225.
——— *iracunda.* Cresson, E. T. 7225.
——— *japhia.* Cameron, P. 6884.
——— *jatoba.* Cresson, E. T. 7225.
——— *kallala.* Nurse, C. G. 10459.
——— *laguna.* Cresson, E. T. 7225.
——— *latevittata.* Cresson, E. T. 7225.
——— *obognatha.* André, E. 6046.
——— *lorena.* Cresson, E. T. 7225.
——— *macapa.* Cresson, E. T. 7225.
——— *manca.* Cresson, E. T. 7225.

Mutilla [Sphegidae].

——— *manga.* Cresson, E. T. 7225.
——— *maraca.* Cresson, E. T. 7225.
——— *melaca.* Cresson, E. T. 7225.
——— *morada.* Cresson, E. T. 7225.
——— *mundula.* Cresson, E. T. 7225.
——— *notatipennis.* André, E. 6046.
——— *onca.* Cresson, E. T. 7225.
——— *optata.* Cresson, E. T. 7225.
——— *orbana.* Cresson, E. T. 7225.
——— *pacata.* Cresson, E. T. 7225.
——— *parata.* Cresson, E. T. 7225.
——— *parva.* André, E. 6046.
——— *paulula.* Cresson, E. T. 7225.
——— *pectinidorsis.* André, E. 6046.
——— *pergrata.* Cresson, E. T. 7225.
——— *peringueyi.* André, E. 6046.
——— *picada.* Cresson, E. T. 7225.
——— *pinha.* Cresson, E. T. 7225.
——— *pomba.* Cresson, E. T. 7225.
——— *projectifrons.* Cresson, E. T. 7225.
——— *sabara.* Cresson, E. T. 7225.
——— *seducta.* Cresson, E. T. 7225.
——— *septemmaculata.* André, E. 6046.
——— *serra.* Cresson, E. T. 7225.
——— *sincora.* Cresson, E. T. 7225.
——— *sinuosiceps.* André, E. 6046.

Mutilla [Sphegidae].

——— *smithii.* Cresson, E. T. 7225.
——— *sodalis.* Cresson, E. T. 7225.
——— *solemnis.* Cresson, E. T. 7225.
——— *sonata.* Nurse, C. G. 10459.
——— *spiniceps.* Cresson, E. T. 7225.
——— *taboca.* Cresson, E. T. 7225.
——— *tantula.* Cresson, E. T. 7225.
——— *tapera.* Cresson, E. T. 7225.
——— *turnalis.* Cresson, E. T. 7225.
——— *unimarginata.* Cresson, E. T. 7225.
——— *valenca.* Cresson, E. T. 7225.
——— *varboza.* Cresson, E. T. 7225.
——— *vera.* Cresson, E. T. 7225.
——— *verecunda.* Cresson, E. T. 7225.
——— *viana.* Cresson, E. T. 7225.
——— *vicosa.* Cresson, E. T. 7225.
——— *victura.* Cresson, E. T. 7225.
——— *virata.* Cresson, E. T. 7225.
——— *zapara.* Cresson, E. T. 7225.

Myopias [Formicidae].

——— *cribriceps.* Emery, C. 7636.

Myrmica [Formicidae].

——— *beryi.* Ruzskij, M. 11279.
——— *rubra* var. *frigida* n. var. Forel, A. 7832.
——— *stangeana.* Ruzskij, M. D. 11278, 11279.

Myrmicaria [Formicidae].

——— *baumi.* Ford, A. 7834.

Myrmoxenus n. gen. [Formicidae]. Ruzsky, M. 11280.

——— *gordiagini.* Ruzsky, M. 11280.

Myzine [Sphegidae].
——— *apimacula.* Cameron, P. 6884.
——— *hortata.* Nurse, C. G. 10459.
——— *rothneyi.* Cameron, P. 6877.

Neofoxia n. nom [Cynipidae]. Viereck, H. L. 12521.

Neoponera [Formicidae].
——— *laevinodis.* André, E. 6045.
——— *rugotinodis.* André, E. 6045.

Neorhyssa [Braconidae].
——— *nigra.* Szépligeti, G. 12187.

Neurotetes [Ichneumonidae].
——— *dubiosus.* Ashmead, W. H. 6099.

Nomada [Anthophila].
——— *bipunctis.* Pérez, J. 10657.
——— *farentiana.* Pérez, J. 10657.
——— *gracilipes.* Pérez, J. 10657.
——— *lituripes.* Pérez, J. 10657.
——— *maculiscapa.* Pérez, J. 10657.
——— *micronycha.* Pérez, J. 10657.
——— *novioregensis.* Pérez, J. 10657.
——— *rugithorax.* Pérez, J. 10657.
——— *sternalis.* Pérez, J. 10657.
——— *superba.* Pérez, J. 10657.

Nomia [Anthophila].
——— *albofimbriata.* Cameron, P. 6876.
——— *argenteobalteata.* Cameron, P. 6876.
——— *aureobalteata.* Cameron, P. 6876.
——— *cariniecollis.* Cameron, P. 6876.
——— *cillaba.* Cameron, P. 6883.
——— *frederici.* Cameron, P. 6876.
——— *tacita.* Cameron, P. 6883.
——— *zebrata.* Cameron, P. 6876.

Nothaima n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6884.
——— *bicarinata.* Cameron, P. 6884.

Notoglossa [Sphegidae].
——— *americana.* Robertson, C. 11147.
——— *inornata.* Robertson, C. 11147.

Notogonia [Sphegidae].
——— *pulcherrima.* Cameron, P. 6884.

Notozus [Chrysididae].
——— *kashmirensis.* Nurse, C. G. 10464.

Nursea n. gen. [Sphegidae]. Cameron, P. 6884.
——— *carinata.* Cameron, P. 6884.

Nysson [Sphegidae].
——— *aureobalteatus.* Cameron, P. 6882.

Octymyrmex [Formicidae].
——— *laticeps.* Forel, A. 7834.
——— *picardi.* Forel, A. 7834.

Odontomachus [Formicidae].
——— *gulosus.* Emery, C. 7636.

Odynerus [Vespidae].
——— *abdominalis.* Fox, W. J. 7855.
——— *apicipennis.* Fox, W. J. 7855.
——— *apopkensis.* Robertson, C. 11147.
——— *areatus.* Fox, W. J. 7855.
——— *atripes.* Fox, W. J. 7855.
——— *australis.* Robertson, C. 11147.
——— *bicornis.* Robertson, C. 11147.
——— *bifurcus.* Robertson, C. 11147.
——— *chapadae.* Fox, W. J. 7855.
——— *clypeatus.* Robertson, C. 11147.
——— *conjunctus.* Fox, W. J. 7855.

Odynerus [Vespidae].

——— *convolutus.* Fox, W. J. 7855.

——— *cordatus.* Fox, W. J. 7855.

——— *corumbae.* Fox, W. J. 7855.

——— *coxalis.* Fox, W. J. 7855.

——— *crypterythrus.* Perkins, R. C. L. 10666.

——— *cypris.* Perkins, R. C. L. 10666.

——— *dentiformis.* Fox, W. J. 7855.

——— *dorsonotatus.* Fox, W. J. 7855.

——— *cutretus.* Perkins, R. C. L. 10666.

——— *floridanus.* Robertson, C. 11147.

——— *fulvimaculus.* Fox, W. J. 7855.

——— *fundatiformis,* Robertson, C. 11147.

——— *griscus.* Fox, W. J. 7855.

——— *herbertii.* Fox, W. J. 7855.

——— *histrionalis.* Robertson, C. 11147.

——— *holomelas.* Perkins, R. C. L. 10666.

——— *hospes.* Nurse, C. G. 10459.

——— *illinoensis.* Robertson, C. 11147.

——— *inusitatus.* Fox, W. J. 7855.

——— *longicornis.* Fox, W. J. 7855.

——— *mesospilus.* Perkins, R. C. L. 10666.

——— *newelli.* Perkins, R. C. L. 10666.

——— *oculeus.* Robertson, C. 11147.

——— *punjabensis.* Nurse, C. G. 10459.

——— *reflexus.* Fox, W. J. 7855.

——— *relativus.* Fox, W. J. 7855.

Odynerus [Vespidae].

——— *rubroniger.* Bingham, C. T. 6430.

——— *rufimaculus.* Fox, W. J. 7855.

——— *rufosuffusus.* Fox, W. J. 7855.

——— *sericeus.* Fox, W. J. 7855.

——— *serratus.* Fox, W. J. 7855.

——— *simplex.* Bingham, C. T. 6430.

——— *subapicalis.* Fox, W. J. 7855.

——— *suffusus.* Fox, W, J 7855.

——— *striatus.* Fox, W. J. 7855.

——— *zendaloides.* Robertson, C. 11147.

Oleisoprister n. gen. [Evaniidae]. Bradley, J. C. 6650.

——— *subfirmus.* Bradley, J. C. 6650.

Olesicampa [Ichneumonidae].

——— *alaskensis.* Ashmead, W. H. 6099.

Oligoneurus n. gen. [Braconidae]. Szépligeti, G. 12187.

——— *concolor.* Szépligeti, G. 12187.

Ontophora [Anthophila].

——— *andalusica.* Pérez, J. 10657.

——— *dalmatica.* Pérez, J. 10657.

——— *senicula.* Pérez, J. 10657.

——— *stefani.* Pérez, J. 10657.

Opandrena n. gen. [Anthophila]. Robertson, C. 11148.

Ophion [Ichneumonidae].

——— *appendiculatum.* Felt, E. P. 7725.

——— *arcuatum.* Felt, E. P. 7725.

Opius [Braconidae].
——— *arcolatus.* Szépligeti, G. 12187.
——— *brasiliensis.* Szépligeti, G. 12187.
——— *palpalis.* Szépligeti, G. 12187.

Oreocrabro n. gen. [Sphegidae]. Perkins, R. C. L. 10668.

Orthocentrus [Ichneumonidae].
——— *nigritus.* Ashmead, W. H. 6099.

Osmia [Anthophila].
——— *chobauti.* Pérez, J. 10657.
——— *chloropa.* Cockerell, T. D. A. & Titus. 7097.
——— *ciliaris.* Pérez, J. 10657.
——— *fortispina.* Pérez, J. 10657.
——— *foxi.* Cameron, P. 6882.
——— *iridis.* Cockerell, T. D. A. & Titus. 7097.
——— *marchali.* Pérez, J. 10657.
——— *mecheriana.* Pérez, J. 10657
——— *nigritula.* Friese H. 7890.
——— *nizeibarbis.* Pérez, J. 10657.
——— *nassonowi.* Pérez, J. 10657.
——— *parvula* n. nom. Friese, H. 7890.
——— *ravouxi.* Pérez, J. 10657.
——— *recta.* Pérez, J. 10657.
——— *rhinotropis.* Pérez, J. 10657.
——— *rondoni.* Pérez, J. 10657.
——— *subintegra.* Pérez, J. 10657.
——— *undulata.* Pérez, J. 10657.

Osmophila n. gen. [Braconidae]. Szépligeti, G. 12187.
——— *caudata.* Szépligeti, G. 12187.
——— *fasciipennis.* Szépligeti, G. 12187.
——— *grandis.* Szépligeti, G. 12187.

Osmophila n. gen. [Braconidae].
——— *hyalinipennis.* Szépligeti, G. 12187.
——— *stigmatica.* Szépligeti, G. 12187.

Osphynchotus [Ichneumonidae].
——— *peronatus.* Cameron, P. 6880.

Oxaea [Anthophila].
——— *tachytiformis.* Cameron, P. 6882.

Oxybelus [Sphegidae].
——— *aurifrons.* Cameron, P. 6884.
——— *floridanus.* Robertson, C. 11147.

Pachycentris n. gen. [Anthophila]. Friese, H. 7891.
——— *schrottkyi.* Friese, H. 7891.

Pachycondyla [Formicidae].
——— *aciculata.* Emery, C. 7636.
——— *exarata.* Emery, C. 7636.
——— *picardi.* Forel, A. 7834.

Pachynematus [Tenthredinidae].
——— *zaddachi.* Konow, F. W. 9259.

Pachyprotasis [Tenthredinidae].
——— *dorsovittata.* Cameron, P. 6884.

Pammegischia [Evaniidae].
——— *ouelletii.* Bradley, T. C. 6650.

Paniscus [Ichneumonidae].
——— *alaskensis.* Ashmead, W. H. 6099.

Paramasaris n. gen. [Vespidae]. Cameron, P. 6883.
——— *fusipennis.* Cameron, P. 6882.

Parnopes [Chrysididae].
——— *aglaspidula.* Melander, A. L. and Brues, C. T. 10044.
——— *westcottii.* Melander, A. L. and Brues, C. T. 10044.

Pedinotus [Braconidae].
——— *brasiliensis.* Szépligeti, G. 12187.

Perdita [Anthophila].
——— *anograe.* Cockerell, T. D. A. 7097.

Perilitus [Braconidae].
——— *brasiliensis.* Szépligeti, G. 12187.

Pezomachus [Ichneumonidae].
——— *clariventris.* Strobl, G. 12110.
——— *nigrellus.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *noricus.* Strobl, G. 12110.
——— *obesus.* Ashmead, W. H. 6099.

Phaedroctonus [Ichneumonidae].
——— *minutus.* Ashmead, W. H. 6099.

Phaenopria [Proctotrupidae].
——— *acutiventris.* Brues, C. T. 6754.

Phaenosemus [Ichneumonidae].
——— *sitkensis.* Ashmead, W. H. 6099.

Phaeogenes [Ichneumonidae].
——— *alpicola.* Strobl, G. 12110.

Phanerotoma [Braconidae].
——— *orientalis.* Szépligeti, G. 12187.
——— *transcaspica.* Kokujev, N. 9236.

Phanomeris [Braconidae].
——— *dubius.* Bingham, C. T. 9920.

Pheidole [Formicidae].
——— *binghamii.* Forel, A. 7830.
——— *constanciae.* Forel, A. 7830.
——— ——— var. *nigra* n. var. Forel, A. 7830.
——— *porca* var. *decanica* n. var. Forel, A. 7830.
——— *fergusoni.* Forel, A. 7830.

Pheidole [Formicidae].
——— *ghatica.* Forel, A. 7830.
——— *grayi.* Forel, A. 7830.
——— *indica : himalayana.* n. subsp. Forel, A. 7830.
——— ——— var. *coonoorensis* n. var. Forel, A. 7830.
——— ——— *rotschana* n. subsp. Forel, A. 7830.
——— *javana* var. *dharmsalana.* n. var. Forel, A. 7830.
——— *kraepelini.* Forel, A. 7831.
——— *lamellinoda.* Forel, A. 7830.
——— *malinsii.* Forel, A. 7830.
——— *multidens.* Forel, A. 7830.
——— *mus.* Forel, A. 7830.
——— *naoraji.* Forel, A. 7830.
——— *phipsoni.* Forel, A. 7830.
——— *pronotalis.* Forel, A. 7830.
——— *rhombinoda* var. *taprobanae* n. var. Forel, A. 7830.
——— *roberti.* Forel, A. 7830.
——— *rogersi.* Forel, A. 7830.
——— ——— var. *taylori* n. var. Forel, A. 7830.
——— *rosae* n. nom. Forel, A. 7831.
——— *saegi.* Forel, A. 7830.
——— *sharpi.* Forel. 7830.
——— ——— *hoogweryi.* n. subsp. Forel, A. 7830.
——— *smythiesii.* Forel, A. 7830.
——— *spathifera.* Forel, A. 7830.
——— ——— *aspatha* n. subsp. Forel, A. 7830.
——— ——— var. *yerburyi* n. var. Forel, A. 7830.
——— *sulcaticeps : yerensis* n. subsp. Forel, A. 7830.
——— *sykesii.* Forel, A. 7830.
——— *templaria.* Forel, A. 7830.
——— *watsoni.* Forel, A. 7830.
——— *wroughtonii.* Forel, A. 7830.

Philanthus [Sphegidae].
——— *dentatus.* Cameron, P. 6877.
——— *innominatus.* Bingham, C.T. 6430.
——— *punjabensis.* Nurse, C. G. 10459.
——— *scrutator.* Nurse, C. G. 10459.

Phileremus [Anthophila].
——— *major.* Pérez, J. 10657.
——— *minor.* Pérez, J. 10657.

Philonygus [Ichneumonidae].
——— *alaskensis.* Ashmead, W.H. 6099.
——— *glacialis.* Ashmead, W. H. 6099.

Phthorima [Ichneumonidae].
——— *borealis.* Ashmead, W. H. 6099.

Phygadeuon [Ichneumonidae].
——— *clypearis.* Strobl, G. 12110.
——— *pseudovulnerator.* Strobl, G. 12110.

Phytodietus [Ichneumonidae].
——— *clypearius.* Ashmead, W.H. 6099.
——— *flavifrons.* Ashmead, W. H. 6099.

Pimpla [Ichneumonidae].
——— *interruptecallosa.* Strobl, G. 12111.
——— *nigrohirsuta.* Strobl, G. 12111.
——— *yakutatensis.* Ashmead, W. H. 6099.

Pimplopterus [Ichneumonidae].
——— *alaskensis.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *yakutatensis.* Ashmead, W. H. 6099.

Plagiolepis [Formicidae].
——— *van der kelleni.* Forel, A. 7834.

Plectiscus [Ichneumonidae].
——— *oreae.* Ashmead, W. H. 6099.

Plectocryptus [Ichneumonidae].
——— *albolineatus.* Strobl, G. 12110.
——— *popofensis.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *yukatatensis.* Ashmead, W. H. 6099.

Plesiognathus [Ichneumonidae].
——— *rubrocinctus.* Ashmead, W. H. 6099.

Podomyrma [Formicidae].
——— *bimaculata.* Forel, A. 7831.
——— *bispinosa.* Forel, A. 7831.
——— *chasei.* Forel, A. 7831.
——— *delbrückii.* Forel, A. 7831.
——— *kraepelini* Forel, A. 7831.
——— *novemdentata.* Forel, A. 7831.
——— *octodentata.* Forel, A. 7831.

Poecilosoma [Tenthridinidae].
——— *nigriceps.* Cameron, P. 6884.

Poecilotiphia n. gen. [Sphegidae]. Cameron, P. 6884.
——— *albomaculata.* Cameron, P. 6884.

Poemenia [Ichneumonidae].
——— *novakii.* Strobl, G. 12111.

Pogonomyrmex [Formicidae].
——— *apache.* Wheeler, W. M. 12771.
——— *barbatus* var. *nigrescens* n. var. Wheeler, W. M. 12771.
——— *desertorum.* Wheeler, W. M. 12771.
——— *imberbiculus.* Wheeler, W. M. 12768.
——— *sancti-hyacinthi.* Wheeler, W. M., 12771.

Polyblastus [Ichneumonidae].
——— *glacialis.* Ashmead, W. H. 6099.

Polyterus [Ichneumonidae].
——— *sexcarinatus.* Ashmead, W. H. 6099.

Pompilus [Sphegidae].
——— *alcaeus.* Cameron, P. 6884.
——— *arrestus.* Nurse, C. G. 10459.
——— *brutus.* Nurse, C. G. 10459.
——— *campbelli.* Cameron, P. 6877.
——— *caryatis.* Cameron, P. 6884.
——— *cassius.* Nurse, C. G. 10459.
——— *certator.* Nurse, C. G. 10459.
——— *curoli.* Cameron, P. 6884.
——— *decsac.* Cameron, P. 6884.
——— *canes.* Cameron, P. 6884.
——— *halys.* Cameron, P. 6884.
——— *heraclides.* Cameron, P. 6884.
——— *hookeri.* Cameron, P. 6877.
——— *horatius.* Nurse, C. G. 10459.
——— *illinoensis.* Robertson, C. 11147.
——— *implicitanus.* Cameron, P. 6877.
——— *indostanus.* Cameron, P. 6884.
——— *laticollis.* Cameron, P. 6877.
——— *latipes.* Bingham, C. T. 6430.
——— *marshalli.* Bingham, C. T. 9926.
——— *paulus.* Nurse, C. G. 10459.
——— *setabis.* Cameron, P. 6880.
——— *simlaensis.* Cameron, P 6884.
——— *sollicitus.* Cameron, P. 6884.
——— *subfervens.* Cameron, P. 6877.

Ponera [Formicidae].
——— *pallidula* var. *fuscula* n. var. Emery, C. 7636.
——— *punctiventris.* Emery, C. 7636.
——— *tenella.* Emery, C. 7636.

Praon [Braconidae].
——— *alaskensis.* Ashmead, W. H. 6099.

Priophorus [Tenthredinidae].
——— *triangulifer.* Konow, F. W. 9268.

Pristiphora [Tenthredinidae].
——— *adelungi.* Konow, F. W. 9267.
——— *carpentieri.* Konow, F. W. 9267.
——— *henschi.* Konow, F. W. 9267.
——— *inocreata.* Konow, F. W. 9267.
——— *pallidula.* Konow, F. W. 9267.
——— *parnasia.* Konow, F. W. 9267.
——— *viridana.* Konow, F. W. 9267.

Probolus [Ichneumonidae].
——— *subdentatus.* Ashmead, W. H. 6099.

Procinctus [Ichneumonidae].
——— *sulphuripes.* Strobl, G. 12111.
——— *tscheki.* Strobl, G. 12111.

Proctotrypes [Proctotrupidae].
——— *nigripes.* Ashmead, W. H. 6099.

Promethes [Ichneumonidae].
——— *unicinctus.* Ashmead, W. H. 6099.

Protapanteles [Braconidae].
——— *alaskensis.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *alticola.* Ashmead, W. H. 6099.
——— *glacialis.* Ashmead, W. H. 6099.

Proterops [Braconidae].
——— *borneoensis.* Szépligeti, G. 12187.

Pselaphanus [Braconidae].
——— *trogoides.* Szépligeti, G. 12187.

Psammophila [Sphegidae].
——— *pacifica*. Melander, A. L. & Brues, C. T. 10044.

Psen [Sphegidae].
——— *carinifrons*. Cameron, P. 6884.
——— *nigrinervis*. Cameron, P. 6877.
——— *reticulatus*. Cameron, P. 6884.

Psenobolus [Braconidae].
——— *caudatus*. Szépligeti, G. 12187.

Pseudagenia [Sphegidae].
——— *erythropoda*. Cameron, P. 6877.
——— *excellens*. Cameron, P. 6877.
——— *flavotegulata*. Bingham, C. T. 6430.
——— *gnoma*. Cameron, P. 6877.
——— *montanata*. Cameron, P. 6877.
——— *morna*. Cameron, P. 6876.
——— *mutua*. Cameron, P. 6876.
——— *rossi*. Bingham, C. T. 6430.

Pseudepyris n. gen. [Chrysididae]. Ducke, A. 7490.
——— *paradoxa*. Ducke, A. 7490.

Pseudochrysis [Chrysididae].
——— *sphinx*. Semenov, A. 11681.

Pseudolimerodes n. gen. [Ichneumonidae]. Strobl, G. 12111.
——— *compressicentris*. Strobl, G. 12111.

Pseudomyrma [Formicidae].
——— *schuppi*. Forel, A. 7834.

Pseudopathius [Braconidae].
——— *tricolor*. Szépligeti, G. 12187.

Psilophthalmus n. gen. [Braconidae]. Szépligeti, G. 12187.
——— *nigripennis*. Szépligeti, G. 12187.

Psithyrus [Anthophila].
——— *kodiakensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Pterandrena n. gen. [Anthophila]. Robertson, C. 11148.

Ptilandrena n. gen. [Anthophila]. Robertson, C. 11148.

Pycnobracon n. gen. [Braconidae]. Cameron, P. 6884.
——— *niger*. Cameron, P. 6884.

Quartinia [Vespidae].
——— *thebaica*. Du Buysson, F. 7479.

Rhizarcha [Braconidae].
——— *harringtoni*. Ashmead, W. H. 6099.

Rhogas [Braconidae].
——— *brasiliensis*. Szépligeti, G. 12187.
——— *harrimani*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *maculipennis*. Szépligeti, G. 12187.
——— *pulchricornis*. Szépligeti, G. 12187.

Rhopalopone [Formicidae].
——— *major*. Emery, C. 7636.

Rhophites [Anthophila].
——— *hartmanni*. Friese, H. 7894.
——— *nigripes*. Friese, H. 7894.

Rhynchium [Vespidae].
——— *maldivense*. Cameron, P. 6881.

Rhyssa [Ichneumonidae].
——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Salius [Sphegidae].
——— *assamensis*. Cameron, P. 6877.
——— *brevipennis*. Cameron, P. 6877.
——— *curvinervis*. Cameron, P. 6877.
——— *himalayensis*. Cameron, P. 6880.

Salius [Sphegidae].

——— *intimellus.* Cameron, P. 6877.

——— *junctellus.* Cameron, P. 6877.

——— *khasianus.* Cameron, P. 6877.

——— *sericeipennis.* Bingham, C. T. 6430.

Scolia [Sphegidae].

——— *pila.* Nurse, C. G. 10459.

Scorpiorus [Ichneumonidae]

——— *alaskensis.* Ashmead, W. H. 6099.

——— *nivicola.* Ashmead, W. H. 6099.

Selandria [Tenthredinidae].

——— *trifoveata.* Cameron, P. 6884.

Semirhytus n. gen. [Braconidae]. Szépligeti, G. 12187.

——— *crassicornis.* Szépligeti, G. 12187.

——— *filicornis.* Szépligeti, G. 12187.

Sigalphus [Braconidae].

——— *semiglaber.* Szépligeti, G. 12187.

——— *tarsalis.* Szépligeti, G. 12187.

Sima [Formicidae].

——— *mayri.* Forel, A. 7831.

Solenopsis [Formicidae].

——— *schmalzi.* Forel, A. 7834.

Spanoteenus [Ichneumonidae].

——— *flavopictus.* Ashmead, W. H. 6099.

Spathius [Braconidae].

——— *diversus.* Szépligeti, G. 12187.

——— *testaceus.* Szépligeti, G. 12187.

Sphex [Sphegidae].

——— *franzi.* Cameron, P. 6876.

Spilochalcis [Chalcididae].

——— *simlaensis.* Cameron, P. 6884.

Spilocryptus [Ichneumonidae].

——— *quadricinctus.* Strobl, G. 12110.

Spilomicrus [Proctotrupidae].

——— *alaskensis.* Ashmead, W. H. 6099.

Spinaria [Braconidae].

——— *bicolor.* Szépligeti, G. 12187.

——— *mutica.* Szépligeti, G. 12187.

Spinolia [Ichneumonidae].

——— *minuta.* Ashmead, W. H. 6099.

Spintharis [Chrysididae].

——— *bispinosa.* Mocsáry, A. 10161.

Stenichneumon [Ichneumonidae].

——— *unalaskae.* Ashmead, W. H. 6099.

Stenocryptus [Ichneumonidae].

——— *nigripes.* Strobl, G. 12110.

Stephanus [Stephanidae].

——— *intermedius.* Szépligeti, G. 12188.

——— *lucidus.* Szépligeti, G. 12188.

——— *rufofemoratus.* Szépligeti, G. 12188.

Stiboscopus [Ichneumonidae].

——— *alaskensis.* Ashmead, W. H. 6099.

——— *ferrugineus.* Ashmead, W. H. 6099.

——— *mandibularis.* Ashmead, W. H. 6099.

——— *sanctipauli.* Ashmead, W. H. 6099.

——— *sitkensis.* Ashmead, W. H. 6099.

——— *solitarius.* Ashmead, W. H. 6099.

Stictoposera [Formicidae].
——— *birói*. Emery, C. 7636.

Stizus [Sphegidae].
——— *scalioides*. Kokujev, N. 9236.

Stylocryptus [Ichneumonidae].
——— *atratus*. Strobl, G. 12110.
——— *transversenotatus*. Strobl, G. 12110.

Sychnoportus [Ichneumonidae].
——— *longitarsis*. Ashmead, W. H. 6099.

Synoplus [Ichneumonidae].
——— *brevipennis*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *pleuralis*. Ashmead, W. H. 6099.

Syntomomelus n. gen. [Braconidae]. Kokujev, N. 9237.
——— *rossicus*. Kokujev, N. 9237.

Tachytes [Sphegidae].
——— *andreniformis*. Cameron, P. 6877.

Taxonus [Tenthredinidae].
——— *foveifrons*. Cameron, P. 6884.
——— *labiatus*. Cameron, P. 6884.
——— *melanopodus*. Cameron, P. 6884.
——— *nigritarsis*. Cameron, P. 6884.

Telenomus [Proctotrupidae].
——— *texanus*. Brues, C. T. 6754.

Teroria [Chalcididae].
——— *vulgaris*. Ashmead, W. H. 6099.

Tetrahapta [Cynipidae].
——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Tetrastichus [Chalcididae].
——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *anthracinus*. Ashmead, W. H. 6099.

Theroscopus [Ichneumonidae].
——— *kukakensis*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *popofensis*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *rufipes*. Ashmead, W. H. 6099.

Thestis [Ichneumonidae].
——— *tricincta*. Ashmead, W. H. 6099.

Tiphia [Sphegidae].
——— *bicarinata*. Cameron, P. 6880.
——— *canaliculata*. Cameron, P. 6877.
——— *clypeata*. Robertson, C. 11147.
——— *conscia*. Nurse, C. G. 10459.
——— *curvinervis*. Cameron, P. 6880.
——— *floridana*. Robertson, C. 11147.
——— *illinoensis*. Robertson, C. 11147.
——— *khasiana*. Cameron, P. 6877.
——— *nervosa*. Nurse, C. G. 10459.
——— *punctata*. Robertson, C. 11147.
——— *spinosa*. Cameron, P. 6880.
——— *vulgaris*. Robertson, C. 11147.

Tiemon [Ichneumonidae].
——— *delicatus*. Ashmead, W. H. 6099.

Torbda n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6878.
——— *apicalis*. Cameron, P. 6878.
——— *femorata*. Cameron, P. 6878.
——— *fulgidipennis*. Cameron, P. 6878.
——— *geniculata*. Cameron, P. 6878.
——— *maculipennis*. Cameron, P. 6878.
——— *violaceipennis*. Cameron, P. 6878.

Toxoneuron [Braconidae].
——— *bicolor*. Szépligeti, G. 12187.

Trachandrena n. gen. [Anthophila]. Robertson, C. 11148.

Transpelta [Formicidae].
——— *mayri*. Forel, A. 7831.

Traperiopelta [Formicidae].
——— *levigata*. Emery, C. 7636.
——— *punctigera*. Emery, C. 7636.
——— *tenuis* var. *fulvescens* n. var. Emery, C. 7636.

Trematopygus [Ichneumonidae].
——— *kukakensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Trevoria [Ichneumonidae].
——— *yakutatensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Trigona [Trigonalidae].
——— *buyssoni*. Friese, H. 7895.
——— *silvestri*. Friese, H. 7895.

Trigonalys [Trigonalidae].
——— *celebesiensis*. Szépigeti, G. 12188.
——— *pallatus* var. *hollensis* n. var. Melander, A. L. & Brues, C. T. 10014.

Trophoctonus [Ichneumonidae].
——— *insularis*. Ashmead, W. H. 6099.

Tryphon [Ichneumonidae].
——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Trypoxylon [Sphegidae].
——— *erythrozonatum*. Cameron, P. 6881.
——— *geniculatum*. Cameron, P. 6880.
——— *melaenurum*. Cameron, P. 6881.
——— *trochanteratum*. Cameron, P. 6880.

Umlima n. gen., [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6876.
——— *penetralis*. Cameron, P. 6876.

Verbenapis n. subgen. [Anthophila]. Cockerell, T. D. A. & Atkins, E. 7118.

Vespa [Vespidae].
——— *oberthüri*. Du Buysson, F. 7479.
——— *orbata*. Du Buysson, F. 7479.

Vipio [Braconidae].
——— *transcaspicus*. Kokujev, N. 9236.

Xenocrabro n. gen. [Sphegidae]. Perkins, R. C. L. 10668.

Xestophya [Ichneumonidae].
——— *nigripes*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *polita*. Ashmead, W. H. 6099.

Xylocopa [Anthophila].
——— *esica*. Cameron, P. 6881.
——— *gardineri*. Cameron, P. 6881.

Xylonomus [Ichneumonidae].
——— *seticornis*. Strobl, G. 12111.

Yelicones [Braconidae].
——— *cameroni*. Szépligeti, G. 12187.

Zachresta [Ichneumonidae].
——— *kukakensis*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *popofensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Zanthopimpla [Ichneumonidae].
——— *appendiculata*. Cameron, P. 6881.

Zelotypa [Proctotrupidae].
——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *borealis*. Ashmead, W. H. 6099.
——— *scutellata*. Ashmead, W. H. 6099.

Zethus [Vespidae].

——— *interstitialis*. Cameron, P. 6884.

——— *quadridentata*. Cameron, P. 6880.

Zootrephes [Ichneumonidae].

——— *insularis*. Ashmead, W. H. 6099.

4803-4831 COLEOPTERA [INCL. STREPSIPTERA].

TITLES.

Alix et **Duval**, A. Insectes rares capturés aux environs de Blois. Blois, Bul. soc. hist. nat., **1902**, (116–118). [4031 4027 *df* 4431 4427 *df* 4831 4827 *df*].

——— ——— Dégâts causés par un insecte. Blois, Bul. soc. hist. nat., **1902**, (118). [4803 4831 4827 *df*].

Alluaud, Ch. Note sur la conformation de la suture des élytres chez les coléoptères. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (176–178). [4807].

——— Description de trois *Stor-thodontus* nouveaux de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (123–125). [4831 4827 *fh*].

——— Description d'un coléoptère nouveau de genre *Scarabaeus* (*Ateuchus*) du sud de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (250–251). [4831 4827 *fh*].

Amans, P. Géométrie descriptive et comparée des ailes rigides. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (150); (2e partie), (666–677). [0207 4807].

Apfelbeck, Victor. Drei neue Höhlenkäfer aus Bosnien. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., **51**, 1901, (14–16). [4827 *dl* 4831].

——— Zwei neue Rassen der Gattung *Carabus* aus Albanien. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (121–122). [4827 *dl* 4831].

Arrow, G. On Rutelid and Melolonthid beetles from Mashonaland and East Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (89–101). [4827 *f* 4831].

Arrow, G. J. Notes and descriptions of some *Dynastidae* from tropical America, chiefly supplementary to the "Biologia Centrali-Americana." Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (137–147). [4827 *k* 4831].

——— *v.* Johnston, *Sir* H.

Babb, George F. On the stridulation of *Passalus cornutus* Fab. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (279–281, with pl.). [4811 4831].

Bade, F. Aus dem Leben des Gelbrandes. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **13**, 1902, (3–6, mit 1 Taf.). [4819 4831].

Baeckmann, Julius. Beschreibung einer neuen Art der Gattung *Grammoptera* Serv. aus dem St. Peterburger Gouvernment. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (280–282, mit 1 Fig.). [4827 *db* 4831].

——— Une excursion entomologique au Daghestan pendant l'été 1901. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavli, **2**, 1902, (108–111). [4827 *db*].

Baer, G. A. Observations sur quelques colosomes du Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (83–85). [4827 *hf* 4831].

Barbey, Auguste. Les Scolytides de l'Europe centrale; étude morphologique et biologique de la famille des Bostriches en rapport avec la protection des forêts. Genève (Hündig), Paris (Doin), 1901, (VIII + 123, av. 18 pl.) 4to. [4803 4819 4827 *d* 4831].

Beare, T. H. Retrospect of a Coleopterist for 1901. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (7–10). [4803].

Bedel, L. Observations à propos de la Communication de M. Guardet. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (159). [4819 4831].

——— Diagnose d'un *Rhizotrogus* inédit dans le nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (212). [4831 4827 *fa*].

Belliard, H. Une aberration chez *Quedius cinctus*. Feuille jeunes natural., Paris, **32,** 1902, (202). [4831 4823].

Berndt, Arthur. Beitrag zur Kenntnis der im Darme der Larve von *Tenebrio molitor* lebenden Gregarinen. Arch. Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (375–420, mit 3 Taf.). Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (32). 23 cm. [0407 0431 0415 4819 4831].

Bernhauer, Max. Zur Staphylinidenfauna von Madagaskar. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (161–176). [4827 *fh* 4831].

——— Neue Staphyliniden der paläarktischen Fauna nebst Bemerkungen. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (241–251). [4827 *d* 4831].

——— Ein neuer Termitengast aus Madagaskar. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (252). [4831 4819 4827 *fh* 3819].

——— Zur Staphyliniden-Fauna von Ceylon. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (17–45). [4831 4827 *ef*].

——— Neue Staphyliniden aus Centralasien. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51,** 1901, (106–115). [4807 4827 *ea* 4831].

Beutenmüller, W. *Hypocephalus armatus* Desmarest. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2,** 1902, (29–30). [4831].

Bickhardt, C. H. Eine neue deutsche Varietät von *Leptura rubra* L. (*testacea* L., *rubro-testacea* Ill.). D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (362). [4831].

Blackburn, T. Further notes on Australian coleoptera with descriptions of new genera and species. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (16–30). [4803 4827 *ic* 4831].

——— Further notes on Australian coleoptera, with descriptions of new genera and species. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (288–321). [4827 *ic* 4831].

Blaisdell, F. E. The frons in *Bembidium* with descriptions of new species. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (70–79, with pls.). [4807 4831].

——— Pupa of *Necrophilus hydrophiloides*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Soc., **12,** 1901, (263–264, with pl.). [4815 4831].

Blanchard, A. F. Grégarine cœlomique chez un coléoptère. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (1123–1124). [0431 4819].

Boileau, H. Scaritides nouveaux de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (125–127). [4831 4827 *fh*].

——— Description de coléoptères nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (203–205). [4831].

Bordas, L. Variations morphologiques et anatomiques présentées par le gésier chez quelques coléoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (982–984). [4807].

Born, Paul. *Carabus violaceus* nov. var. *fiorii*. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (91). [4831].

——— Neue *Carabus* Formen aus Italien. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (100, 108). [4827 *dh* 4831].

——— Ueber die Ursachen der Varietäten- und Rassenbildung bei den Caraben. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (234–235, 243–244, 251–252, 259). [4823 4811].

——— *Orinocarabus concolor* nov. subsp. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (319–320). [4831].

——— *Carabus violaceus herrmanni* nov. subsp. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (409–410). [4831].

Boucomont, A. Descriptions sommaires de quelques *Bolbocerini*. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (184–185). [4831 4827 *hh hf*].

Bourgeois, J. Notes sur quelques *Podistrina* du nord de l'Afrique et description de deux espèces nouvelles. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (60–64). [4827 *fa* 4831].

——— Description d'une nouvelle *Podistrina*. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (182–184). [4831 4827 *df*].

——— Note sur quelques *Malthinus* paléarctiques (suite). Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (195–197, av. figs.). [4831].

——— Malacodermes récoltés au Japon par M. J. Harmand, 1900. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (89–92). [4831 4827 *ec*].

Bourgeois, J. Deux nouvelles espèces de *Plateros* de l'Himalaya. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (92–93). [4831 4827 *ef*].

——— Trois nouvelles espèces de Malacodermes de l'Himalaya. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (426–427). [4831 4827 *ef*].

——— *v.* Marshall, Guy A. K.

Brenske, E. Die *Serica*-Arten der Erde. Monographisch bearb. Beschreibung der Gattungen und Arten. (Forts u. Schluss.) Berliner ent. Zs., **46,** (1901), 1902, (431–462); **47,** 1902, (1–82, mit 1 Taf.). [4831 4803 4827 *f*].

——— Eine neue *Polyphylla* aus Persien. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (375–376). [4827 *eh* 4831].

Broun, F. *v.* Hutton, F. W.

Brues, Charles Thomas. New and little-known guests of the Texan legionary ants. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Texas. No. **25**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (365–378). [0219 4219 4231 4619 4631 4819 4827 *ge* 4831].

Bruyant. Buprestide fossile des lignites de Menat, *Lampra gautieri* [n. sp.]. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **15,** 1902, (63–65, av. figs.). [4831].

Bubna, M. Coleoptera of Cuyahoga County, Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio., **2,** 1902, (193–197). [4827 *gg* 4831].

Caffrey, G. W. *Sphaeridium scarabaeoides* Linn. [in Eastern Pennsylvania]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (296). [4827 *gg* 4831].

Carret, *abbé* A. A propos d'une Note de la Revue russe d'Entomologie sur l'*Acinopus rotundicollis* Carret. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (116–118). [4831].

——— Quelques captures intéressantes pour la faune française du Sud-Est. Echange, Lyon, **17,** 1902, (14–15), 19–20, 27–28). [4827 *df* 4831].

Champion, G. C. An entomological excursion to Central Spain. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (115–129). [4027 4827 *dg*].

——— Coleoptera *Curculionidae* Vol. IV, Part 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (1–144, pls. I–VIII). [4827 *hb* 4831].

Chobaut, A. Description d'un ripiphoride nouveau du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (89–90). [4831 4827 *fa*].

——— Identité des *Mylabris hirtipennis* Raffr. et *kabylica* Esch. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (164–165). [4831].

——— A propos des variétés du *Cryptocephalus crassus* Ol. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (165 – 166). [4823 4831].

Čičerin, T. Description de quelques nouvelles espèces de la tribu des Platysmatini. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (1–16). [4831].

——— Quelques observations sur les *Eudromus* de Madagascar et sur les *Homalosoma* d'Australie. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (38–41). [4827 *fh ic* 4831].

——— Note sur quelques Platysmatini nouveau ou peu connus. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (49–72). [4831].

——— Einige Bemerkungen zu Reitter's Bestimmungs-Tabelle der Harpalini. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (125–155). [4831].

——— Observations sur quelques types de C. H. Boheman, conservés au Musée de Stockholm. [*Carabidae.*] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (160–167). [4831].

——— Genera des Harpalini des régions paléarctique et paléantarctique. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (207–251). [4831].

——— Platysmatini nouveaux ou peu connus de l'Asie orientale. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (494–501). [4827 *ec* 4831].

——— Notes sur les Platysmatini de l'Australie. I. St. Peterburg, Hor. Ent. Ross., **35,** 1902, (502–534). [4827 *ic* 4831].

——— Bemerkungen über Harpalini. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (584–597). [4831].

——— Notice sur un nouveau genre européen de la sous-tribu des Trigonognathini. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2,** 1902, (3). [4827 *d* 4831].

——— Notice sur un noveau genre de la tribu des Platysmatini. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2,** 1902, (28–30). [4831].

Čičerin, T. Notice sur le genre *Pioprosopus* Tsch. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (39–40). [4831].

——— De nova generis *Amara* Bon. specie transcaspica ad subgenus *Phanerodonta* Tsch. spectante. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (71–72). [4827 *ea* 4831].

——— Synonymische und systematische Bemerkungen einiger Arten der Gattung *Platysma* (Bon.) Tsch. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (103–106). [4831].

——— Ueber *Argutor gyrosus* Motsch. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (166–167). [4831].

——— Notice sur l'*Abax rugipennis* Dej. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (281–283). [4831].

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Records of the habits of New Mexican Coleoptera. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (378–380). [4819 4827 *gi* 4831].

Cockerell, Wilmatte Porter. *Sphaeridium scarabaeoides* in Northern and Central New York. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (209). [4827 *gg* 4831].

Cordemoy, H. Jacob de. Sur trois zoocécidies de la région méditerranéenne. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (119–121, av. 3 fig.). [4819 4827 *m* 4831].

Couston, Fernand. La vermoulure. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (179–189, av. fig.). [4803 4831].

Csiki, Ernest. Endomychiden und Erotyliden aus Ceylon. Gesammelt von Dr. Walther Horn. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (26–27). [4827 *ef* 4831].

——— Uebersicht der Arten der Endomychiden-Gattung *Encymon* Gerst. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (28–38). [4831].

——— *Endomychidae* novae. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (352). [4831].

——— Ad cognitionem generis *Corynomalus* Gerst. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (582–592). [4831].

——— Die *Anophthalmus*-Arten Ungarns. (Ungarisch) Allatt. Közlem., Budapest, **1,** 1902, (43–58, 91–104). [4827 *dk* 4831].

Daggett, Frank S. *Prionus californicus* larvae in pine.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (319). [4815 4831].

Danysz, J[an]. Sur la protection des champs de betteraves contre le *Cleonus punctiventris*. Gaz. cukr., Warszawa, **17,** 1902, (329–335, 349–354, 369–377, with 1 pl.). [4803 4819].

Darboux, G. et **Mingaud,** G. Sur la biologie de *Larra obtecta* Say. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (72–76). [4819 4831 4815].

——— Sur quelques coléoptérocécidies du Languedoc. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (178–179). [4819 4827 *df*].

Deegener, P. Anmerkung zum Bau der Regenerationscrypten des Mitteldarmes von *Hydrophilus*. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (273–275). [4807 4811 4815 4831].

Demaison, Charles. Description de trois coléoptères phytophages nouveaux d'Europe et d'Egypte. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (24–25). [4831 4827 *d fb*].

Demokidoff, K. Zur Kenntnis des Baues des Insectenhodens. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (575–578). [2407 4807 4831].

Distant, W. L. Insecta transvaalensia. Part II, III. [Some of the descriptions are by W. F. Kirby, and there is one by Ch. Aurivillius.] London, 1902, (25–80, pls. III-VI). [3827 *f* 3831 4827 4831].

Dongé, E. Capture de l'*Hololepta plana* Fuessly dans le bassin de la Seine. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (133–134). [4831 4827 *df*].

Donisthorpe, H. St. J. K. The life history of *Clytra quadripunctata*, L. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (11–24, pl. III). [4815 4819 4831].

Dubois, A. Capture de coléoptères à Rambouillet. Paris, Bul. Soc. ent., **1902,** (220). [4827 *df*.].

Du Buysson, H. Remarques sur quelques Élatérides du genre *Cardiophorus* et descriptions d'espèces nouvelles. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (422–439). [4831]

——— Note sur le *Cardiophorus argiolus* Géné, var. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (228). [4823 4831].

Du Buysson, H. Sur la *Chrysomela cerealis* (réponse à M. Dufour). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (108). [4831].

Dufour, G. Note sur une variété de *Chrysomela cerealis* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (83–84). [4831 4827 *df*].

Dury, Charles. A new Calandrid from Cincinnati, Ohio. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **19**, 1901, (243–244). [4827 *gg* 4831].

——— A revised list of the Coleoptera observed near Cincinnati, Ohio, with notes on localities, bibliographical references, and description of new species. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20**, 1902, (107–196). Separate. 23.5 cm. [4827 4831].

Duval, [A.]. *v.* Alix.

Eggers, H. Verzeichniss der in der Umgegend von Eisleben beobachteten Käfer. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (146–148, 155–156, 163–165, 171–173, 179–180, 195, 203–204, 211–212, 219–220, 227, 235–236, 251–252, 259–260, 267–268, 275, 283–284, 290–291, 299–300, 307–308, 323–324, 331, 339–340, 346–347, 353–354, 387–388, 395–396, 403–404, 411); **19**, 1902, (3–4, 11–12, 19–20, 28, 35–36). [4827 *dc*].

Eichelbaum, F. Ueber Varietäten einheimischer Staphyliniden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (150–153). [4823 4131].

——— Ueber die Maxillarladen der Coleopteren-Larven. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (225–229, 276–281). [4807 4815 4831].

Escherich, K[arl]. Biologische Studien über algerische Myrmekophilen, zugleich mit allgemeinen Bemerkungen über die Entwicklung und Bedeutung der Symphilie. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (638–663). [4619 4627 *fa* 4819 4827 *fa*].

Fairmaire, L. Matériaux pour la faune coléoptérologique de la région malgache (12e Note). Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (325–388). [4831 4827 *fh*].

——— Description d'un *Capnodis* nouveau de l'Asie centrale. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (39). [4831 4827 *ef*].

Fairmaire, L. Buprestides nouveaux recueillis par M. Ch. Alluaud dans le sud de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (77–81). [4827 *fh* 4831].

——— Coléoptères nouveaux de de San-Thomé et du Benguela. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (134–136). [4827 *fe* 4831].

——— Diagnoses de coléoptères hétéromères. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (148–151). [4827 *hf* 4831].

——— Description de deux nouvelles espèces de coléoptères malgaches. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (224–225). [4827 *fh* 4831].

——— Description des Clérides recueillis par M. le Dr. Decorse dans le Sud-Est de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (306–317). [4831 4827 *fh*].

Fall, H. C. Notes on *Dichelonycha* and *Cantharis*, with descriptions of new species in other genera. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (277–310). [4831].

——— A new *Cicindela*, with notes on allied species. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (307–310). [4831].

——— Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. VII. Coleoptera. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (303). [2427 *gi* 4827 *gi*].

Felsche, Carl. Zwei neue Scarabaeiden. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (359–361); Insektenbörse Leipzig, **18**, 1901, (214). [4831].

——— Notiz [betr. coprophage Scarabaeiden]. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (361). [4831].

Felt, E[phraim] P[orter]. Observations on certain insects attacking pine-trees [Species of *Tomicus*]. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (103–105). [0060 4803 4827 *gg* 4831].

——— Grapevine root worm [*Fidia viticida*] [with bibliography]. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **59**, 1902, (49–84, with pl.). Separate. 22.9 cm. [4803 4831].

Fleutiaux, E. Description de quelques élatérides nouveaux de ma collection. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (112–116). [4827 *hh hb eg he fe* 4831].

Fleutiaux, E. Projet d'un tableau des *Lycoreus* Cond. (Madagascar). Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (136–137). [4831 4827 *fh*].

——— Descriptions de quelques élatérides nouveaux de ma collection (2e Mémoire). Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (137–138). [4827 *fe fh* 4831].

——— Descriptions de quatre espèces nouvelles du genre *Agrypnus*. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (162–164). [4831].

——— Insectes nuisibles de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (173–175). [0060 4803 4819 4003 4019 4027 *fh* 4827 *fh*].

——— Eucnémides et Élatérides nouveaux des îles Mascareignes. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (193–194). [4827 *fh* 4831].

——— Description de deux *Adelocera* nouvelles. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (213–214). [4831 4827 *hh cf*].

——— Description de deux espèces nouvelle d'*Elateridae* du genre *Piezophyllus* Cand. (nec Hope?). Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (225–226). [4831 4827 *fe eg*].

——— Deuxième liste des *Cicindelidae, Elateridae et Melasidae* (*Eucnémidae*) recueillis au Japon par M. J. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (18–25). [4831 4827 *ee*].

Fowler, W. W. *Gynandrophthalma affinis* Hellw., a genus and species of Coleoptera new to Britain. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (281). [4827 *de* 4831].

French, C. The Apple-root borer, *Leptops hopei*. Fahrs. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1,** 1902, (339–403, with pl.). [4827 *if* 4831 4803].

Froberville, Pierre de. Carabides des environs de Blois. Blois, Bul. soc. hist. nat., **1902,** (47–57). [4827 *df* 4831].

Froggatt, Walter W. A natural enemy of the sugar cane beetle in Queensland. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13,** 1902, (63–68, with 1 pl.). [0060 4603 4619 4631 4803 4819 4831].

——— Insects of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13,** 1902, (701–720, with 3 pls.). [2403 4803 4819 4403 4419 4203 4219 4003 4019]

(s 11031)

Froggatt, Walter W. Australian lady-bird beetles. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13,** 1902, (895–911, with 1 pl.) [4819 4827 *ie* 4831].

Gahan, C. G. *v.* Johnston, *Sir* H.

Gahan, C. J. *v.* Shelford, R.

Gavoy, L. Contributions à la faune entomologique du département des Alpes-Maritimes. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (229–286). [4831 4827 *df*]

Gerber, C. Sur une hémiptérocécidie et une coléoptérocécidie des environs de Marseilles. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (476–477). [4019 4819].

——— Habitat de l'*Apion cyanescens* Gyll. aux environs de Marseille. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (207–209, av. fig.). [4827 *df* 4819].

Gerhardt, J. Ueber *Xantholinus linearis* Kraatz und *longiventris* Heer. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (205–208). [4831].

——— Neuheiten der schlesischen Käferfauna aus dem Jahre 1901. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (59–61); Zs. Ent., Breslau, (N.F.), H **27,** 1902, (20–22). [4827 *de*].

——— Neue Fundorte seltenerer schlesischer Käfer aus dem Jahre 1901 nebst Bemerkungen. Zs Ent., Breslau, (N.F.), H. **27,** (9–19). [4827 *de*].

Giard, A. Observations à propos de la note de M Menegaux sur la biologie de la galéruque de l'orme. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (142). (4831 4819].

Glazunov, D. K. Revisio specierum bicolorium generis *Nebriae* Latr. in Asia media habitantium. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (466–492 + Tab. II). [4827 *ca cb* 4831].

——— Une nouvelle *Nebria* alpine du Turkestan. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (106–107). [4827 *ca* 4831].

Gorham, H. S. *v.* Shelford, R.

Gorka, Sándor. Beiträge zur Morphologie und Physiologie des Verdauungsapparates der Coleopteren. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (339–341). [4807 4811].

Goudie, J. C. Natural history notes from the Mallee. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (118–120). [4427 *if* 4431 4819 4831 5827 *if*].

G[regory], W[illiam] K. The beetle collections: notes. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **1**, 1901, (91–93, with pl.). [0060 4803].

Grouvelle, A. Voyage du Dr. W. Horn à Ceylan. Coléoptères clavicornes. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (481–487). [4831 4827].

——— Colydiides et dryopides nouveaux de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (96–98). [4827 *fh* 4831].

——— Coléoptères (*Silphidae, Nitidulae, Rhysodidae, Cucujidae, Cryptophagidae*) recueillis dans le Japon central par M. le Dr. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (15–17). [4831 4827 *ee*].

——— et **Léveillé,** A. Voyage de M. le Dr. Ed. Bugnion au Vénézuela, en Colombie et aux Antilles. Coléoptères clavicornes. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (461–467). [4831 4827 *he hd hc*].

Guardet. Capture de divers coléoptères dans la forêt de Fontainebleau. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (159). [4819 4827 *df*].

Hacker, Leopold. Zur Entwickelungsgeschichte von *Endomychus coccineus* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (497–499). [4815 4831].

Halbert, J. N. *v.* Johnson, W. F.

Hayward, Roland. Synonymical notes on *Bembidium* and descriptions of new species. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (156–158). [4831].

——— A note on the secondary sexual characters of *Omophron*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (304). [4807 4831].

Heidenreich, E. Coleopteren im Hamsterbau. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (156). [4819 6019 6031].

Heller, K. M. Rüsselkäfer aus Ceylon gesammelt von Dr. W. Horn. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (337–350). [4827 *ef* 4831].

Herrick, Glenn W. Notes on the life-history and habits of *Oncideres texana*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (15–19). [4815 4819 4831].

Heyden, L. von. Bemerkung zu der Arbeit des Herrn O. Schwarz über die Elateriden-Gattungen *Plastocerus* Leconte und Candèze. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (152). [4831].

Hinds, W. E. Strength of *Passalus cornutus* Fab. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (257–262, with pl.). [4811 4831].

Hintz, E. Neue Cleriden aus Deutsch-Ostafrika. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (177–192). [4827 *ff* 4831].

——— Beitrag zur Kenntniss der paläarktischen Cleriden. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (227–230). [4831].

——— Neue südafrikanische Cleriden. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (397–403). [4827 *fg* 4831].

Hofer, I. Borkenkäfer. Schweiz. Zeitschr. Obst. & Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (247–251, mit 2 Abbild). [4803 4819 4831].

Hoffmann, J. F. Zur Bekämpfung der Getreideschädlinge. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (174–176). [0060 4803 4831].

——— Zur Bekämpfung thierischer Schädlinge, insbesondere des schwarzen Kornkäfers. Zs. Spiritind., Berlin, **25**, 1902, (339). [0060 4803 4831].

Holmgren, Nils. Ueber den Bau der Hoden und die Spermatogenese von *Silpha carinata*. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (194–206). [4807 4815 4831].

——— Ueber die Exkretionsorgane des *Apion flavipes* und *Dacytes niger*. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (225–239). [4807 4831].

Holtz, Martin. Zur Lebensweise von *Arrhaphipterus olivetorum* Kraatz. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (321). [4819 4831].

——— Eine Monstrosität von *Carabus preslii*. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (337). [4831 4807 4823].

Hopkins, A. D. Some notes on the genus *Dendroctonus*, [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (3–4). [4831].

——— A new genus of Scolytids from Florida, [with discussion].

Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (34-38). [4827 *gh* 4831].

Hopkins, A. D. Insect enemies of the spruce in the North-east. [*Dendroctonus piceaperda* n. sp.] Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), **28**, 1901, (1-48, with 16 pls.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (671-672). [0060 2403 2419 4803 4819 4831].

Horn, Walther. Ueber Hrn. Prof. Kolbe's neues Coleopteren-System. D ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (13-15). [4831].

——— De 7 novis Cicindelidis. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (353-358). [4831].

——— Neue Cicindeliden gesammelt von Fruhstorfer in Tonkin 1900. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (65-75). [4831 4827 *cd*].

——— Briefe eines reisenden Entomologen. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (231-239); II, *ib.*, (369-396). [4831].

Houlbert, Constant. Généra analytique illustré des coléoptères de France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (207-208). [4831 4827 *df*].

Hubenthal, Wilhelm. Ergänzungen zur thüringer Käferfauna. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (257-300). [4827 *de*].

Hunter, W. D. The present status of the Mexican cotton-boll weevil in the United States. [*Anthonomus grandis*]. Washington, D.C., Yearbook, U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (369-380). [4803 4819 4831].

Hutton, F. W. and **Broun**, F. Beetles of the Auckland Islands, Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (175-179). [4827 4831].

Iches, Lucien. La galéruque de l'orme. Nature, Paris, **30**, 1902, (1er semest.), (260-261, av. fig.); Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (61-64, av. pls.). [4815 4831 4819].

——— La galéruque de l'orme (*Galeruca crataegi* Först). Apiculteur, Paris, **44**, 1901, (563-567, av. 1 pl.). [4831 4819 4815].

Ivanov, N. N. *Elateridae* des Moskauer Gouvernements (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. lub. jest., **98**, Dnevn. Zool. Otd., III, No 4, 1902, (31-40). [4827 *db* 4831].

(x-11031)

Jacobson, A. G. Voyage dans les montagnes d'Abakan. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (V—XIV). [4427 *ea* 4827 *ea*].

Jacobson, G. G. Für die Peterburger Käfer-Fauna interessante neue Funde. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36**, 1902, (4). [4827 *db*].

——— *Chrysomelidae* Sibiriae occidentalis. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (73-102). [4827 *ea* 4831].

——— Synonymische Bemerkung [betr. *Sachalinobia*]. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (363). [4831].

Jacoby, M. Descriptions of new species of Coleoptera of the family *Halticidae* from South and Central America. London, Proc. Zool. Soc., 1902, **1**, (171-204, pl. XX). [4827 *h* 4831].

——— Descriptions of some new species of Phytophagous Coleoptera from the island of Mauritius. Entomologist. London, **1902**, (203-205). [4827 *mb* 4831].

Jakovlev, A. I. Enumeratio Coleopterorum a cl. L. Kralikovski circa urbem Malmyž provinciae Wyatkensis (Rossia media orientalis) annis 1896-1899 et antea collectorum (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (103-124). [4827 *db*].

——— Verzeichniss der Coleoptera des Gouvernements Jaroslavlí. (Russ.) Jaroslavlí, Mem. Soc. nat., **1**, 1902, (88-186). [4827 *db* 4831].

——— Sur la chasse au vol des coleoptères. Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **2**, 1902, (194-196). [4819].

Jakovlev, V. E. Études sur les espèces du genre *Sphenoptera* Sol. 5. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (168-184). [4831].

——— Huit nouvelles espèces du genre *Pentodon* Hope. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (266-278). [4831].

——— Révision des *Sphenoptera* de la région éthiopienne. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent., Ross., **35**, 1902, (279-355). [4827 *f* 4831].

——— Etude sur les *Sphenoptera* paléarctiques du sous-genre *Deudora* V. Jak. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 19 2, (561-583). [4831].

Jakovlev, V. E. Description d'une nouvelle espèce du genre *Aegus* MacLeay de Borneo. Rev. russ. Ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (38–36). [4831].

——— Notice sur l'appareil stridulatoire chez les espèces du genre *Pentodon* Hope. (Russ.) Rev. russ. Ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (77–78). [4807 4819].

——— Quatre nouveaux *Pentodon* de l'Asie Centrale. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (92–98). [4827 *e* 4831].

——— Un nouveau *Dorcadion* de Crimée. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (148–150). [4827 *db* 4831].

——— Description d'une nouvelle *Sphenoptera* de la Sibérie. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (289–290). [4827 *ea* 4231].

Jensen-Haarup, A. C. Beetles that live in the ocean. (Norw.) Bergen, Naturen, **26,** 1902, (343–347, with 2 figs.). [4819 4827 *da*].

Johnson, W. F. and **Halbert,** J. N. A list of the beetles of Ireland. Dublin, Proc. R. Irish Acad., (Ser. 3), **6,** 1902, (535–827). [4827 *de* 4831].

Johnston, *Sir* Harry. The Uganda Protectorate. In two Vols. Zoology. Vol. I. London, 1902, Chap. XII, (352–470). [0227 *f* 4227 *ff* 4231 3827 *ff* 3831 4831].

Jordan, Karl. Anthribiden von Kamerun. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (369–373). [4827 *fd* 4831].

——— Neue Anthribiden, von Dr. W. Horn auf Ceylon gesammelt. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (76–78). [4827 *ef* 4831].

Kemp, S. W. *Laemostenus complanatus* Dej., in Ireland: an addition to the British fauna. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (216). [4827 *de* 4831].

Kempers, K[arel] J[an] W[illem]. Das Adersystem der Käferflügel. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1902, (13–39); **45,** [1902], (52–72, mit 1 Taf.). [4831 4807].

Kerr, Walter C. Swarming of *Allorhina nitida*. New Brighton, N.Y., Nat. Proc. Sci. Ass., **8,** 1901, (19). [4819 4831].

Kerremans, Ch. Description d'un nouveau Buprestide du Benguela. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (38). [4831 4827 *fc*].

Kershaw, J. A. The Shoreham [Victoria] "camp-out." Entomology. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (13–14). [4827 *if* 4831].

Knab, Frederick. *Asaphes* a synonym. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (91). [4831].

Kolbe, H. J. Koleopteren der Aldabra-Inseln. [In: A. Voeltzkow, Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889–95, Bd 2, Heft 4.] Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1902, (567–586). [4831 4827 *mb*].

——— Ein Schädling des Affenbrotbaumes, *Adansonius fructuum* n. sp., aus der Familie der Curculioniden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (321–323, 341–343). [4803 4831].

——— Neue Lagriiden auf Afrika. Berliner ent. Zs., **46,** (1901), 1902, (539–551). [4827 *f* 4831].

Kolbe, W. Entwicklungs- und Lebensweise der *Phyllobrotica 4-maculata* L. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), H. **27,** 1902, (1–8). [4815 4819 4831].

Kraatz, G. v. Küster, H. C.

Krieghoff, Edmund. Fremdländische Bockkäfer. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (328–329). [4831].

Kubik, F. Eine neue Form von *Carabus auronitens* F. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (291). [4831].

Küster, H. C. und **Kraatz,** G. Die Käfer Europa's. Fortges von J. Schilsky. H. 37, 1901; H. 38, 39, 1902. Nürnberg (Bauer u. Raspe). Jedes Heft mit ca 150–200 Bl. in Futteral. 14 cm. Je 3 M. [4831 4803 4827 *d*].

Laloy, L. Mœurs des coléoptères coprophages, spécialement de la Plata. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (169–171). [4819 4827 *hi*].

——— Mœurs de coléoptères coprophages de la Plata. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (347–348, av. fig.). [4819 4827 *hi* 4831].

Lambertie. Habitat de *Chrysomela hyperici* Forst. Bordeaux, Actes soc. linn. **57**, 1902, (Proc.-verb. CXV-CXVI). [4831 4819 4823].

Lameere, Aug. Note sur le genre *Tetropiopsis*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (26-27). [4831].

Lamey. Observations à propos de la note de M. Menegaux sur la biologie de la galéruque de l'orme. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (142). [4831 4819].

Landacre, F. L. Muscular and skeletal elements of *Passalus cornutus*. Ohio Nat., Columbus, Ohio., **3**, 1902, (299-313, with pl.). [4807 4831].

Larsen, John. A disease of the white birch [caused by *Agrilus anceps*]. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901**, 1902, (46-49). [4819 4831].

Lea, A. M. List of the Australian and Tasmanian *Mordellidae*, with descriptions of new species. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (1-9, pls. I, II). [4827 *i* 4831].

——— Revision of the Australian *Curculionidae* belonging to the family *Cryptorhynchides*. Part V. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (408-442). [4827 *ii* 4831].

Leng, Charles W. Revision of the *Cicindelidae* of Boreal America. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (93-186, with pls.). [4827 *g* 4831].

——— Notes on *Cicindelidae* of Louisana. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (131-136). [4827 *gi* 4831].

——— Notes on the *Cicindelidae* of the pine barrens of New Jersey. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (236-240). [4827 *gg* 4831].

Lesne, R. Contribution à l'étude des premiers états des Gyrinides. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (85-88, av. 1 fig.). [4815 4831].

——— Diagnose d'un *Rhipidius* nouveau des environs de Paris. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (181-182). [4831 4827 *df*].

——— Les Bostrychides indochinois du genre *Heterarthron*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (223-224). [4831 4827 *ed*].

Lesne, R. Voyage du Dr Horn à Ceylan. *Bostrychidae* et *Anobiidae*. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (476-479, av. fig.). [4831 4827 *ef*].

——— Note sur deux espèces française de Coléoptères du genre *Rhipidius*. Bul. Museum, Paris, **1902**, (420-423, av. fig.). [4831 4827 *df*].

Léveillé, A. Voyage du Dr V. Horn à Ceylan. *Temnochilidae*. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (480). [4831 4827 *ef*].

——— Diagnoses de trois temnochilides nouveaux du Brésil. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (118-119). [4831 4827 *hh*]

——— Diagnoses de trois temnochilides nouveaux. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (197-108). [4831 4827 *eg fd*].

——— *v.* Grouvelle, A.

Lewis, G. On new species of *Histeridae* and notices of others. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (223-239, 265-278, 519). [4827 4831].

Lewis, J. H. Notes on Coleoptera. [3 nn. spp.] Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (201-204). [4831].

Lomnicki, Jan[oslaw]. *Otiorrhynchus bisulcatus* F., une espéce de coléopfère nouvelle pour la faune de la Galicie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (13). [4827 4831].

Manger, K. Einiges über die Entwickelung von *Tenebrio molitor*. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (73-74). [4815 4831].

Marlatt, C[harles] L[ester]. Preliminary report on the importation and present status of the Asiatic ladybird (*Chilocorus similis*). Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (78-84). [0060 4827 *gf* 4831].

——— Predatory insects which affect the usefulness of scale-feeding *Coccinellidae*. Washington, D.C. Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (84-87). [0060 4803 4819 4831].

Marshall, Guy A. K. Five years observations and experiments (1896–1901) on the bionomics of South African insects, chiefly directed to the investigation of mimicry and warning colours. With a discussion of the results and other subjects suggested by them by Edward B. Poulton: and an appendix containing descriptions of new species by Ernest E. Austen, William L. Distant, Colonel Charles T. Bingham, Guy A. K. Marshall and Jules Bourgeois. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (287–584, pls. IX–XXIII). [3831 4019 4027 4031 4219 4227 4231 4419 4431 4627 4631 4819 4827 *fq* 4831].

———— On new species of the South African *Curculanidae* of the genus *Hipporrhinus* Schon. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (404–417, 439–457). [4827 *fq* 4831].

Marshall, T. A. Description d'un anthribide nouveau de la Corse. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (210–212, av. figs.). [4831 4827 *df*].

Mazarakij, V. V. Excursionen in der Umgebung der Station Preobraženskaja, Kreis Luga, Gouv. St. Peterburg, mit Angabe der interessantesten, in der letzten Zeit an dieser Stelle gefundenen, Käfer. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (XXVII–XXXVII). [4827 *db*].

———— Excursions au printemps dans les environs de St. Peterburg en 1900. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (XI.–XLVII). [4827 *db*].

Megusar, Franz. Vorläufige Mittheilungen über die Resultate der Untersuchungen am weiblichen Geschlechtsorgane des *Hydrophilus piceus*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (607–610). [4807 4831].

Melander, A. Leonard. A new silphid beetle [*Ptomophagus texanus*] from a simple insect trap. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (328–329), (Contributions from Zoological Laboratory of the University of Texas. No. 28). [4831].

Menegaux, A. Sur la biologie de la galéruque de l'orme. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (141–142); (2e partie), (550–553). [4831 4819 4815].

Meyer-Darcis, G. Beschreibung eines neuen Hirschkäfers. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (355). [4831].

Mingand, [G.]. *v.* Darboux, [G.].

Minsmer, J. Une curieuse anomalie sur une antenne de *Cantharis*. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (91–92, av. 1 fig.). [4823 4831].

Möllenkamp, W. Beitrag zur Kenntniss der Lucaniden-Fauna. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (363–364); **19**, 1902, (20–21, 353–354). [4831].

———— Beiträge zur Kenntniss der Lucaniden. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (283). [4831].

Moser, J. Neue Cetoniden-Arten aus Tonkin, gesammelt von H. Fruhstorfer. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), (525–538). [4827 *ed* 4831].

———— Einiges über die Arten der Gattung *Eccoptocnemis* Krtz. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (144–146). [4831].

Mosolov, N. A. Verzeichniss der im Podolsker Kreise gesammelten Coleopteren. Naturhistorische Sammlung der Gräfin E. P. Šeremetev im Dorfe Michajlovskoje, Gouvernement Moskau. IV. Coleoptera. (Russ.) Moskva, 1902, (24). 22 cm. [4827 *db* 4831].

Müller, Alwin. Conservirung der Käfer. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901–02), 1901, (33–34). [4803].

Müller, Jos[ef]. Beitrag zur Kenntniss der Höhlensilphiden. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., **51**, 1901, (16–33, mit 1 Taf.). [4807 4831].

Münster, Ths. Index Coleopterorum Norvegiae I. . . . *Clambidae, Corylophidae, Trichopterygidae, Eratylidae, Phalacridae og Lathridiidae*. Kristiania, Forh. Vid. Selsk., **1901**, 1, 1902, (43). 8vo. [4803 4827 *da* 4831].

Newbery, E. A. A revision of the British species of *Bagous* Schoen. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (149–156). [4827 *de* 4831].

Nicolas, A. *Haplocnema* (*Mesosa*) *curculionoides* var. *bilaculata* n. var. Echange, Lyon, **17**, 1902, (28–29). [4831].

Nöel, Paul. Insecte briseur du pommier (*Gnorimus nobilis*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (141–142). [4831 4803 4819].

Oberthür, René. Les Astathes (coléoptères cérambycides) et genres voisins de la collection du Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (423–425). [4831]

Ohaus, Fr[iedrich]. Bemerkungen zu einigen Parastasien. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (251). [4831].

——— Beitrag zur Kenntniss der afrikanischen Popillien. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (257–271). [4827 *f* 4831].

——— *Mimela grubaueri* nov. spec. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902]. (272). [4831].

——— Neue Ruteliden. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (49–58). [4831].

——— Beiträge zur Kenntnis der Ruteliden. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (3–57). [4831].

——— Mimetismus zwischen verschiedenen Familien der Käfer. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73,** (1901), II, 1. 1902, (264–266). [4819].

Olivier, Ernest. Coléoptères lampyrides recueillis aux environs de Tokio (Japon) par M. le Dr. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (188 190). [4827*ee* 4831].

Olsufjev, G. [d'Olseufiow, G.]. Nouvelles espèces du genre *Campsocephalus* White d'Afrique orientale: St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (603–611, av. 1 pl.). [4827 *ff* 4831].

Orbigny, H. d'. Mémoire sur les Onthophagides d'Afrique. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (1–324). [4831 4827 *f*].

Osborn, Herbert. Note on the occurrence of the cigarette beetle [*Lasioderma testaceum*] in Columbus. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3,** 1902, (330–331). [4827 *gg* 4831].

Pantel, [J.]. Sur la biologie du *Meigenia floralis* Mg. (Communication preliminaire.) Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (56–60). [4231 4219 4819 4831].

Pawlitschek, A[lfred]. Einige Eigenthümlichkeiten den bukowiner Insectenfauna, mit besonderer Rücksichtnahme auf Schmetterlinge und Käfer. Jahresbericht des k.k. I Staatsgymnasiums in Czernowitz, Czernowitz, 1902, (3–21). [2427 *dk* 4427 *dk* 4827 *dk*].

Pearsall, R. F. *Sphaeridium scarabaeoides* Linn [in Catskill Mountains, N.Y.]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (158). [4827 *gg* 4831].

Péringuey, L. Descriptive catalogue of the Coleoptera of South Africa (*Scarabaeidae*). Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1902, (561–896, with 3 pls.) [4827 *fg* 4831].

Peyerimhoff, P. de. Note sur la position systématique des *Cupedidae*. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (206–208, av. figs.). [4831].

——— Coléoptères adultes parasites sur des larves grégaires. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (83). [4819 4619].

Pfeiffer, Carl. Nochmals die Vertilgung des Spargelkäfers. D. landw. Presse, Berlin, **29,** 1902, (391). [4803].

Pic, M. Note complémentaire sur le genre *Pseudomyrmecion* Bed. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (28–29). [4831].

——— Descriptions d'Anthicides exotiques nouveaux. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (39–41). [4831 4327 *il fd*].

——— A propos du genre *Xylotrichus* Chevr. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (92–93). [4831].

——— Note sur *Eurostus anemophilus* Chob. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (93). [4831].

——— Description d'un *Dorcadion* de la Turquie d'Asie. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (93–94). [4831 4827 *ei*].

——— Rectification à propos du genre *Tetropiops* s. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (94). [4831].

——— Les *Nanophyes* Schörrh. de la collection Rey. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (94–95, av. 3 fig.). [4831].

——— Deux coléoptères nouveaux du Congo portugais. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (138–139). [4831 4827 *fe*].

——— Sur le genre *Polypria* Chevr. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (166–167). [4831].

——— Anthicides recueillis en Orient par M. Paul de Peyerimhoff. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (185–187). [4827 *ei* 4831].

Pic, M. Description d'un *Macratria* nouveau de l'Ile Maurice. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (191). [4831 4827 *fh*].

——— Diagnoses de douze hylophilides. Paris Bul. soc. zool., **27**, 1902, (19–22). [4831].

——— Essai généalogique sur les *Xylotrechus* paléarctiques. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (71–72). [4831].

——— Descriptions de coléoptères brésiliens nouveaux. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (21). [4827 *hh* 4831].

——— Diagnoses de coléoptères nouveaux. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (55). [4831].

——— Diagnoses de coléoptères nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (68). [4831 4827 *hh*].

——— Description de Bruchides nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (146). [4831 4827 *fh fg ff*].

——— Description de coléoptères nouveaux. Bruchides de l'Amérique méridionale. Naturaliste, Paris, (sér. (2), **24**, 1902, (172). [4831 4827 *h*].

——— Coléoptères asiatiques nouveaux. Echange, Lyon, **17**, 1902, (1–3). [4827 *ef* 4831].

——— Nouvelle capture de *Bothriopterus augustatus* Duft., et répartition géographique de cette espèce. Echange, Lyon, **17**, 1902, (3–4). [4827 *d* 4831].

——— Étude complémentaire sur *Cryptocephalus alboscutellatus* Suff. Echange, Lyon, **17**, 1902, (7–8). [4831].

——— Descriptions et notes diverses. Echange, Lyon, **17**, 1902, (9–10, 17–19). [4831].

——— Coléoptères paléarctiques présumés nouveaux. Echange, Lyon, **17**, 1902, (25–27). [4831 4827 *d ca*].

——— Ein neuer *Mecynotarsus* aus Ceylon. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (363). [4827 *ef* 4831].

——— Renseignements bibliographiques pour l'année 1901. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (61). [4803].

——— *Anthicidae* exotiques nouveaux du Musée National Hongrois. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (405–410). [4831].

Pic, M. *Hylophilidae* d'Océanie recueillis par l'explorateur Biró. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (521–527). [4827 *ia* 4831].

Planet, Louis. Note sur le *Neophaedimus melaleucus*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (7–8, av. fig.). [4827 *cd* 4831].

Pocock, R. I. The stridulating organ in the Egyptian beetle, *Graphipterus variegatus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (154–158). [4807 4819 4831].

Policard, A. *v.* Regaud, Cl.

Pomerancev, Dmitrij. Notes biologiques sur les coléoptères vivant sous les écorces et utiles dans la sylviculture. I. II, and III. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (87–91, 151–156, 238–332). [4803 4819].

Pompilian, Mariette. Recherches sur les propriétés fondamentales du système nerveux. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (586–588). [0211 4811].

Porta, Antonio. Ricerche sull' apparato di secrezione e sul secreto della *Coccinella 7-punctata* L. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (177–193, mit 1 Taf.). [4831 4807].

Portevin, G. Note sur quelques Cholériens du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (512–513). [4831].

Poujade, G. A. Note sur l'*Hydrophilus piceus*. Paris, Bul. soc., ent., **1902**, (200). [4831 4819].

——— Nouvelle note sur l'*Hydrophilus piceus*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (219). [4831 4819].

Poulton, E. B. *v.* Marshall, G. A. K.

Prediger, Georg. *Rhizotrogus cicatricosus* Muls., ein deutsches Thier. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (148). [4831 4827 *de*].

Quaintance, A[ltus] L[ncy]. Egg-laying record of the plum curculio (*Conotrachelus nenuphar* Herbst.) Washington, D.C. Bull. U.S. Dept, Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (105–107). [4803 4819 4831].

Raspail, Xavier. Le hanneton en 1901 (cycle uranien). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (101–109). [4819 4815 4803 4831].

Raspail, Xavier. Le hanneton. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (467–468, av. fig.). [4831 4819 4803].

Regimbart, M. Voyage du Dr. W. Horn à Ceylan. Coléoptères aquatiques. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (468–475). [4831 4827 *cf*].

Reh, L. Ein schädlicher hier eingeschleppter Rüsselkäfer [*Otiorhynchus lugdunensis*]. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **9** (1901), 1902, (LIV). [4831].

Reitter, Edm. Eine Serie neuer Coleopteren aus dem russischen Reiche. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (177–186). [4827 *db ca* 4831].

——— Neue Coleopteren aus Europa und den angrenzenden Ländern. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (187–188). [4827 *d* 4831].

——— Dichotomische Uebersicht der Coleopteren-Gattung *Pterocoma* Sol. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (189–192). [4831].

——— *Bacis perlucida* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (192). [4831].

——— Verschiedenes über die Coleopteren der Tenebrioniden-Abtheilung Helopina. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (2. 9–224). [4831].

——— Tableau de détermination des coléoptères d'Europe, comprenant les *Carabidae*, classification des *Harpalini*. Bourg, Bul. soc. sci. nat., **1902** [annexe au No. 26, pagination spéciale (1–16)]. [4831 4827 *d*].

Ritsema, *Cz.* C[oenraad]. *Pelargoderus sijthoffii* n. sp. Leiden, Notes, Mus. Jentink, **23,** [1901], (94). [4831].

Rossikov, K. N. Ueber Maasregeln zur Bekämpfung des Maikäfers. Departement für Landwirthschaft. M. L. u. St. E. (Russ.) St. Peterburg, 1901, (21). 23 cm. [0060 4803 4819].

Rothenburg, von. *Odontolabis antilope*, species nova. Ent. Zs., Guben, **15,** (1901–02), 1901, (26). [4831].

——— Ueber einige bemerkenswerthe Monstrositäten an Lucaniden. Ent. Zs., Guben, **15,** (1901–1902), 1901, (30–31). [4807 4823 4831].

——— Ueber die Verbreitung einiger Lucaniden-Arten. Ent. Zs., Guben, **15,** (1901–1902), 1902, (75). [4827 4831].

Rudevič, V. Sur l'apparition en masse, en 1900 et 1901, à Mariupol, gouv. Ekaterinoslav de *Coccinella septempunctata* L. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (317–318). [4819].

Rybinski, M. Coleopterorum species novae, minusve cognitae, in Galicia inventae. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** (10–12, with 2 pl.); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42,** 1902, (1–8, with 2 pl.). [4831 4827 *dk*].

Sainte-Claire-Deville, J. Coléoptères nouveaux pour la faune française. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (175–176). [4827 *df*].

Sanderson, E. Dwight. Notes upon the structure and classification of Chrysomelid larvæ [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (21–31). [4831].

Schaufuss, Camillo. Das ostafrikanische Copridengeschlecht *Aulonocnemis* Klug. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (130–132). [4827 *ff* 4831].

——— Die Pillen von *Copris*. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (140–141). [4819 4831].

——— Die Käfergattung *Otiorrhynchus* Germ. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (140, 147). [4831].

Schenkling, Sigmund. Verzeichniss der von Dr. Schultheiss 1884–85 in N.-O.-Sumatra (Tebing tinggi) gesammelten Cleriden. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (111–112). [4827 *eg* 4831].

——— Einige neue australische und asiatische Cleriden. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (157–160). [4827 *e ie* 4831].

——— Die von Dr. Dohrn auf Sumatra gesammelten Cleriden. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (367–375). [4831 4827 *eg*].

——— Clérides nouveaux du Muséum d'Histoire naturelle de Paris, Bul. Muséum, Paris, **1902,** (317–333). [4831].

——— Neue Cleriden aus dem Museum zu Leyden. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** 1902, (123–130). [4831].

Schilsky, J. Synonymische und andere Bemerkungen zur Gattung *Apion*. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (365–368). [4831].

——— *v.* Küster, H. C.

Schloemp, V. Der Gelbrandkäfer. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (14–16). [4831].

——— Der Kolbenwasserkäfer. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (21–22). [4831].

Schnee. Beiträge zur Fauna der Marshall-Inseln II.: Das Fehlen der Bockkäfer auf den Inseln. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (174). [4827 *ne*].

Scholz, Richard. *Orchestes saliceti* F. (Für Coleopterologen.) Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (4–5). [4831].

——— Ein seltener *Quedius*. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (171–172). [4131].

Schreiner, Ja. F. Observations sur l'*Epicometis hirta* Poda (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (XXIV–XXVI). [4815 4831].

——— Ueber den Käfer *Epicometis hirta* Poda in Süd-Russland nach den neusten Forschungen. (Russ.) Edit. 2. St. Peterburg, Trudy Bureau po entomologij učen. Komit. Minist. zeml. i gosud Im., **III**, 4, 1902, (40, mit 5 Fig.). [4815 4819 4827 *db* 4831].

Schröder, Chr. Die Variabilität der *Adalia bipunctata* L. gleichzeitig ein Beitrag zur Descendenz-Theorie. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (355–360), 371–377, mit 1 Taf.); **7**, 1902, (5–12, 37–43, 65–72, mit 1 Taf.). [0223 4831 4823].

Schröder, Ludwig. Entwicklungsgeschichtliche und anatomische Studien über das männliche Genitalorgan einiger Scolytiden. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd I, 1902, (79–112, mit 1 Taf.). [4807 4815].

Schubert, K. Neue Staphyliniden aus Natal. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (405–409). [4827 *fg* 4831].

——— Ein neuer mexikanischer *Conurus*. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (410). [4827 *ha* 4831].

Schultze, A. Ueber *Rhinoncus bosnicus* Schultze. (D. Ent. Z. 1900, p. 20.) D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (208). [4831].

——— Kritisches Verzeichniss der bis jetzt beschriebenen paläarctischen Ceuthorrhynchinen unter Nachweis der darauf bezüglichen wichtigsten Arbeiten und Angabe ihrer bekannten geographischen Verbreitung sowie einem Vorwort. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (193–226). [4827 4831].

Schulz, H. *Carabus cancellatus* nov. var. *suleticus*. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (122–123). [4827 *dk* 4831].

Schulz, W. A. *Phygoscotus*, nov. nom. gen. e fam. coleopt. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (134). [4831].

Schwarz, Otto. Ein neuer deutscher *Cardiophorus*. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (16). [4827 *dc* 4831].

——— Elateriden von der Stephens-Insel, und den Chatam-Inseln, gesammelt von Hrn. Direktor Schauinsland. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (193–196). [4827 *ik* 4131].

——— *Cremnostethus* und *Metriaulacus* nov. gen. Elateridarum. Ein Beitrag zur Kenntniss der Elateriden-Gattung *Melanotus* Eschs. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (197–199). [4831].

——— Ueber die Elateriden-Gattungen *Plastocerus* Le Conte und *Octinodus* Cand. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (199–201). [4831].

——— Vier neue Elateriden aus Madagaskar. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (253–256). [4827 *fh* 4831].

——— Neue Elateriden. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (311–336). [4831].

——— Ueber *Anchastus tongaënsis* und *major* Cand. und Beschreibung zweier neuer *Psephus*-Arten von den Fidschi-Inseln. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (351–352). [4827 *nf* 4831].

——— Neue Elateriden aus Australien. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (113–126). [4827 *ie* 4831].

——— Aenderung des Gattungsnamens *Stenopus* Schw. in *Stenocrepidius* Schw. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (126). [4831].

——— Zwei neue Arten der Elateriden-Gattung *Cylindrodercus* Eschs. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (127–128). [4831].

——— Neue Elateriden aus Süd-Amerika, besonders aus Peru. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (129–152). [4827 *h* 4831].

Schwarz, Otto. *Dodecacius* nov. gen. Elateridarum aus Peru. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (153–155). [4827 *hf* 4831].

——— Aenderung der Speciesnamen *lineatus* Schw. (*Lacon*) und *variegatus* Schw. (*Hypnoidus*). D. ent., Zs., Berlin, **1902,** (155). [4831].

——— Berichtigung zu den von mir beschriebenen *Amychus*-Arten und dem *Heteroderes ancoralis* aus Ceylon. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (155). [4827 *cf* 4831].

——— Neue Elateriden aus dem tropischen Asien, den malayischen Inseln und den Inseln der Südsee. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (305–350). [4827 *e nb* 4831].

——— Sieben neue Eucnemiden. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (351–357). [4831].

——— Neue australische Elateriden. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (358–363). [4827 *ie* 4831].

——— Ueber die Elateriden-Gattungen *Protelater* Sharp und *Anaspasis* Cand. und ihre systematische Stellung nebst Beschreibung einer neuen Gattung und Art. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (364–366). [4831].

——— Neue Elateriden. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (194–316).

Semenov, Andrej. Coleoptera nova Rossiae europaeae Caucasique. VIII. St. Peterburg. Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (253–265). [4827 *db* 4831].

——— Notes sur les coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase. Nouvelle serie. XI–XX. (Russ). Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2,** 1902, (16–22). [4827 *ea* 4831].

——— Notice sur les représentants de la sous-tribu des *Ditomidae* dans la faune de la Crimée. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2,** 1902, (30–31). [4827 *db* 4831].

——— Coléoptères nouveaux pour la faune de la Russie. II, III. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2,** 1902, (37–38, 236–238). [4827 *db ea* 4831].

——— De nova *Calosmatis* specie rossica. Rev. russ. ent. Jaroslavlï, **2,** 1902, (84–86). [4827 *db ea* 4831].

Semenov, Andrej. Sur la chasse, au printemps, de certains coléoptères caractéristiques pour la Russie d'Europe (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2,** 1902, (135–137). [4819].

——— Synopsis praecursoria specierum mesasiaticarum generis *Rhizotrogus* Latr., subgenus *Chionosoma* (Kr.) Sem. efficientium. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2,** 1902, (198–217). [4827 *e* 4831].

——— Note sur les espèces du genre *Rhipidius* Thunb. et la probabilité de l'éxistence des représentants de ce genre en Russie. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2,** 1902, (258–262). [4827 *db ea* 4831].

——— Novae Scolytidarum species e fauna Rossiae et Asiae Centralis. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2,** 1902, (265–273). [4827 *db ea* 4831].

——— Generis *Necydalis* (L) Muls. species caucasica atque synopsis ejus congenerium rossicarum. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2,** 1902, (284–288). [4827 *db ea* 4831].

——— Nouvelles données sur le *Callipagon* (*Eoxenus*). *relictus* Sem. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2,** 1902, (321–324, av. 1 fig.). [4827 *ea*].

——— Notice sur le *Polyphylla shestakowi* Sem. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2,** 1902, (350–352). [4831].

——— De genere *Trematode* Fald. ejusque novis speciebus. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2,** 1902, (344–346). [4831].

——— Generica quaedam nomina mutanda vel emendanda. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **2,** 1902, (353). [4031 4231 4631 4831].

Senna, A. *v.* Shelford, R.

Sharp, D. Descriptions of oriental Limnichini (Coleoptera, Fam. *Byrrhidae*). Ent. Mag., London, **38,** 1902, (61–63). [4827 *ce eg* 4831].

——— Coleoptera *Cryptophagidae-Byrrhidae* Vol. ii, Part i, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (625–688, pl. XIX). [4827 *hb* 4831].

Shelford, R. Observations on some mimetic insects and spiders from Borneo and Singapore. With appendices containing descriptions of new species by R. Shelford, Dr. Karl Jordon, C. J. Gahan, The Rev. H. S. Gorham, and Dr. A. Senn. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (230–284, pls. XIX–XXIII). [2419 3019 3831 4231 4419 4431 4827 *eg* 4831].

Sloane, Thomas G. A revision of the genus *Notonomus* (family *Carabidae*, subfamily *Feronini*). Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (252–324). [4831].

Spaeth, Franz. Neue Cassiden aus Peru. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (81–102). [4827 *hf* 4831].

——— Beitrag zur Kenntniss der in das subgenus "*Orphnoda*" gehörigen *Laceoptera*-Arten (*Cassididae*). Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (20–25). [4831].

Sprenger, C[arl]. *Anomala vitis*, ein schädlicher Käfer am Weinstock. Gartenflora, Berlin, **50,** 1901, (476). [4803 4831].

Stange, G. Catalogus collectionis entomologicae in Museo zoologico Universitatis Caes. Kazanensis I. Coleoptera (Fam. *Cicindelidae* et *Carabidae*) (Russ.) Kazanĭ, 1902, (1–43). 25 cm. [4803 4831].

Stebbing, E. P. Insect life in a Terminalia Post. Ind. For. Allahabad, **28,** 1902, (287–293). [2419 4619 4803 4819 4831].

——— Departmental Notes on Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (iv + 149, with 6 pls.). [0060 2403 3803 3831 4031 4231 4403 4431 4803 4831].

Stierlin. Beschreibung einiger neuen Rüsselkäfer. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **10,** 1901, (364–367). [4831].

Strand, Embr. Notice on *Staphylinidae*, *Cassidae*, and *Coccinellidae*, (Norw.) Trondhjem, kgl. Vid. Selsk. Skr. **1901,** No. 7, 1902, (10). [4827 *da* 4831].

Stuhlmann, Franz. Ueber den Kaffeebohrer in Usambara. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1,** 1902, (154–161, mit 1 Taf.). [4831 4803 4827 *ff* 4819].

Surma. Die Vertilgung des Spargelkäfers. D. landw. Presse, Berlin, **29,** 1902, (357). [4831]

Syrutschek, Julius. *Anthaxia candens* Panz. in Zwetschenbäumen (*Prunus domestica L.*). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (112–113). [4831 4803 4819].

Tarnani, T. K. Die Parasiten des Maikäfers (*Melolontha vulgaris* F.) (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (4 XIX–4 XX). [4219 4819].

Therese, *Prinzessin* von Bayern (mit Diagnose neuer Arten von Sharp, Kolbe, und Jacoby). Von Ihrer Königl. Hoheit der Prinzessin Therese von Bayern auf einer Reise in Südamerika gesammelte Insekten. (Forts.) IV. Coleopteren. Berliner ent. Zs., **46,** (1901), 1902, (463–486, mit 1 Taf.). [4827 *h* 4831 2427 *h*].

Trägårdh, Ivar. *Pimnelobia apoda* nov. spec., eine auf Coleopteren parasitierende fusslose Sarcoptide. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (617–618), [3031 3019 4819].

Ulke, Henry. A list of the beetles of the district of Columbia. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (1–57). Separate. 24,5 cm. [4827 *gh* 4831].

Uyttenboogaart, D. L. List of beetles collected in the months of August and September, 1900, in Surinam (Dutch Guyana) and on the island of Barbadoes. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45,** [1902], (112–121). [4827 *hc hd* 4831].

Vacher de Lapouge, G. Tableau de détermination des formes du genre *Carabus*. Echange, Lyon, **17,** 1902, (22–23). [4831].

Viehmeyer, H. *Lomechusa strumosa* F. und die Pseudogynen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (472–476). [4619 4831].

Vodoz, G. P. Observations sur les espèces corses des sous-genres *Abacopercus* Ganglb. et *Percus* Bon. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (145–148). [4827 *df* 4831].

——— Observations sur la faune des coléoptères de la Corse, suivies d'un catalogue des coléoptères de l'île. Paris, C.-R. ass. franc. avanc. sci., **30,**

(Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (148–149); (2e partie), (626–643). [4827 *df* 4831].

Voïnov, D. N. La spermatogenèse chez les *Cybister roeselii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (201–203). [0215 4815].

Vorbringer, G. Sammelbericht aus der Umgegend von Königsberg i. Pr. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (411–415). [4827 *dc*].

——— Neue Vorrichtung zur Bestimmung der Käfer. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (416). [4803 4831].

Voroncov, A. Beobachtungen über die Lebensweise und Tätigkeit der Fichten Borkenkäfer im Forstbezirk Radom, 1892–1898, (Russ.) Lësn. žurn., St. Peterburg, **1902**, (53) Separat. [4803 4819].

Walther, Hans. Eine Rohrkäferkolonie im Aquarium nebst Bemerkungen über das Freileben der Donacien. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (697–698, 721–723). [4819 4831].

Wandolleck, B[enno]. Ueber die Gliedmassennatur der Styli. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (193–195). [4807 2407].

Warnier, Ad. Catalogue des coléoptères de la faune gallo-rhénane. France, Belgique, Hollande, Provinces rhénanes, Luxembourg, Valais. Paris (Michaud), 1902, (192). 20 cm. [4831 4827 *df dc dd di*].

Wasmann, E[rich]. Zwei neue europäische Coleopteren. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (16). [4827 *d* 4831].

——— Ein neuer myrmekophiler *Hyobates* aus dem Rheinland (*Hyobates brevicornis* n. sp.). D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (62). [4827 *dc* 4831].

——— Ueber die Gattung *Schizillus* Wasm. (D. E. Z. 1899, S. 166.) D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (244). [4831]

——— Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen, gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn, 1899, mit anderm ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (99–164, mit 2 Taf.). [2419 2427 *ef* 3819 3827 *ef* 3831 4219 4227 *ef* 4231 4619 4827 *ef* 4819 4831].

Wasmann, E[rich]. Biologische und phylogenetische Bemerkungen über die Dorylinengäste der alten und der neuen Welt, mit specieller Berücksichtigung ihrer Convergenzerscheinungen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (86–98, mit 1 Taf.). [4819 4823 4831 4619 4623 4631].

——— Neue Bestätigungen der *Lomechusa*-Pseudogynentheorie. Verh. D. zool., Ges., Leipzig, **12**, 1902, (98–108, mit 1 Taf.). [4619 4819 4831].

——— Riesige Kurzflügler als Hymenopteren-Gäste. (132. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen und Termitophilen.) Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (267–268, 275–276, 282). [4819 4831 4619].

——— Species novae insectorum termitophilorum et americae meridionali. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902] (95–107, cum 1 tab.). [3831 4031 4827 *h* 4831].

Waterhouse, C. O. Descriptions of two new Coleoptera of the family *Buprestidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (330–331). [4827 *fg* 4831].

——— *v.* Johnston, *Sir* H.

Webb, J. L. Notes on *Cyclrus*, with the description of a new species. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (133–136). [4831].

Weber, Ludwig. Die Larve von *Aphaobius paganettii* Ganglb. n. sp. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (17–19). [4815 4831].

——— Zur Biologie von *Rhizophagus grandis* Gyllh. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (108–110). [4819 4831].

——— Beobachtungen bei der Copula der Hirschkäfer. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (335–337). [4831 4819].

Weise, J. Afrikanische Chrysomeliden. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (119–174).

——— *Sagra rugulipennis*. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (202). [4831].

Weise, J. Nachtrag zum Verzeichnisse kleinasiatischer Coleopteren von Hrn. E. v. Bodemeyer, Freiburg i. Br. 1900. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (203–204). [4827 *ei* 4831].

——— Afrikanische Hispinen. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (225–240). [4827 *f* 4831].

——— *Chrysochloa alpestris* var. *vinariensis.* D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (240). [4831].

——— Synonymische Bemerkung [betr. *Chrysomela aegyptiaca* Ol.]. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (256). [4831].

——— Beitrag zur Kenntniss der afrikanischen Galerucinen. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (273–300). [4827 *f* 4831].

——— Einige neue afrikanische Chrysomeliden. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (301–310). [4827 *f* 4831].

——— Synonymische Bemerkung [betr. *Timarcha splendida* Perez]. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (350). [4831].

——— *Cotocyela aruensis* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (364). [4831].

——— *Pseudometa murrayi* Baly. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (102). [4831].

——— Biologische Mittheilungen. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (103–109). [4819].

——— Uebersicht *Enmela*-Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (109–110). [4831].

——— Coccinelliden aus Südamerika. III. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (161–176). [4827 *h* 4831].

——— Ein neuer deutscher *Scymnus.* D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (240). [4827 *de* 4831].

——— Ueber die mit *Pseudomesomphalia floccosa* Er. verwandten Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (241–244). [4831].

——— Afrikanische Halticinen. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (301–304). [4827 *f* 4831].

——— Zwei neue Chrysomeliden aus Tonkin. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (367–368). [4827 *ed* 4831].

Weise, J. Synonymische Bemerkungen. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (404, 416). [4831].

——— *Coptocyela aruensis* Ws. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (409). [4831].

——— Coccinelliden aus der Sammlung des Ungarischen National-Museums. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (489–520). [4831].

Wenzel, H. W. The Coleoptera found in a barn. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (75–76). [4819].

Xambeu. Mœurs et métamorphoses de *Telephorus obscurus,* coléoptère du groupe des Mollipennes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (68–70). [4819 4815 4831].

——— Mœurs et métamorphoses de l'*Oryctes grypus* Illiger. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (102–103). [4819 4815 4831].

——— Mœurs et métamorphoses de l'*Aphodius parallelus,* coléoptère du groupe des lamellicornes coprophages, Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (145–146). [4819 4815 4831].

——— Mœurs et métamorphoses du *Corymbites amplexicollis* German, coléoptère du groupe des Elatérides. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (189–190). [4831 4815 4819].

——— Mœurs et métamorphoses des insectes pectinicornes. Paris, C.-R. ass. franc. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (146); (2e partie), (588–614). [4815 4807 4819 4831].

Zang, Richard. Beiträge zur Biologie von *Carabus nemoralis* Müll. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (273–276). [4819 4831].

——— Weiteres über Feuerfliegen. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (186–187). [4831].

Zehntner, L[eo]. Une curculionide parasite du café. (Hollandais) Salatiga, Bull. Cacao, **3,** 1902, (1–10, av. fig.). [4803 4819 4831].

——— Le *Glenea* perforant du cacao. (Hollandais) Salatiga, Bull. Cacao, **3,** 1902, (10–16, av. fig.). [4819 4831].

4803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

General.

G[regory], W[illiam] K. The beetle collections: notes Amer. Mus. J., New York, N.Y., **1**, 1901, (91–93, with pl.). [0060].

Vorbringer, G. Neue Vorrichtung zur Bestimmung der Käfer. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (416). [4831].

Beare, T. H. Retrospect of a coleopterist for 1901. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (7–10).

Blackburn, T. . . . Notes on Australian coleoptera. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (16–30). [4827 *ic* 4831].

Treatises.

Brenske, E. Die *Serica*-Arten der Erde. Monographisch bearb. Beschreibung der Gattungen und Arten. (Forts. u. Schluss). Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (431–462); **47**, 1902, (1–82, mit 1 Taf.). [4827 *f* 4831].

Küster, H. C. und **Kraatz**, G. Die Käfer Europa's. Fortges. von J. Schilsky. H.37, 1901; H.38, 39, 1902. Nürnberg (Bauer u. Raspe). Jedes Heft mit ca 150-200 Bl. in Futteral. 14 cm. Je 3 M. [4827 *d* 4831].

Münster, Tho. Index Coleopterorum Norvegiae. I. . . . *Clambidae, Corylophidae, Trichopterygidae, Erotylidae, Phalacridae, Lathrididae*. Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1901**, 1, 1902, (43). 8vo. [4827 *da* 4831].

Stange, G. Catalogus collectionis entomologicae in Museo zoologico Universitatis Caes. Kazanensis. I. Coleoptera (Fam. *Cicindelidae* et *Carabidae*). Kazani, 1902, (1–43). 25 cm. [4831].

Economics.

Alix et **Duval**, A. Dégâts causés par un insecte. Blois, Bul. soc. hist. nat., **1902**, (118). [4831 4827 *df*].

Barbey, Auguste. Les Scolytides de l'Europe centrale; étude morphologique et biologique de la famille des Bostriches en rapport avec la protection des forêts . . . Genève (Kundig), Paris (Doin), 1901, (VIII + 123, av. 18 pl.). 4to. [4819 4827 *d* 4831].

Couston, Fernand. La vermoulure. Nature, Paris, **30**, 1902, (1er semest.), (179–189, av. fig.). [4831].

Danysz, J. Sur la protection des champs de betteraves contre le *Cleonus punctiventris*. (Polish) Gaz. cukr., Warszawa, **17**, 1902, (329–335, 349–354, 369–377, with 1 pl.). [4819].

Felt, E. P. Observations on certain insects attacking pine trees [species of *Tomicus*]. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (103–105). [0060 4827 *gg* 4831].

——— Grapevine root worm [*Fidia viticida*]. [With bibliography.] Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **59**, 1902, (49–84, with pl.). Separate. 22.9 cm. [4831].

Fleutiaux, E. Insectes nuisibles de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (173–175). [0060 4003 4019 4027 *fh* 4819 4827 *fh*].

French, C. The apple-root borer, *Leptops hopei* Fahrs. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (339–403, with pl.) [4827 *if* 4831].

Froggatt, W. W. A natural enemy of the sugar cane beetle in Queensland. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (63–68, with 1 pl.). [0060 4603 4619 4631 4819 4831].

——— Insects of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (701–720, with 3 pls.). [2403 4003 4019 4203 4219 4403 4419 4819].

Hofer, T. Borkenkäfer. Schweiz. Zeitschr. Obst. Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (247–251, mit 2 Abbild). [4831 4819].

Hoffmann, J. F. Zur Bekämpfung der Getreideschädlinge. Wochenschr. Brau, Berlin, **19**, 1902, (174–176). [0060 4831].

——— Zur Bekämpfung thierischer Schädlinge, insbesondere des schwarzen Kornkäfers. Zs. Spiritlnd., Berlin, **25**, 1902, (339). [0060 4831].

Weise, J. Nachtrag zum Verzeichnisse kleinasiatischer Coleopteren von Hrn. E. v. Bodemeyer, Freiburg i. Br. 1900. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (203–204). [4827 *ei* 4831].

——— Afrikanische Hispinen. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (225–240). [4827 *f* 4831].

——— *Chrysochloa alpestris* var. *vinariensis*. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (240). [4831].

——— Synonymische Bemerkung [betr. *Chrysomela aegyptiaca* Ol.]. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (256). [4831].

——— Beitrag zur Kenntniss der afrikanischen Galerucinen. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (273–300). [4827 *f* 4831].

——— Einige neue afrikanische Chrysomeliden. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (301–310). [4827 *f* 4831].

——— Synonymische Bemerkung [betr. *Timarcha splendida* Perez]. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (350). [4831].

——— *Cotocycla aruensis* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (364). [4831].

——— *Pseudometa murrayi* Baly. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (102). [4831].

——— Biologische Mittheilungen. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (103–109). [4819].

——— Uebersicht *Eumela*-Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (109–110). [4831].

——— Coccinelliden aus Südamerika. III. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (161–176). [4827 *h* 4831].

——— Ein neuer deutscher *Scymnus*. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (240). [4827 *dc* 4831].

——— Ueber die mit *Pseudomesomphalia floccosa* Er. verwandten Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (241–244). [4831].

——— Afrikanische Halticinen. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (301–304). [4827 *f* 4831].

——— Zwei neue Chrysomeliden aus Tonkin. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (367–368). [4827 *ed* 4831].

Weise, J. Synonymische Bemerkungen. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (404, 416). [4831].

——— *Coptocycla aruensis* Ws. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (409). [4831].

——— Coccinelliden aus der Sammlung des Ungarischen National-Museums. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (489–520]. [4831].

Wenzel, H. W. The Coleoptera found in a barn. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (75–76). [4819].

Xambeu. Mœurs et métamorphoses de *Telephorus obscurus*, coléoptère du groupe des Mollipennes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (68–70). [4819 4815 4831].

——— Mœurs et métamorphoses de l'*Oryctes grypus* Illiger. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (102–103). [4819 4815 4831].

——— Mœurs et métamorphoses de l'*Aphodius parallelus*, coléoptère du groupe des lamellicornes coprophages, Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (145–146). [4819 4815 4831].

——— Mœurs et métamorphoses du *Corymbites amplexicollis* German, coléoptère du groupe des Elatérides. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (189–190). [4831 4815 4819].

——— Mœurs et métamorphoses des insectes pectinicornes. Paris, C.-R. ass. franc. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (146); (2e partie), (588–614). [4815 4807 4819 4831].

Zang, Richard. Beiträge zur Biologie von *Carabus nemoralis* Müll. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (273–276). [4819 4831].

——— Weiteres über Feuerfliegen. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (186–187). [4831].

Zehntner, L[eo]. Une curculionide parasite du café. (Hollandais) Salatiga, Bull. Cacao, **3**, 1902, (1–10, av. fig.). [4803 4819 4831].

——— Le *Glenea* perforant du cacao. (Hollandais) Salatiga, Bull. Cacao, **3**, 1902, (10–16, av. fig.). [4819 4831].

4803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

General.

G[regory], W[illiam] K. The beetle collections: notes Amer. Mus. J., New York, N.Y., **1**, 1901, (91–93, with pl.). [0060].

Vorbringer, G. Neue Vorrichtung zur Bestimmung der Käfer. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (416). [4831].

Beare, T. H. Retrospect of a coleopterist for 1901. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (7–10).

Blackburn, T. . . . Notes on Australian coleoptera. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (16–30). [4827 *ie* 4831].

Treatises.

Brenske, E. Die *Serica*-Arten der Erde. Monographisch bearb. Beschreibung der Gattungen und Arten. (Forts. u. Schluss). Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (431–462); **47**, 1902, (1–82, mit 1 Taf.). [4827 *f* 4831].

Küster, H. C. und **Kraatz**, G. Die Käfer Europa's. Fortges. von J. Schilsky. H.37, 1901; H.38, 39, 1902. Nürnberg (Bauer u. Raspe). Jedes Heft mit ca 150–200 Bl. in Futteral. 14 cm. Je 3 M. [4827 *d* 4831].

Münster, Tho. Index Coleopterorum Norvegiae. I. . . . *Clambidae, Corylophidae, Trichopterygidae, Erotylidae, Phalacridae, Lathridiidae*. Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1901**, 1, 1902, (43). 8vo. [4827 *da* 4831].

Stange, G. Catalogus collectionis entomologicae in Museo zoologico Universitatis-Caes. Kazanensis. I. Coleoptera (Fam. *Cicindelidae* et *Carabidae*). Kazani, 1902, (1–43). 25 cm. [4831].

Economics.

Alix et **Duval**, A. Dégâts causés par un insecte, Blois, Bul. soc. hist. nat., **1902**, (118). [4831 4827 *df*].

Barbey, Auguste. Les Scolytides de l'Europe centrale; étude morphologique et biologique de la famille des Bostriches en rapport avec la protection des forêts . . . Genève (Kundig), Paris (Doin), 1901, (VIII + 123, av. 18 pl.). 4to. [4819 4827 *d* 4831].

Couston, Fernand. La vermoulure. Nature, Paris, **30**, 1902, (1er semest.), (179–189, av. fig.). [4831].

Danysz, J. Sur la protection des champs de betteraves contre le *Cleonus punctiventris*. (Polish) Gaz. cukr., Warszawa, **17**, 1902, (329–335, 349–354, 369–377, with 1 pl.). [4819].

Felt, E. P. Observations on certain insects attacking pine trees [species of *Tomicus*]. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (103–105). [0060 4827 *gg* 4831].

——— Grapevine root worm [*Fidia viticida*]. [With bibliography.] Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **59**, 1902, (49–84, with pl.). Separate. 22.9 cm. [4831].

Fleutiaux, E. Insectes nuisibles de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (173–175). [0060 4003 4019 4027 *fh* 4819 4827 *fh*].

French, C. The apple-root borer. *Leptops hopei* Fahrs. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (339–403, with pl.) [4827 *if* 4831].

Froggatt, W. W. A natural enemy of the sugar cane beetle in Queensland. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (63–68, with 1 pl.). [0060 4003 4619 4631 4819 4831].

——— Insects of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (701–720, with 3 pls.). [2403 4003 4019 4203 4219 4403 4419 4819].

Hofer, T. Borkenkäfer. Schweiz. Zeitscher. Obst. Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (247–251, mit 2 Abbild). [4831 4819].

Hoffmann, J. F. Zur Bekämpfung der Getreideschädlinge. Wochenschr. Brau, Berlin, **19**, 1902, (174–176). [0060 4831].

——— Zur Bekämpfung thierischer Schädlinge, insbesondere des schwarzen Kornkäfers. Zs. SpiritInd., Berlin, **25**, 1902, (339). [0060 4831].

Hopkins, D. Insect enemies of the spruce in the Northeast, [*Dendroctonus piceaperda* n. sp.]. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), **28,** 1901, (1–48, with 16 pls.); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13,** 1902, (671–672). [0060 2403 2419 4819 4831].

Hunter, W. D. The present state of the Mexican cotton-boll weevil [*Anthonomus grandis*] in the United States. Washington, D.C., Yearbook U. S. Dept. Agric., **1901,** 1902, (369–380). [4819 4831].

Kolbe, H. J. Ein Schädling des Affenbrotbaumes, *Adansonius fructuum* n. sp. aus der Familie der Curculioniden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (321–323, 341–343). [4831].

Marlatt, C. L. Predatory insects that affect the usefulness of scale-feeding *Coccinellidae*. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (N. Ser.), 1902, (84–87). [0060 4819 4831].

Noël, Paul. Insecte briseur du pommier (*Gnorimus nobilis*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (141–142). [4819 4831].

Pfeiffer, Carl. Nochmals die Vertilgung des Spargelkäfers. D. landw. Presse, Berlin, **29,** 1902, (39).

Pomerancev, Dimitrij. Notes biologiques sur les coléoptères vivant sous les écorces et utiles dans la sylviculture. I–III. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (87–91, 151–156, 328–332). [4819].

Quaintance, A. L. Egg-laying record of the plum curculio (*Conotrachelus nenuphar* Herbst.). Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (N. Ser.), 1902, (105–107). [4819 4831].

Raspail, Xavier. Le hanneton en 1901 (cycle uranien). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49,** 1902, (101–109). [4815 4819 4831].

——— Le hanneton. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (467–468), av. fig.). [4831 4819].

Rossikov, K. N. Ueber Massregeln zur Bekämpfung des Maikäfers. Departement für Landwirthschaft. M. L. u. St. E. (Russ.) St. Peterburg, 1901, (21). 23 cm. [0060 4819].

Sprenger, C. *Anomala vitis*, ein schädlicher Käfer am Weinstock. Gartenflora, Berlin, **50,** 1901, (476). [4831].

Stebbing, E. P. Departmental notes on Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1903, (IV + 149, with 6 pls.). [0060 2403 3803 3831 4031 4231 4403 4431 4831].

——— Insect life in a Terminalia post. Ind. For., Allahabad, **28,** 1902, (287–293). [2419 4619 4819 4831].

Stuhlmann, Franz. Ueber den Kaffeebohrer in Usambara. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1,** 1902, (154–161, mit 1 Taf.). [4819 4827 *ff* 4831].

Syrutschek, Julius. *Anthaxia candens* Panz. in Zwetschenbäumen (*Prunus domestica* L.). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (112–113). [4819 4831].

Voroncov, A. Beobachtungen über die Lebensweise und Tätigkeit der Fichten Borkenkäfer im Forstbezirk Radom, 1892–1898. (Russ.) Lesn. žurn., St. Peterburg, **1902,** (53). Separat. [4819].

Zehntner, L. Une curculionide parasite du café. (Hollandais) Salatiga, Bull. Cacao, **3,** 1902, (1–10, av. fig.). [4819 4831].

TECHNIQUE.

Müller, Alwin. Conservirung der Käfer. Ent. Zs., Guben, **15,** (1901–02), 1901, (33–34).

BIBLIOGRAPHY.

Pic, M. Renseignements bibliographiques, pour l'année 1901. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (61).

4807 STRUCTURE.

GENERAL.

Bernhauer, Max. Neue Staphyliniden aus Central-Asien. Wien, Verh. Zool-Bot. Ges., **51,** 1901, (106–115). [4827 *ca* 4831].

Landacre, F. L. Muscular and skeletal elements of *Passalus cornutus*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3,** 1902, (299–313, with pl.). [4831].

Müller, Jos[ef]. Beitrag zur Kenntniss der Höhlensilphiden. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51,** 1901, (16-33, mit 1 Taf.). [4831].

Xambeu. Mœurs et métamorphoses des insectes pectinicornes. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, I^re^ partie) 1902, (146); (2^e^ partie), (588-614). [4815 4819 4831].

ALIMENTARY SYSTEM.

Bordas, L. Variations morphologiques et anatomiques présentées par par le gésier chez quelques coléoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (982-984).

Deegener, P. Anmerkung zum Bau der Regenerationscrypten des Mitteldarmes von *Hydrophilus.* Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (272-275). [4811 4815 4831].

Eichelbaum, F. Ueber die Maxillarladen der Coleopteren-Larven. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (225-229, 276-281). [4815 4831].

Gorka, Sándor. Beiträge zur Morphologie und Physiologie des Verdauungsapparates der Coleopteren. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (339-341), [4811].

SPECIAL GLANDS.

Porta, Antonio. Ricerche sull' apparato di secrezione e sul secreto della *Coccinella 7-punctata* L. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (177-193, mit 1 Taf.). [4831].

EXCRETORY ORGANS.

Holmgren, Nils. Ueber die Exkretionsorgane des *Apion flavipes* und *Dacytes niger.* Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (225-239). [4831].

REPRODUCTIVE ORGANS.

Demokidoff, K. Zur Kenntnis des Baues des Insectenhodens. (Vorl. Mitt). Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (575-578). 2407 4831].

(x-11031)

Holmgren, Nils. Ueber den Bau der Hoden und die Spermatogenese von *Silpha carinata.* Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (194-206). [4815 4831].

Megusar, Franz. Vorläufige Mittheilungen über die Resultate der Untersuchungen am weiblichen Geschlechtsorgane des *Hydrophilus piceus.* Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (607-610). [4831].

Schröder, Ludwig. Entwicklungsgeschichtliche und anatomische Studien über das männliche Genitalorgan einiger Scolytiden. Arch. Natg., Berlin, **68,** Bd I, 1902, (79-112, mit 1 Taf.). [4815].

APPENDAGES.

Eichelbaum, F. Ueber die Maxillarladen der Coleopteren-Larven. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (225-229, 276-281). [4815 4831].

Wandolleck, B[enno]. Ueber die Gliedmassennatur der Styli. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12,** 1902, (193-195). [2407].

SPECIAL EXTERNAL CHARACTER.

Alluaud, Ch. Note sur la conformation de la suture des élytres chez les coléoptères. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (176-178).

Amans, P. Géométrie descriptive et comparée des ailes rigides. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, I^re^ partie), 1902, (150); (2^e^ partie), (666-677). [0207].

Blaisdell, F. E. The frons in *Bembidium* with descriptions of new species. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (70-79, with pls.). [4831].

Hayward, Roland. . . . [Special external] . . . characters of *Omophron.* Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (304). [4831].

Holz [! z], Martin. Eine Monstrosität von *Carabus preslii.* Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (337). [4823 4831].

Jakovlev, V. E. Notice sur l'appareil stridulatoire chez les espèces du genre *Pentodon* Hope. (Russ.) Rev. russ. ent. Jaroslavl', **2,** 1902, (77-78). [4819].

3 1

Kempers, K[arel] J[an] W[illem]. Das Adersystem der Käferflügel. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (13–39); (Fortsetzung). **45**, [1902], (53–72, mit 1 Taf.). [4831].

Pocock, R. I. The stridulating organ in the Egyptian beetle. *Graphipterus variegatus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (154–158). [4819 4831].

Rothenburg, von. Ueber einige bemerkenswerthe Monstrositäten an Lucaniden. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901/02), 1901, (30–31). [4823 4831].

4811 PHYSIOLOGY.

General.

Gorka, Sándor. Beiträge zur Morphologie und Physiologie des Verdauungsapparates der Coleopteren. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (339–341). [4807].

Hinds, W. E. Strength of *Passalus cornutus* Fab. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (257–262, with pl.). [4831].

Pompilian, Mariette. Recherches sur les propriétés fondamentales du système nerveux. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (586–588). [0211].

Production of Caste.

Born, Paul. Ueber die Ursachen der Varietäten- und Rassenbildung bei den Caraben. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (234–235, 243–244, 251–252, 259). [4823].

Function of Special Structures.

Babb, George F. On the stridulation of *Passalus cornutus* Fab. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (279–281, with pl.). [4831].

Regeneration.

Deegener, P. Anmerkung zum Bau der Regenerationscrypten des Mitteldarmes von *Hydrophilus*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (273–275). [4807 4815 4831].

4815 DEVELOPMENT.

General.

Darboux, G. et **Mingaud,** G. Sur la biologie de *Laria obtecta* Say. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (72–76). [4819 4831].

Hacker, Leopold. Zur Entwicklungsgeschichte von *Endomychus coccineus* L. Allg. Zs. Ent. Neudamm, **7**, 1902, (497–499). [4831].

Herrick, Glenn W. Notes on the life history and habits of *Oncideres texana*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (15–19). [4819 4831].

Iches, Lucien. La galéruque de l'orme (*Galeruca crataegi*). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (61–64, av. pls.); Nature, Paris, **30**, 1902, (1er semest.), (260–261, av. fig.); Apiculteur, Paris, **44**, 1901, (563–567, av. 1 pl.). [4819 4831].

Kolbe, W. Entwicklungs- und Lebensweise der *Phyllobrotica 4-maculata* L. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), H. **27**, 1902, (1–8). [4819 4831]

Manger, K. Einiges uber die Entwickelung von *Tenebrio molitor*. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (73–74). [4831].

Menegaux, A. Sur la biologie de la galéruque de l'orme. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (141–142); (2e partie), (550–553). [4831 4819].

Raspail, Xavier. Le hanneton en 1901 (cycle uranien). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (101–109). [4803 4819 4831].

Spermatogenesis.

Holmgren, Nils. Ueber den Bau der Hoden und die Spermatogenese von *Silpha carinata*. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (194–206). [4807 4831].

Voïnov, D. N. La spermatogenèse chez les *Cybister roeselii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (201–203). [0215].

Embryology.

Lesne, P. Contribution à l'étude des premiers états des Gyrinides. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (85–88, av. 1 fig.). [4831].

Schröder, Ludwig. Entwicklungsgeschichtliche und anatomische Studien über das männliche Genitalorgan einiger Scolytiden. Arch. Natg., Berlin, **68,** Bd 1, 1902, (79–112, mit 1 Taf.). [4807].

Postembryonic Ontogeny.

Schröder, Ludwig. Entwicklungsgeschichtliche und anatomische Studien über das männliche Genitalorgan einiger Scolytiden. Arch. Natg., Berlin, **68,** Bd 1, 1902, (79–112, mit 1 Taf.). [4807].

Metamorphosis.

Blaisdell, F. E. Pupa of *Necrophilus hydrophiloides*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (263–264, with pl.). [4831].

Deegener, P. Anmerkung zum Bau der Regenerationscrypten des Mitteldarmes von *Hydrophilus*. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (273–275). [4807 4811 4831].

Donisthorpe, H. St. J. K. The life history of *Clythra quadripunctata* L. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (11–24, pl. III.). [4819 4831].

Schreiner, J. F. Ueber den Käfer *Epicometis hirta* Poda in Süd-Russland nach den neusten Forschungen. (Russ). Edit. 2. St. Peterburg, Trudy Bureau po entomologij učen. Komit. Minist. Zeml. i gos. I. **III.,** 4, 1902, (40, mit 5 fig.). [4819 4827 *db* 4831].

——— Observations sur l'*Epicometis hirta* Poda. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (XXIV–XXVI.). [4831].

Xambeu, Mœurs et métamorphoses du *Telephorus obscurus*, coléoptère du groupe des Mollipennes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (68–70). [4819 4831].

——— Mœurs et métamorphoses de l'*Oryctes grypus* Illiger. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (102–103). [4819 4831].

——— Mœurs et métamorphoses de l'*Aphodius parallelus*, coléoptère du groupe des lamellicornes coprophages. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (145–146). [4819 4831].

——— Mœurs et métamorphoses du *Corymbites amplexicollis* German, coléoptère du groupe des Elatérides. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (189–190). [4831 4819].

——— Mœurs et métamorphoses des insectes pectinicornes. Paris, C.-R. ass. franc. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, I^re^ partie), 1902, (146); (2^e^ partie), (588–614). [4807 4819 4831]

Larval Forms.

Daggett, Frank S. *Prionus californicus* larvae in pine. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (319). [4831].

Eichelbaum, F. Ueber die Maxillarladen der Coleopteren-Larven. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (225–229, 276–281). [4807 4831].

Sanderson, E. Dwight. Notes upon the structure and classification of Chrysomelid larvae, [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (21–31). [4831].

Weber, Ludwig. Die Larve von *Aphaobius paganetti* Ganglb. n. sp. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (17–19). [4831].

4819 ETHOLOGY.

General.

Bade, E. Aus dem Leben des Gelbrandes. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **13,** 1902, (3–6, mit 1 Taf.). [4831].

Bedel, L. Observations à propos de la Communication de M. Guardet. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (159). [4831].

Darboux, G. et **Mingaud**, G. Sur la biologie de *Laria obtecta* Say. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (72–76). [4831 4815].

Donisthorpe, H. St. J. K. Life history of *Clythra quadripunctata*. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (11–23, pl. III). [4815 4831].

Froggatt, Walter W. Ethology of Australian ladybird beetles. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (895–911). [4827 ic 4831].

Giard, A. Observations à propos de la note de M. Menegaux sur la biologie de la galéruque de l'orme. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (142). [4831].

Goudie, J. C. Natural history notes from the Mallee. [*Microtragus mormon* Pasc.]. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (119). [4831].

Guardet, Capture de divers coléoptères dans la forêt de Fontainebleau. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (159). [4827 *df*].

Hofer, T. Borkenkäfer. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901 (247–251, mit 2 Abbild). [4803 4831].

Holtz, Martin. Zur Lebensweise von *Arrhaphipterus olivetorum* Kraatz. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (321). [4831].

Hopkins, A. D. Insect enemies of the spruce in the northeast. [*Dendroctonus piceaperda* n. sp.] Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), **28**, 1901, (1–48, with 16 pls.); [Review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (671–672). [0060 2403 2419 4803 4831].

Iches, Lucien. La galéruque de l'orme (*Galeruca crataegi*). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (61–64, av. pls.); Apiculteur, Paris, **44**, 1901, (563–567, av. 1 pl.). [4815 4831].

Jakovlev, A. Sur la chasse au vol des coléoptères (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavli, **2**, 1902, (194–196).

Kolbe, W. Entwicklungs- und Lebensweise der *Phyllobrotica 4-maculata* L. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), H. **27**, 1902, (1–8). [4815 4831].

Laloy, L. Mœurs de coléoptères coprophages de la Plata. Nature, Paris, **30**, 1902, (1er semest.), (347–348, av. fig.). [4827 *hi* 4831].

Lamey. Observations à propos de la note de M. Menegaux sur la biologie de la galéruque de l'orme. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (142). [4831].

Menegaux, A. Sur la biologie de la galéruque de l'orme. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (141–142); (2e partie), (550–553). [4831 4815].

Pantel, [J.]. Sur la biologie du *Meigenia floralis* Mg. (Communication préliminaire.) Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (56–60). [4219 4231 4831].

Poujade, G. A. Nouvelle note sur l'*Hydrophilus piceus*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (219). [4831].

———— Note sur l'*Hydrophilus piceus*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (206). [4831].

Quaintance, A[ltus] L[acy]. Egg-laying record of the plum curculio. (*Conotrachelus nenuphar* Herbst.) Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (105–107). [4803 4831].

Raspail, Xavier. Le hanneton en 1901 (cycle uranien). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (101–109). [4803 4815 4831].

———— Le hanneton. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (467–468, av. fig.). [4803 4831].

Schreiner, J. F. Ueber den Käfer *Epicometis hirta* Poda in Süd-Russland nach den neuesten Forschungen. (Russ.) Edit. 2. St. Peterburg, Trudy Bureau po entomologij učen. Kom. Minist. Zeml. i Gos. Im., **III**, 4, 1902, (40, mit 5 Fig.). [4815 4827 *db* 4831].

Semenov, A. Sur la chasse au printemps, de certains coléoptères caractéristiques pour la Russie d'Europe. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavli, **2**, 1902, (135–137).

Stebbing, E. P. Insect life in a Terminalia post. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (287–293). [2419 4619 4803 4831].

Walther, Hans. Eine Rohrkäferkolonie im Aquarium nebst Bemerkungen über das Freileben der Donacien. Nerthus, Altona, **4,** 1902, (697-698, 721-723). [4831].

Weber, Ludwig. Zur Biologie von *Rhizophagus grandis* Gyllh. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (108-110). [4831].

Weise, J. Biologische Mittheilungen [von *Chrysochroa rugulosa, Chrysomela lichenis, Scymnus frontalis* und *Pullus minimus*]. D. ent. Zs., Berlin. **1902,** (103-109).

Zang, Richard. Beiträge zur Biologie von *Carabus nemoralis* Müll. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (273-276). [4831].

Habits.

Cockerell, T. D. A. Records of the habits of New Mexican Coleoptera. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (378-380). [4827 *gi* 4831].

Herrick, Glenn W. Notes on the life history and habits of *Oncideres texana*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (15-19). [4815 4831].

Jensen-Haarup, A. C. Beetles that live in the ocean. (Norw.) Bergen, Naturen, **26,** 1902, (343-347, with 2 figs.). [4827 *da*].

Luloy, L. Mœurs des coléoptères coprophages, spécialement de la Plata. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (169-171). [4827 *hi*].

Pomerancev, D. Notes biologiques sur les coléoptères vivant sous les écorces et utiles dans la sylviculture. I-III. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (87-91, 151-156, 328-332). [4803].

Schaufuss, Camillo. Die Pillen von *Copris*. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (140-141). [4831].

Voroncov, A. Beobachtungen über die Lebensweise und Tätigkeit der Fichten-Borkenkäfer im Forstbezirk Radom 1892-1898. (Russ.) Lĕsn. žurn., St. Peterburg, **1902,** (53). Separat. [4803].

Wenzel, H. W. The Coleoptera found in a barn. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (75-76).

Xambeu. Mœurs et métamorphoses de l'*Oryctes grypus* Illiger. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (102-103). [4815 4831].

———— Mœurs et métamorphoses de l'*Aphodius parallelus*, coléoptère du groupe des lamellicornes coprophages. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (145-146). [4815 4831].

———— Mœurs et métamorphoses du *Telephorus obscurus*, coléoptère du groupe des Mollipennes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (68-70). [4815 4831].

———— Mœurs et métamorphoses du *Corymbites amplexicollis* German, coléoptère du groupe des Elatérides. Naturaliste, Paris, (sér 2), **24,** 1902, (189-190). [4831 4815].

———— Mœurs et métamorphoses des insectes pectinicornes. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (146); (2e partie), (588-614). [4815 4807 4831].

Sexual Relations.

Weber, L[udwig]. Beobachtungen bei der Copula der Hirschkäfer. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (335-337). [4831].

Sound Production.

Jakovlev, V. E. Notice sur l'appareil stridulatoire chez les espèces du genre *Pentodon* Hope. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (77-78). [4807].

Pocock, R. I. . . . Stridulating organ, *Graphipterus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (154-158). [4807 4831].

Habitat.

Gerber, C. Habitat de l'*Apion cyanescens* Gyll. aux environs de Marseille. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (207-209, av. fig.). [4827 *df*].

Lambertie. Habitat de *Chrysomela hyperici* Forst. Bordeaux, Actes soc. linn. **57,** 1902, (Proc.-verb. CXV-CXVI). [4831 4823].

Gregariousness.

Kerr, Walter C. Swarming of *Allorhina nitida*. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8,** 1901, (19). [4831].

Rudevič, V. Sur l'apparition en masse en 1900 et 1901, à Marinpol, gouv. Ekaterinoslav, de *Coccinella septempunctata* L. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **2,** 1902, (317–318).

Symbiosis.

Bernhauer, Max. Ein neuer Termitengast aus Madagaskar. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (252). [4827 *fh* 4831 3819].

Brues, Charles Thomas. New and little known guests of the Texan legionary ants. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **25**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (365–378). [0219 4219 4231 4619 4631 4287 *gi* 4831].

Escherich, K[arl]. Biologische Studien über algerische Myrmekophilen, zugleich mit allgemeinen Bemerkungen über die Entwicklung und Bedeutung der Symphilie. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (638–663). [4619 4627 *fa* 4827 *fa*].

Wasmann, C. Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn 1899, mit andern ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (99–164, mit 2 Taf.). [2419 2427 *ef* 3819 3827 *ef* 3831 4219 4227 *ef* 4231 4619 4827 *ef* 4831].

——— Biologische und phylogenetische Bemerkungen über die Dorylinengäste der alten und der neuen Welt, mit specieller Berücksichtigung ihrer Convergenzerscheinungen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12,** 1902, (86–98, mit 1 Taf.). [1823 4831 4619 4623 4631].

——— Neue Bestätigungen der Lomechusa-Pseudogynentheorie. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12,** 1902, (98–108, mit 1 Taf.). [4619 4831].

——— Riesige Kurzflügler als Hymenopteren-Gäste. (132. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen und Termitophilen.) Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (267–268, 275–276, 282). [4831 4619].

Parasitism.

Berndt, Arthur. Beitrag zur Kenntnis der in Darme der Larve von *Tenebrio molitor* lebenden Gregarinen. Arch. Protistenkunde, Jena, **1,** 1902, (375–420, mit 3 Taf.). Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (32). 23 cm. [0407 0415 0431 4831].

Blanchard, A. F. Grégarine cœlomique chez un coléoptère, Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (1123–1124). [0131].

Cordemoy, H. Jacob de. Sur trois zoocécidies de la région méditerranéenne. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (119–121, av. 3 fig.). [4827 *m* 4831].

Darboux, G. Sur quelques coléoptérocécidies du Languedoc. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (178–179). [4827 *df*].

Froggatt, Walter W. Sugar-cane beetles, parasite. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13,** 1902, (63–68, with 1 pl.). [0060 4603 4619 4631 4803 4831].

——— Coleoptera of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13,** 1902, (701–714, with 2 pls.). [4803].

Gerber, C. Sur une hémiptérocécidie et une coléoptérocécidie des environs de Marseille. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (476–477). [4019].

Heidenreich, E. Coleopteren im Hamsterbau. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (156). [6019 6031].

Larsen, John. A disease of the white birch [caused by *Agrilus anxius*]. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901,** 1902, [46–49). [4831].

Peyerimhoff, P. de. Coléoptères adultes parasites sur des larves grégaires. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (83). [4619].

Tarnani, T. K. Die Parasiten des Maikäfers (*Melolontha vulgaris* F.). (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (4XIX–4XX). [4219].

Trägårdh, Ivar. *Pimelobia apoda* nov. gen., n. sp., eine auf Coleopteren parasitierende fusslose Sarcoptide. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (617–618). [3019 3031].

Zehntner, L[eo]. *Araecerus fasciculatus* de Geer . . . Parasite du café. (Hollandais). Salatiga, Bull. Cacao, **3,** 1902, (1–10, av. fig.). [4803 4831].

——— *Glenea novemguttata* Cast. . . . Parasite perforant du cacao . . . (Hollandais) Salatiga, Bull. Cacao, **3,** 1902, (10–16, av. fig.). [4831].

MIMICRY.

Marshall, Guy A. K. Five years' observations and experiments (1896–1901) on the bionomics of South African insects, chiefly directed to the investigation of mimicry and warning colours. With a discussion of the results and other subjects suggested by them by Edward B. Poulton; and an appendix containing descriptions of new species by Ernest Austen, William L. Distant, Colonel Charles T. Bingham, Guy A. K. Marshall and Jules Bourgeois. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (287–584, pls. IX–XXIII). [3831 4019 4027 4031 4219 4227 4231 4419 4431 4627 4631 4827 4831].

Ohaus, Fr. Mimetismus zwischen verschiedenen Familien der Käfer. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73,** (1901), II, 1, 1902, (264–266).

UTILITY AND HARMFULNESS.

Barbey, Auguste. Les Scolytides de l'Europe centrale; étude morphologique et biologique de la famille des Bostriches en rapport avec la protection des forêts . . . Genève (Kündig), Paris (Doin), 1901, (VIII + 123, av. 18 pls.). 4°. [4803 4827 *d* 4831].

Danysz, J[an]. Sur la protection des champs de betteraves contre le *Cleonus punctiventris* (Polish) Gaz. cukr., Warszawa, **17,** 1902, (329–335, 349–354, 369, 377, with 1 pl.). [4803].

Fleutiaux, E. Insectes nuisibles de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (173–175). [0060 4003 4019 4027 *fh* 4803 4827 *fh*].

Hunter, W. D. The present status of the Mexican cotton-boll weevil in the United States. Washington, D.C., Yearbook U. S. Dept. Agric., **1901,** 1902, (369–380). [4805 4831].

Iches, Lucien. La galéruque de l'orme. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (260–261, av. fig.). [4831].

Marlatt, C[harles] L[ester]. Predatory insects which affect the usefulness of scale-feeding *Coccinellidae*. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (N. Ser.), 1902, (84–87). [0060 4803 4831].

Noël, Paul. Insecte briseur du pommier (*Gnorimus nobilis*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (141–142). [4803 4831].

Rossikov, K. N. Ueber Maassregeln zur Bekämpfung des Maikäfers. Depart. f. Landwirthsch, M. L. u. St. E. (Russ.) St. Peterburg, 1901, (21). 23 cm. [4803 0060].

Stuhlmann, Franz. Ueber den Kaffeebohrer in Usambara. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1,** 1902, (154–161, mit 1 Taf.). [4803 4827 *ff* 4831].

Syrutschek, Julius. *Anthaxia candens* Panz. in Zwetschenbäumen (*Prunus domestica* L.). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (112–113). [4803 4831].

4823 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Born, Paul. Ueber die Ursachen der Varietäten- und Rassenbildung bei den Caraben. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (234–235, 243–244, 251–252, 259). [4811].

Chobaut, A. A propos des variétés du *Cryptocephalus crassus* Ol. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (165–166). [4831].

Du Buysson, H. Note sur le *Cardiophorus argiolus* Géné, var. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (228). [4831].

Eichelbaum, F. Ueber Varietäten einheimischer Staphyliniden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (150–153). [4831].

Lambertie. Habitat de *Chrysomela hyperici* Forst. Bordeaux, Actes soc. linn. **57,** 1902, (Proc.-verb. CXV–CXVI). [4831 4819].

Schröder, Chr. Die Variabilität der *Adalia bipunctata* L. gleichzeitig ein Beitrag zur Descendenz-Theorie. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (355–360, 371–377, mit 1 Taf.); **7**, 1902, (5–12, 37–43, 65–72, mit 1 Taf.). [0223 4831].

Substantive Variation.

Belliard, H. Une aberration chez *Quedius cinctus*. Feuille jeunes natural., Paris, **32**, 1902, (202). [4831].

Teratological Variation.

Holtz, Martin. Eine Monstrosität von *Carabus preslii*. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (337). [4807 4831].

Minsmer, J. Une curieuse anomalie sur une antenne de *Cantharis*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (91–92, av. 1 fig.). [4831].

Rothenburg, von. Ueber einige bemerkenswerthe Monstrositäten an Lucaniden. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901–1902), 1901, (30–31). [4807 4831].

Evolution.

Wasmann, E. Biologische und phylogenetische Bemerkungen über die Dorylinengäste der alten und der neuen Welt, mit specieller Berücksichtigung ihrer Convergenzerscheinungen. Verh. D. zool. Ges., **12**, 1902, (86–98, mit 1 Taf.). [4619 4623 4631 4819 4831].

4827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a The Earth as a Whole.

Brenske, E. Die *Serica*-Arten der Erde. Monographisch bearb. (Schluss.) Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (1–82, mit 1 Taf.). [4851].

Lewis, G. . . . *Histeridae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (223, etc.). [4831].

Rothenburg, von. Ueber die Verbreitung einiger Lucaniden-Arten. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901–1902), 1902, (75).

Schultze, A. Kritisches Verzeichniss der bis jetzt beschriebenen paläarctischen Ceuthorrhynchinen unter Nachweis der darauf bezüglichen wichtigsten Arbeiten und Angabe ihrer bekannten geographischen Verbreitung sowie einem Vorwort. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (193–226). [4831].

d Europe.

Barbey, Auguste. Les Scolytides de l'Europe centrale; étude morphologique et biologique de la famille des Bostriches en rapport avec la protection des forêts. Genève (Kundig), Paris (Doin), 1901, (VIII + 123, av. 18 pl.). 4to. [4803 4819 4831].

Bernhauer, Max. Neue Staphyliniden der paläarktischen Fauna nebst Bemerkungen. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (241–251). [4831].

Čičerin, T. Notice sur un nouveau genre européen de la sous-tribu des Trigonognathini. Rev. russ. ent., Jaro-lavlĭ, **2**, 1902, (3). [4831].

Demaison, Charles. Description de trois coléoptères phytophages nouveaux d'Europe et d'Egypte. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (24–25). [4831 4827 *fb*].

Küster, H. C. und **Kraatz,** G. Die Käfer Europa's. Fortges. von J. Schilsky. H. 37, 1901; H. 38, 39, 1902. Nürnberg (Bauer u. Raspe). Jedes Heft mit ca 150–200 Bl. in Futteral. 14 cm. Je 3 M. [4803 4831].

Pic, M. Nouvelle capture de *Bothrioperus angustatus* Duft., et répartition géographique de cette espèce. Echange, Lyon, **17**, 1902, (3–4). [4831].

——— Coléoptères paléarctiques présumés nouveaux. Echange, Lyon, **17**, 1902, (25–27). [4831].

Reitter, Edm. Neue Coleopteren aus Europa und den angrenzenden Ländern. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (187–188). [4831].

——— Tableau de détermination des coléoptères d'Europe, comprenant les *Carabidae*: classification des *Harpalini*. Bourg, Bul. soc. sci. nat. **1902** [annexe au No. 26, pagination spéciale (1–16)]. [4831].

Wasmann, E. Zwei neue europaische Coleopteren. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (16). [4831].

da Scandinavia.

Jensen-Haarup, A. C. Beetles that live in the ocean. (Danish) Bergen, Naturen, **26**, 1902, (343–347, with 2 figs.). [4819].

Münster, Ths. Index Coleopterorum Norvegiæ I. (Norw.) Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1901**, 1, 1902, (43). 8°. [4803 4831].

Strand, Embr. A faunistic notice on *Staphylinidae*, *Cassidae* and *Coccinellidae*. (Norw.) Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1901**, No. 7, 1902, (10). [4831].

db Russia in Europe.

Baeckmann, Julius. Beschreibung einer neuen Art der Gattung *Grammoptera* Serv. aus dem St. Peterburger Gouvernment. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (280–282, mit 1 Fig.). [4831].

———— Une excursion entomologique au Daghestan pendant l'été 1901 (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **2**, 1902, (108–111).

Ivanov, N. N. *Elateridae* des Moskauer Gouvernements. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. lûb. jest., **98**, Dnevn. zool. Otd., III., No. 4, 1902, (31–40). [4831].

Jacobson, G. G. Für die St. Peterburger Käfer-Fauna interessante neue Funde. [*Plateumaris weisei* Duviv. and *Cassida rosea* Bot.] (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36**, 1902, (4).

Jakovlev, A. J. Enumeratio Coleopterorum a cl. L. Krulikovskij circa urbem Malmyž provincial Kjatkensis (Rossia media orientalis) annis 1896–1899 et antea collectorum. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (103–124).

———— Verzeichniss der Coleoptera des Gouvernements Jaroslavlí. (Russ.) Jaroslavlí, Mém. Soc. nat., **1**, 1902 (88–186). [4831].

Jakovlev, V. E. Un nouveau *Doreadion* de Crimée. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **2**, 1902, (148–150). [4831].

Mazarakij, V. V. Excursionen in der Umgebung der Station Preobraženskaja, Kreis Luga, Gouv. St. Peterburg, mit Angabe der interessantesten, in der lezten Zeit auf dieser Stelle gefundenen Käfer. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (XXVII–XXXVII).

———— Excursions au printemps dans les environs de St. Peterburg en 1900. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent Ross., **35**, 1902, (XL–XLVII).

Mosolov, N. A. Verzeichiss der im Podolsker Kreise gesammelten Coleopteren. Naturhistorische Sammlung der Gräfin E. P. Šeremetev im Dorfe Michajlovskoje, Moskva, 1902, (27). 22 cm. [4831].

Reitter, Edm. Eine Serie neuer Coleopteren aus dem russischen Reiche. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (177–186). [4827 *ca* 4831].

Schreiner, J. F. Ueber den Käfer *Epicometis hirta* Poda in Süd-Russland nach den neuesten Forschungen. (Russ.) Edit. 2. St. Peterburg, Trudy Bureau po entomologij učen. komit. Minist. zeml. i gosud. Im., **III**, 4, 1902, (40, mit Fig.). [4815 4819 4831].

Semenov, Andrej. Coleoptera nova Rossiae Europaeae Caucasique. VIII. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (253–265). [4831].

———— Notice sur les représentants de la sous-tribu des *Ditomidae* dans la faune de la Crimée. (Russ.) Rev. russ. ent, Jaroslavlí, **2**, 1902, (30–31). [4831].

———— Coléoptères nouveaux pour la faune de la Russie. II [*Psammobius basalis*, *Prionychus melanarius*, *Zonitis nana*, *Ceuthorrhynchus dimidiatus*.] (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **2**, 1902, (37–38); III [*Cicindela trisignata*, *Natiophilus pusillus*, *N. hypocrita*, *Eucarterus sparsatus*, *Harpalus* (*Macrophonus*) *oblongus*.] (Russ.), *ib.*, (236–238). [4827 *ca* 4831].

———— De nova *Calosmatis* specie rossica. Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **2**, 1902, (84–86). [4827 *ca* 4831].

Semenov, Andrej. Note sur les espèces du genre *Rhipidius* Thunb., et la probabilité de l'existence des représentants de ce genre en Russie. (Rev.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (258–262). [4827 *ea* 4831].

——— Novae Scolytidarum species e fauna Rossiae et Asiae Centralis. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (265–273). [4827 *ea* 4831].

——— Generis *Necydalis* (L.) Muls. species caucasica atque synopsis ejus congenerium rossicarum. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (284–288). [4827 *ea* 4831].

de German Empire.

Eggers, H. Verzeichniss der in der Umgegend von Eisleben beobachteten Käfer. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (146–148, 155–156, 163–165, 171–173, 179–180, 195, 203–204, 211–212, 219–220, 227, 235–236, 251–252, 259–260, 267–268, 275, 283–284, 290–291, 299–300, 307–308, 323–324, 331, 339–340, 346–347, 353–354, 387–388, 395–396, 403–404, 411); **19,** 1902, (3–4, 11–12, 19–20, 28, 35–36).

Gerhardt, J. Neue Fundorte seltenerer schlesicher Käfer aus dem Jahre 1901 nebst Bemerkungen. Zs. Ent., Breslau, (N. F.), H. **27,** 1902, (9–19).

——— Neuheiten der schlesischen Käferfauna aus dem Jahre 1901. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (56–61); Zs. Ent., Breslau, (N. F.), H. **27,** 1902, (20–22).

Hubenthal, Wilhelm. Ergänzungen zur thüringer Käferfauna. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (257–300).

Prediger, Georg. *Rhizotrogus cicatricosus* Muls., ein deutsches Thier. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (148). [4831].

Schwarz, Otto. Ein neuer deutscher *Cardiophorus*. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (16). [4831].

Vorbringer, G. Sammelbericht aus der Umgegend von Königsberg i. Pr. D. ent. Zs., Berlin. **1902,** (411–415).

Warnier, Ad. Catalogue des coléoptères de la faune gallo-rhénane, France, Belgique, Hollande, Provinces rhénanes, Luxembourg, Valais. Paris (Michaud). 1902, (192). 20 cm. [4831 4827 *df dd di*].

Wasmann, E. Ein neuer myrmekophilen *Ilyobates* aus dem Rheinland (*Ilyobates brevicornis* n. sp.). D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (62). [4831].

Weise, J. Eine neuer deutscher *Seymnus*. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (240). [4831].

dd Holland and Belgium.

Warnier, Ad. Catalogue des coléoptères de la faune gallo-rhénane, France, Belgique, Hollande, Provinces rhénanes, Luxembourg, Valais. Paris (Michaud). 1902, (192). 20 cm. [4831 4827 *df de di*].

de British Islands.

Fowler, W. W. *Gymandrophthalma affinis* new to Britain. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (281). [4831].

Johnson, W. F., and **Halbert,** J. N. A list of the beetles of Ireland. Dublin, Proc. R. Irish Acad., (Ser. 3), **6,** 1902, (535–827). [4831].

Kemp, S. W. *Laemostenus complanatus* . . . an addition. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (216). [4831].

Newbery, E. A. . . . *Bapous*. Ent. Rec., London, **14,** 1902, (149–156). [4831].

df France.

Genera analytique illustré des coléoptères de France. Série scarabéidienne. Par X. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (112, 124, 136, av. figs.). [4831].

Alix et **Duval,** A. Insectes rares capturés aux environs de Blois. Blois, Bul. soc. hist. nat., **1902,** (116–118). [4031 4027 *df* 4431 4427 *df* 4831].

——— ——— Dégâts causés par un insecte. Blois, Bul. soc. hist. nat., **1902,** (118). [4803 4831].

Bourgeois, J. Description d'une nouvelle *Podistrina*. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (182–184). [4831].

Carret, A. Quelques captures intéressantes pour la faune française du Sud-Est. Echange, Lyon, **17,** 1902, (14–15, 19–20, 27–28). [4831].

Darboux, G. Sur quelques coléoptérocécidies du Languedoc. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (178–179). [4819].

Dongé, E. Capture de l'*Hololepta plana* Fuessly dans le bassin de la Seine. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (133–134). [4831].

Dubois, A. Capture de coléoptères à Rambouillet. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (220).

Dufour, G. Note sur une variété de *Chrysomela cerealis* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (83–84). [4831].

Froberville, Pierre de. Carabidues des environs de Blois. Blois, Bul. soc. hist. nat., **1902,** (47–57). [4831].

Gavoy, L. Contributions à la faune entomologique du département des Alpes-Maritimes. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (229–286). [4831].

Gerber, C. Habitat de l'*Apion cyanescens* Gyll. aux environs de Marseille. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (207–209, av. figs.). [4819].

Guardet. Capture de divers coléoptères dans la forêt de Fontainebleau. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (159). [4819].

Houlbert, Constant. Généra analytique illustré des coléoptères de France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (207–208). [4831].

Lesne, Pierre. Diagnose d'un *Rhipidius* nouveau des environs de Paris. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (181–182). [4831].

——— Note sur deux espèces françaises de coléoptères du genre *Rhipidius*. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (420–423, av. fig.). [4831].

Marshall, T. A. Description d'un anthribide nouveau de la Corse. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (210–212, av. figs.). [4831].

Sainte-Claire-Deville, J. Coléoptères nouveaux pour la faune française. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (175–176).

Vodoz, G. P. Observations sur les espèces corses des sous-genres *Abacopereus* Ganglb. et *Pereus* Bon. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (145–148). [4831].

——— Observations sur la faune des coléoptères de la Corse, suivies d'un catalogue des coléoptères de l'île. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (148–149); (2e partie), (626–643). [4831].

Warnier, Ad., Catalogue des coléoptères de la faune gallo-rhénane. France, Belgique, Hollande, Provinces rhénanes, Luxembourg, Valais. Paris (Michaud), 1902, (192). 20 cm. [4831 4827 *dc dd di*].

dg SPAIN.

Champion, G. C. Coleoptera, Hemiptera-*Heteroptera*. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (115–129). [4027 *dg*].

dh ITALY.

Born, Paul. Neue *Carabus*-Formen aus Italien. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (100–108). [4831].

di SWITZERLAND.

Warnier, Ad. Catalogue des Coléoptères de la faune gallo-rhénane. France, Belgique, Hollande, Provinces rhénanes, Luxembourg, Valais. Paris (Michaud), 1902, (192). 20 cm. [4831 4827 *df de dd*].

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Apfelbeck, Victor. Drei neue Höhlenkäfer aus Bosnien. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., **51,** 1901, (14–16). [4831].

Csiki, Erno. Die *Anophthalmus*-Arten Ungarns. (Ungarisch) Állat. Közlem., Budapest, **1,** 1902, (43–58, 91–104).

Łomnicki, Jar[osław]. *Otiorrhynchus bisulcatus* F., une espèce de coléoptère nouvelle pour la faune de la Galicie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36,** 1902, (13). [4831].

Pawlitschek, A[lfred]. Einige Eigenthümlichkeiten der bukowiner Insectenfauna, mit besonderer Rücksichtnahme auf Schmetterlinge und Käfer. Jahresbericht des k.k. I. Staatsgymnasiums in Cernowitz. Cernowitz, 1902, (3–21). [2427*dk* 4427*dk*].

Rybiński, M. Coleopterorum species novae, minusve cognitae, in Galicia inventae. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** (10–12, with 2 pl.); Kraków, Rozpr, Akad., B, **42,** 1902, (1–8, with 2 pl.).

Schulz, H. *Carabus cancellatus* nov. var. *sudeticus.* Soc. Entomol., Zürich. **16,** 1901, (122–123). [4831].

dl Balkan Peninsula.

Apfelbeck, Viktor. Zwei neue Rassen der Gattung *Carabus* aus Albanien. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (121–122). [4831].

e Asia.

Jakovlev, V. E. Quatres nouveaux *Pentodon* de l'Asie Centrale. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (92–98). [4831].

Schenkling, Sigm. Einige neue australische und asiatische Cleriden. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (157–160). [4827*ic* 4831].

Schwarz, Otto. Neue. Elateriden aus dem tropischen Asien, den malayischen Inseln und den Inseln der Südsee. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (305–350). [4827 *nb* 4831].

Semenov, A. Synopsis praecursoria specierum mesasiaticarum generis *Rhizotrogus* Latr., subgenus *Chionosoma* (Kr.) Sem. efficientum. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (198–217). [4831].

ea Asiatic Russia.

Bernhauer, Max. Neue Staphyliniden aus Centralasien. Wien. Verh. Zool-Bot. Ges., **51,** 1901, (106–115). [4807 4831].

Čičerin, T. De nova generis *Amara* Bon., specie transcaspica ad subgenus *Phanerodonta* Tsch. spectante. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (71–72). [4831].

Glazunov, D. K. Revisio specierum bicolorium generis *Nebria* Latr. in Asia media habitantium. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (466–492, cum. Tab. II). [4827 *eb* 4831].

Glazunov, D. K. Une nouvelle *Nebria* alpine du Turkestan. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (106–107). [4831].

Jacobson, A. G. Voyage dans les montagnes d'Abakan. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (V–XIV). [4427 *ea*].

Jacobson, G. G. *Chrysomelidae* Sibiriae occidentalis. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (73–102). [4831].

Jakovlev, V. E. Description d'une nouvelle *Sphenoptera* de la Sibérie. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (289–290). [4831].

Pic, M. Coléoptères paléarctiques présumés nouveaux. Echange, Lyon, **17,** 1902, (25–27). [4831 4827 *d*].

Reitter, Edm. Eine Serie neuer Coleopteren aus dem russischen Reiche. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (177–186). [4827 *db* 4831].

Semenov, As. Notes sur les coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase. Nouvelle serie XI–XX. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (16–22). [4831].

——— Coléoptères nouveaux pour la faune de la Russie. II, III. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (37–38, 236–238). [4827 *db* 4831].

——— De nova *Calosmatis* specie rossica. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1901, (84–86). [4827 *db* 4831].

——— Note sur les espèces du genre *Rhipidius* Thunb. et la probabilité de l'existence de ce genre en Russie. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (258–262). [4827 *db* 4831].

——— Novae Scolytidarum species e fauna Rossiae et Asiae Centralis. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (265–278). [4827 *db* 4831].

——— Generis *Necydalis* (L.) Muls. species caucasica atque synopsis ejus congenerium rossicarum. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (284–288). [4827 *db* 4831].

——— Nouvelles données sur le *Callipogon* (*Eaxenus*) *relictus* Sem. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (321–327, av. 1 fig.).

eb China and its Dependencies.

Glazunov, D. N. Revisio specierum bicolorium generis *Nebria* Latr. in Asia media habitantium. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (466–492). [4827 *ea* 4831].

ec Japanese Islands.

Bourgeois, J. Malacodermes récoltés au Japon par M. J. Harmand, 1900. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (89–92). [4831].

Čičerin, T. Platysmatini nouveaux ou peu connus de l'Asie orientale. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (494–501). [4831].

Fleutiaux, Ed. Deuxième liste des *Cicindelidae, Elateridae* et *Melasidae (Eucnemidae)* recueillis au Japon par M. J. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (18–25). [4831].

Grouvelle, A. Coléoptères (*Silphidae, Nitidulae, Rhysodidae, Cucujidae, Cryptophagidae*) recueillis dans le Japon central par M. le Dr. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (15–17). [4831].

Olivier, Ernest. Coléoptères lampyrides recueillis aux environs de Tokio (Japon) par M. le Dr. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (188–190). [4831].

ed Cochin China, Tonquin, Annam.

Horn, Walther. Neue Cicindeliden gesammelt von Fruhstorfer in Tonkin 1900. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (65–75). [4831].

Lesne, P. Les Bostrychides indochinois du genre *Heterarthron.* Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (223–224). [4831].

Moser, J. Neue Cetoniden-Arten aus Tonkin, gesammelt von H. Fruhstorfer. Berliner ent. Zs., **46,** (1901), 1902, (525–538). [4831].

Planet, Louis. Note sur le *Neophoxidimus melaleucus.* Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (7–8, av. fig.). [4831].

Weise, J. Zwei neue Chrysomeliden aus Tonkin. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (367–368). [4831].

ee Siam.

Sharp, D. Coleoptera, Limnichini. Ent. Mag., London, **38,** 1902, (61–63) [4827 *eg* 4831].

ef British India.

Bernhauer, Max. Zur Staphyliniden-Fauna von Ceylon. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (17–45). [4831].

Bourgeois, J. Deux nouvelles espèces de *Plateros* de l'Hymalaya. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (92–93). [4831].

——— Trois nouvelles espèces de Malacodermes de l'Himalaya. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (426–427). [4831].

Csiki, Ernest. Endomychiden und Erotyliden aus Ceylon. Gesammelt von Dr. Walther Horn. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (26–27).

Fairmaire, L. Description d'un *Capnodis* nouveau de l'Asie centrale. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (39). [4831].

Fleutiaux, E. Description de deux *Adelocera* nouvelles. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (213–214). [4831 4827 *hh*].

Grouvelle, A. Voyage du Dr. W. Horn à Ceylan. Coléoptères clavicornes. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (481–487). [4831].

Heller, K. M. Rüsselkäfer aus Ceylon gesammelt von Dr. W. Horn. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (337–350). [4831].

Jordan, K. Neue Anthribiden von Dr. W. Horn auf Ceylon gesammelt. D. ent Zs., Berlin, **1902,** (76–78). [4831].

Lesne, P. Voyage du Dr. Horn à Ceylan. *Bostrychidae* et *Anobiidae.* Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (476–479, av. fig.). [4831].

Léveillé, A. Voyage du Dr. V. Horn à Ceylan. *Temnochelidae.* Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (480). [4831].

Pic, M. Coléoptères asiatiques nouveaux. Exchange, Lyon, **17,** 1902, (1–3). [4831].

——— Ein neuer *Mecynotarsus* aus Ceylon. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (363). [4831].

Régimbart, M. Voyage du Dr. Horn à Ceylan. Coléoptères aquatiques. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (468–475). [4831].

Schwarz, Otto. Berichtigung zu den von mir beschriebenen *Amychus*-Arten und dem *Heteroderes ancoralis* aus Ceylon. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (155). [4831].

Wasmann, E. Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn 1899, mit anderm ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (99–164, mit 2 Taf.). [2419 2427 *cf* 3819 3827 *cf* 3831 4219 4227 *cf* 4231 4619 4819 4831].

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Fleutiaux, E. Description de quelques élatérides nouveaux de ma collection. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (112–116). [4827 *hh hb he fe* 4831].

——— Description de deux espèces nouvelles d'*Elateridae* du genre *Piezophyllus* Cand. (nec. Hope ?). Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (225–226). [4831 4827 *fe*].

Léveillé, A. Diagnoses de trois temnochilides nouveaux. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (197–198). [4831 4827 *fd*].

Schenkling, Sigmund. Verzeichniss der von Dr. Schultheiss 1884–85 in N.-O.-Sumatra (Tebing tinggi) gesammelten Cleriden. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (111–112). [4831].

——— Die von Dr. Dohrn auf Sumatra gesammelten Cleriden. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (367–375). [4831].

Sharp, D. Coleoptera . . . Limnichini. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (61–63). [4827 *ce* 4831].

Shelford, R. Mimetic insects. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (231–284, pls. XIX–XXIII). [2419 3019 3831 4231 4419 4431 4831].

ch Persia.

Brenske, E. Eine neue *Polyphylla* aus Persien. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (375–376). [4831].

ei Asiatic Turkey and Arabia.

Pic, M. Anthicides recueillis en Orient par M. Paul de Peyerimhoff. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (185–187). [4831].

——— Description d'un *Dorcadion* de la Turquie d'Asie. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (93–94). [4831].

Weise, J. Nachtrag zum Verzeichnisse kleinasiatischer Coleopteren von Hrn. E. v. Bodemeyer, Freiburg i. Br. 1900. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (203–204). [4831].

f Africa.

Arrow, G. J. . . . Rutelid and Melolonthid beetles. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (89–101). [4831].

Brenske, E. Die *Serica*-Arten der Erde. Monographisch bearb. Beschreibung der Gattungen und Arten. (Forts.) Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (431–462). [4803 4831].

Jakovlev, V. E. Révision des *Sphenoptera* de la région éthiopienne. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (279–355). [4831].

Kolbe, H. J. Neue Lagriiden aus Afrika. Berliner ent. Zs , **46**, (1901), 1902, (539–554). [4831].

Ohaus, Friedrich. Beitrag zur Kenntnis der afrikanischen Popillien. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (257–271). [4831].

Orbigny, H. d'. Mémoire sur les Onthophagides d'Afrique. Paris, Ann. sec. ent., **71**, 1902, (1–324). [4831].

Weise, J. Afrikanische Hispinen. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (225–240). [4831].

——— Beitrag zur Kenntniss der afrikanischen Galerucinen. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (273–300). [4831].

——— Einige neue afrikanische Chrysomeliden. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (301–310). [4831].

——— Afrikanische Halticinen. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (301–304). [4831].

——— Afrikanische Chrysomeliden. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (119–174). [4831].

fa Mediterranean States.

Bedel, L. Diagnose d'un *Rhizotrogus* inédit dans le nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (212). [4831].

Bourgeois, J. Notes sur quelques *Podistrina* du nord de l'Afrique et description de deux espèces nouvelles. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (60-64). [4831].

Chobaut, A. Description d'un ripiphoride nouveau du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (89-90). [4831].

Escherich, K. Biologische Studien über algerische Myrmekophilen, zugleich mit allgmeinen Bemerkungen über die Entwicklung und Bedeutung der Symphilie. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (638-663). [4619 4627 *fa* 4819].

fb N.E. Africa.

Demaison, Charles. Description de trois coléoptères phytophages nouveaux d'Europe et d'Egypte. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (24-25). [4831 4827 *d*].

fc Sahara and the French Sudan.

Kerremans, Ch. Description d'un nouveau Buprestide du Benguela. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (38). [4831].

fd West Africa.

Jordan, Karl. Anthribiden von Kamerun. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (369-373). [4831].

Léveillé, A. Diagnoses de trois temnochilides nouveaux. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (197-198). [4831 4827 *eg*].

Pic, M. Descriptions d'Anthicides exotiques nouveaux. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (39-41). [4831 4827 *il*].

fe Congo State and Angola.

Fairmaire, L. Coléoptères nouveaux de San-Thomé et du Benguela. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (134-136). [4831].

Fleutiaux, E. Description de quelques élatérides nouveaux de ma collection. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (112-116, 137-138). [4827 *fh hk hb eg he* 4831].

——— Description de deux espèces nouvelle d'*Elateridae* du genre *Piezophyllus* Cand. (nec Hope?). Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (225-226). [4831 4827 *eg*].

Pic, M. Deux coléoptères nouveaux du Congo portugais. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (138-139).

ff East Africa.

Hintz, E. Neue Cleriden aus Deutsch-Ostafrika. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (177-192). [4831].

Olsufjev, G. Nouvelles espèces du genre *Camptocephalus* White d'Afrique orientale. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (603-611, av. 1 pl.). [4831].

Pic, M. Description de Bruchides nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (146). [4831 4827 *fh fg*].

Schaufuss, Camillo. Das ostafrikanische Copridengeschlecht *Aulocnemis* Klug. Insektenborse, Leipzig, **19,** 1902, (130-132). [4831].

Stuhlmann, Franz. Ueber den Kaffeebohrer in Usambara. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1,** 1902, (154-161, mit 1 Taf.). [4803 4819 4831].

fg South Africa.

Hintz, E. Neue südafrikanische Cleriden. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (397-403). [4831].

Marshall, G. A. K. . . . New *Hipporrhinus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (404-417, 439-457). [4831].

——— and others. . . . . Insects. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (287-584). [3831 4219 4227 *fg* 4231 4019 4027 *fg* 4031 4419 4431 4627 *fg* 4631 4819 4831].

Péringuey, L. Descriptive catalogue of the Coleoptera of South Africa. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1902, (561-896, mit 3 pls.) [4831].

Pic, M. Description de Bruchides nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (146). [4831 *fh ff*].

Schubert, K. Neue Staphylinideu aus Natal. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (405–409). [4831].

Waterhouse, C. O. . . . *Buprestidae.* Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (330–331). [4831].

fh Madagascar.

Alluaud, Ch. Description de trois *Storthodontus* nouveaux de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (123–125). [4831].

——— Description d'un coléoptère nouveau du genre *Scarabaeus (Ateuchus)* du sud de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (250–251). [4831].

Bernhauer, Max. Zur Staphylinidenfauna von Madagascar. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (161–176). [4831].

——— Ein neuer Termitengast aus Madagascar. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (252). [3819 4819 4831].

Boileau, H. Scaritides nouveaux de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (125–127). [4831].

Čičerin, T. Quelques observations sur les *Eudromus* de Madagascar et sur les *Homalosoma* d'Australia. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (38–41). [4827 ic 4031].

Fairmaire, L. Matériaux pour la faune coléoptèrologique de la région malgache (12e Note). Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (325–388). [4831].

——— Buprestides nouveaux recueillis par M. Ch. Alluaud dans le sud de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (77–81). [4831].

——— Description des Clérides recueillis par M. le Dr. Decorse dans le Sud-Est de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (306–317). [4831].

——— Description de deux nouvelles espèces de coléoptères malgaches. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (224–225). [4831].

Fleutiaux, E. Projet d'un tableau des *Lycoreus* Cond. (Madagascar). Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (136–137). [4831].

Fleutiaux, E. Descriptions de quelques élatérides nouveaux de ma collection (2e Mémoire). Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (137–138). [4827 *fe* 4831].

——— Insectes nuisibles de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent, **1902,** (173–175). [0060 4803 4819 4003 4019 4027 *fh*].

——— Eucnémides et Élatérides nouveaux des îles Mascareignes. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (193–194). [4831].

Grouvelle, A. Colydiides et dryopides nouveaux de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (96–98). [4831].

Pic, Maurice. Description d'un *Macratria* nouveau de l'île Maurice. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (191). [4831].

——— Description de Bruchides nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (146). [4831 4827 *fg ff*].

Schwarz, Otto. Vier neue Elateriden aus Madagascar. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (253–256). [4831].

g North America.

Leng, Charles W. Revision of the *Cicindelidae* of Boreal America. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28,** 1902, (93–186, with pls.). [4831].

gf United States.

Marlatt, C[harles] L[ester]. Preliminary report on the importation and present status of the Asiatic lady-bird (*Chilocorus similis*). Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (N. Ser.), 1902, (78–84). [0060 4831].

gg North-Eastern United States.

Bubna, M. Coleoptera of Cuyahoga County, Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (193–197). [4831].

Caffrey, G. W. *Sphaeridium scarabaeoides* Linn. (in Eastern Pennsylvania). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (296). [4831].

Cockerell, Wilmatte Porter. *Sphaeridium scarabaeoides* in northern and central New York. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (209). [4831].

Dury, Charles. A new Calandrid from Cincinnati, Ohio. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **19,** 1901, (243–244). [4831].

——— A revised list of the Coleoptera observed near Cincinnati, Ohio, with notes on localities, bibliographical references, and description of new species. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20,** 1902, (107–196). Separate. 23.5 cm. [4831].

Felt, E[phraim] P[orter]. Observations on certain insects attacking pine trees. [Species of *Tomicus*]. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37,** (N. Ser.), 1902, (103–105). [0060 4803 4831].

Leng, Charles W. Notes on the *Cicindelidae* of the pine barrens of New Jersey. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (236–240). [4831].

Osborn, Herbert. Note on the occurrence of the cigarette beetle in Columbus. Ohio, Nat., Columbus, Ohio, **3,** 1902, (330–331). [4831].

Pearsall, R. F. *Sphaeridium scarabaeoides* Linn [in Catskill Mountains, N.Y.] Philadelphia, Pa., Ent. News, Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (158). [4831].

gh South Eastern United States.

Hopkins, A. D. A new genus of Scolytids from Florida. [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (34–38). [4831].

Ulke, Henry. A list of the beetles of the district of Columbia. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (1–57). Separate. 24.5 cm. [4831].

gi Western United States.

Brues, Charles Thomas. New and little known guests of the Texan legionary ants. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **25**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (365–378). [0219 4219 4231 4619 4631 4819 4831].

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Records of the habits of new Mexican Coleoptera. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (378–380). [4819 4831].

Fall, H. C. . . . Coleoptera [from New Mexico]. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (303). [2427 *gi*].

Leng, Charles W. Notes on *Cicindelidae* of Louisana. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (131–136). [4831].

h Central and South America.

Arrow, G. J. . . . *Dynastidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (137–147). [4831].

Jacoby, M. . . . *Halticidae*. London, Proc. Zool. Soc. **1902,** 1, (171–204). [4831].

Pic, M. Description de coléoptères nouveaux. Bruchides de l'Amérique méridionale. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (172). [4831].

Schwarz, Otto. Neue Elateriden aus Süd-Amerika, besonders aus Peru. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (129–152). [4831].

Therese, *Prinzessin* von Bayern (mit Diagnose neuer Arten von **Sharp, Kolbe** und **Jacoby**. Von Ihrer Königl. Hoheit der Prinzessin Therese von Bayern auf einer Reise in Südamerika gesammelte Insekten. (Forts.) IV. Coleopteren. Berliner ent. Zs., **46,** (1901), 1902, (463–486, mit 1 Taf.). [4831 2427 *h*].

Wasmann, E[rich]. Species novae termitophilorum ex America meridionali. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45,** [1902], (95–107, cum 1 tab.). [4831].

Weise, J. Coccinelliden aus Südamerika. III. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (161–176). [4831].

ha Mexico.

Schubert, K. Ein neuer mexikanischer *Conurus*. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (110). [4831].

hb Central America.

Champion, G. C. Coleoptera *Curculionidae*. Vol. IV., Part 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (1–144, pls. I–VIII). [4831].

Fleutiaux, E. Description de quelques élatérides nouveaux de ma collection. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (112–116). [4827 *hh eg he fc* 4831].

Sharp, D. Coleoptera *Cryptophagidae—Byrrhidae*. Vol. 11, Part 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (625–688, pl. XIX). [4831].

hc - West Indies.

Grouvelle, A. et **Léveillé**, A. Voyage de M. le Dr Ed. Bugnion au Vénézuela, en Colombie et aux Antilles. Coléoptères clavicornes. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (461–467). [4831 4827 *hd he*].

Uyttenboogaart, D. L. List of beetles collected in Surinam and Barbadoes. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (112–121). [4827 *hd* 4831].

hd Guiana; Venezuela.

Grouvelle, A. et **Léveillé**, A. Voyage de M. le Dr Ed. Bugnion au Vénézuela, en Colombie et aux Antilles. Coléoptères clavicornes. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (461–467). [4831 4827 *he hc*].

Uyttenboogaart, D. L. List of beetles collected in Surinam and Barbadoes. s'Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (112–121). [4827 *hc* 4831].

he Columbia and Ecuador.

Grouvelle, A. et **Léveillé**, A. Voyage de M. le Dr Ed. Bugnion au Vénézuela, en Colombie et aux Antilles. Coléoptères clavicornes. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (461–467). [4831 4827 *hc hd*].

hf Peru.

Baer, G. A. Observations sur quelques colosomes du Pérou. Paris. Bul. soc. ent., **1902**, (82–85). [4831].

Boucomont, A. Descriptions sommaires de quelques Bolbocerini. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (184–185). [4831 4827 *hh*].

Fairmaire, L. Diagnoses de coléoptères hétéromères recueillis par M. G.-A. Baer au Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (148–151). [4831].

Schwarz, Otto. *Dodecacius* nov. gen. Elateridarum aus Peru. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (153–155). [4831].

Spaeth, Franz. Neue Cassiden aus Peru. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (81–102). [4831].

hh Brazil.

Boucomont, A. Descriptions sommaires de quelques Bolbocerini. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (184–185). [4831 4827 *hf*].

Fleutiaux, E. Description de quelques élatérides nouveaux de ma collection. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (112–116). [4831 4827 *hb eg he fc*].

——— Description de deux *Adelocera* nouvelles. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (213–214). [4831 4827 *ef*].

Léveillé, A. Diagnoses de trois temnochilides nouveaux du Brésil. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (118–119). [4831].

Pic, Maurice. Descriptions de coléoptères brésiliens nouveaux. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (21). [4831].

——— Diagnoses de coléoptères nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (68). [4831].

hi Argentine Republic.

Laloy, L. Mœurs des coléoptères coprophages, spécialement de la Plata. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (169–171). [4819].

——— Mœurs de coléoptères coprophages de la Plata. Nature, Paris, **30**, 1902, (1er semest.), (347–348, av. fig.). [4819 4831].

i Australasia.

Čičerin, T. Notes sur les Platysmatini de l'Australie. I. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (502–534). [4831].

Lea, A. M. *Mordellidae.* London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (1–9, pls. I, II). [4831].

ia New Guinea and Islands.

Pic, M. *Hylophilidae* d'Océanie recueillis par l'explorateur Biró. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (521–524). [4831].

ic Australia.

Blackburn, T. Notes on Australian coleoptera. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (16–30, 288–321). [4803 4831].

Čičerin, T. Quelques observations sur les *Eudromus* de Madagascar et sur les *Homalosoma* d'Australie. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (38–41). [4827 *fh* 4831].

Froggatt, Walter W. Australian ladybird beetles. Agric Gaz., Sydney, N.S.W., **13,** 1902, (895–911, with 1 pl.). [4819 4831].

Lea, Arthur M. Revision of the Australian *Curculionidae* belonging to the family *Cryptorhynchides.* Part V. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27,** 1902, (405–442). [4831].

Schenkling, Sigm. Einige neue australische und asiatische Cleriden. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (157–160). [4827 *e* 4831].

Schwarz, Otto. Neue Elateriden aus Australien. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (113–126). [4831].

———— Neue australische Elateriden. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (358–363). [4831].

if Victoria.

French, C. The apple root borer. *Leptops hopei,* Fahrs. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1,** 1902, (399–403, with pl.). [4803 4831].

Kershaw, J. A. Shoreham [Victoria] "camp-out." Entomology. [Coleoptera]. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (13–14). [4831].

(x 11031)

ik New Zealand.

Hutton, F. W. and **Broun,** T. Beetles of the Auckland Islands. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (175–179). [4831].

Schwarz, Otto. Elateriden von der Stephens-Insel und den Chatham-Inseln, gesammelt von Hrn. Direktor Schauinsland. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (193–196). [4831].

il New Caledonia, New Hebrides, Loyalty Islands.

Pic, M. Descriptions d'Anthicides exotiques nouveaux. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (39–41). [4831 4827 *fd*].

m Indian Ocean.

Cordemoy, H. Jacob de. Sur trois zoocécidies de la région méditerranéenne. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (119–121, av. 3 fig.). [4819 4831].

mb Ocean and Islands S. of Equator.

Jacoby, M. New species of Phytophagous Coleoptera. Entomologist, London, **1902,** (203–205). [4831].

Kolbe, H. J. Koleopteren der Aldabra-Inseln. [In: A. Voeltzkow, Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren [1889–95, Bd 2, Heft 4.] Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1902, (567–586). [4831].

n Pacific.

nb South Pacific.

Schwarz, Otto. Neue Elateriden aus dem tropischen Asien, den malayischen Inseln und den Inseln der Südsee. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (305–350). [4831].

nc Marshall Islands.

Schnee. Beiträge zur Fauna der Marshall-Inseln. II.: Das Fehlen der Bockkäfer auf den Inseln. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (174).

nf Fiji Islands.

Schwarz, Otto. Ueber *Anchastus tongaënsis* und *major* Cand. und Beschreibung zweier neuer *Psephus*-Arten von den Fidschi-Inseln. D. Ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (351–352). [4831].

4831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Alix et **Duval,** A. Insectes rares capturés aux environs de Blois. Blois, Bul. soc. hist. nat., **1902,** (116–118).

——— ——— Dégâts causés par un insecte. Blois, Bul. soc. hist. nat., **1902,** (118).

Bedel, L. Observations à propos de la Communication de M. Guardet. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (159).

Blackburn, T. . . . Notes on Australian coleoptera. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (288–321).

Bubna, M. Celeoptera of Cuyahoga, Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (193–197).

Carret, A. Quelques captures intéressantes pour la faune française du Sud-Est. Échange, Lyon, **17,** 1902, (14–15, 19–20, 27–28).

Čičerin, T. Einige Bemerkungen zu Reitter's Bestimmungs-Tabelle der Harpalini. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (125–155).

Cockerell, T. D. A. Records of the habits of New Mexican Coleoptera. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (378–380).

Cordemoy, H. Jacob de. Sur trois zoocécidies de la région méditerranéene. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (119–121, av. 3 fig.).

Dury, C. A revised list of the Coleoptera observed near Cincinnati, Ohio, with notes on localities, bibliographical references, and description of new species. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist. **28,** 1902, (107–196). Separate. 22.5 cm.

Eichelbaum, F. Ueber die Maxillarladen der Coleopteren-Larven. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (225–229, 276–281).

Fleutiaux, Ed. Deuxième liste des *Cicindelidae*, *Elateridae* et *Melasidae* (*Eucnemidae*) recueillis au Japon par M. J. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (18–25).

Gavoy, L. Contributions à la faune entomologique du département des Alpes-Maritimes. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (229–286).

Grouvelle, A. Coléoptères (*Silphidae*, *Nitidulae*, *Rhysodidae*, *Cucujidae*, *Cryptophagidae*) recueillis dans le Japon central par M. le Dr Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (15–17).

Horn, Walther. Ueber Hrn. Prof. Kolbe's neues Coleopteren-System. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (13–15).

——— Briefe eines reisenden Entomologen, II. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (369–396).

Houlbert, C. Généra analytique illustré des coléoptères de France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (207–208).

Hutton, F. W. and **Broun,** F. Beetles of the Auckland Islands. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (175–179).

Kempers, K. J. W. Das Adersystem der Käferflügel. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1902, (13–39); *ib.*, **45,** [1902], (53–72, mit 1 Taf.).

Jakovlev, A. I. Verzeichniss der Coleoptera des Gouvernements Jaroslavlí. (Russ.) Jaroslavlí, Mem. Soc. Nat., **1,** 1902, (88–186).

Johnson, W. F. and **Halbert,** J. N. A list of the beetles of Ireland. Dublin, Proc. R. Irish Acad., (Ser. 3), **6,** 1902, (535–827).

Kershaw, J. A. Shoreham [Victoria] "camp-out" [Coleoptera 14 species.] Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (13–14).

Kolbe, H. J. Koleopteren der Aldabra-Inseln. [In: A. Voeltzkow, Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889–95, Bd 2, Heft 4]. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1902, (567–586).

Küster, H. C. und **Kraatz,** G. Die Käfer Europas. Nach der Natur beschrieben. Fortgesetzt von J. Schilsky. H. 39. Nürnberg (Bauer und Raspe), 1902, (ohne Seitenzählung). 15 cm.

Laloy, L. Mœurs de coléoptères coprophages de la Plata. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (347–348, av. fig.).

Marshall, G. A. K. and **Poulton,** E. B. Protected and edible Coleoptera in S. Africa. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (287–584).

Mosolov, N. A. Verzeichniss der im Podolsker Kreise gesammelten Coleopteren. Naturhistorische Sammlung der Gräfin E. P. Seremetev im Dorfe Michajlovskoje, Gouvernement Moskau. IV. Coleoptera. (Russ.) Moskva, 1902, (24). 22 cm.

Münster, Ths. Enumeration and description of Coleoptera found in Norway. (Norw.) Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1901,** 1, 1902, (43), 8°.

Semenov, A. Notes sur les coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase. Nouvelle serie XI–XX. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (16–22).

——— Coléoptères nouveaux pour la faune Russe. II, III. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (37–38, 236–238).

Shelford, R. Coleoptera as mimics. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (237–252, pl. XIX.).

Stange, G. Catalogus collectionis entomologicae in Museo zoologico Universitatis Caes. Kazanensis. I. Coleoptera. Kazanĭ, 1902, (1–43). 25 cm.

Ulke, H. A list of the beetles of the district of Columbia. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (1–57). Separate 24.5 cm.

Uyttenboogaart, D. L. List of beetles collected in Surinam and Barbadoes. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45,** [1902], (112–121).

Vodoz. Observations sur la faune des coléoptères de la Corse, suivies d'un catalogue des coléoptères de l'île. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (148–149); (2e partie), (626–643).

Vorbringer, G. Neue Vorrichtung zur Bestimmung der Käfer. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (416).

Warnier, Ad. Catalogue des coléoptères de la faune gallo-rhénane. France, Belgique, Hollande, Provinces rhénanes, Luxembourg, Valais. Paris (Michaud), 1902, (192). 20 cm.

Xambeu. Mœurs et métamorphoses des insectes pectinicornes. Paris C.-R. ass. franç. avanç. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (146); (2e partie), (588–614).

PASSALIDAE.

Passalus cornutus, stridulation. **Babb,** G. F. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (279–281, with pl.).

——— ——— strength. **Hinds,** W. E. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (257–262, with pl.).

——— ——— structure. **Landacre,** F. L. Ohio Nat., Columbus, Ohio., **3,** 1902, (299–313, with pl.).

LUCANIDAE.

General.

Rothenburg, von. Ueber einige bemerkenswerthe Monstrositäten an Lucaniden. Ent. Zs., Guben, **15,** (1901–1902), 1901, (30–31).

——— Ueber die Verbreitung einiger Lucaniden-Arten. Ent. Zs., Guben, **15,** (1901–1902), 1902, (75).

Special.

Aegus nn. spp. **Möllenkamp,** W. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (363–364); **19,** 1902, (20–21, 353–354).

——— *pygmaeus* n. sp. Borneo. **Jakovlev,** V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1902, (35–36).

Cyclommatus nn. spp. **Möllenkamp,** W. Insektenbörse, Leipzig. **18,** 1901, (363–364); **19,** 1902, (20–21, 353–354).

Dorcus thoracicus n. sp. **Möllenkamp**, W. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (283).

Eurytrachelus praecellens n. sp. **Möllenkamp**, W. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (283).

Homoderus bellicosus n. sp. **Boileau**, H. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (203–205).

——— *johnstoni* n. sp. Uganda. **Waterhouse**, C. O. In Johnston, Uganda Protectorate, **I**, (460).

Lissotes aemenus n. sp. N. Zealand. **Lewis**, J. H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (203).

Lucanus cervus, Beobachtungen bei der Copula. **Weber**, L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (335–337).

Metopodontus candezei n. sp. **Boileau**, H. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (203–205).

——— *elephas* n. sp. **Möllenkamp**, W. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902.

Neolucanus latus n. sp. **Boileau**, H. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (203–205).

Nigidius gigas n. sp. **Möllenkamp**, W. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (363–364); **19**, 1902, (20–21, 353–354).

Odontolabis nn. spp. **Boileau**, H. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (203–205).

——— *antilope* n. sp. **Rothenburg**, von. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901–1902), 1901, (26).

——— *elegans* n. sp. **Möllenkamp**, W. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (363–364); **19**, 1902, (20–21, 353–354).

——— *fruhstorferi* n. sp. **Meyer-Darcis**, G. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (355).

——— *tarandus* n. sp. **Möllenkamp**, W. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (283).

Prosopocoelus feai n. sp. **Boileau**, H. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (203–205).

——— *mandibularis* n. sp. **Möllenkamp**, W. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (283).

Selerostomus rotundatus n. sp. **Boileau**, H. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (203–204).

SCARABAEIDAE.

General.

Genera analytique illustré des coléoptères de France. Série scarabéidienne. Par **X.** Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (112, 124, 136, av. figs.).

Felsche, Carl. Notiz [betr. coprophage Scarabaeiden]. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (361).

Raspail, Xavier. Le hanneton en 1901 (cycle uranien). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (101–109).

Special.

Adoretus nn. spp. Mashonaland. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (91–93).

——— nn. spp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (569–583, pls. XLI–XLIII).

——— *melanoleucus* Pér. and *A. decoratus* Arr. are the same as *Eriesthis variegata* Boh. which is an *Adoretus*. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (92).

Allorhina nitida, gregariousness. **Kerr**, W. C. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1901, (19).

Anisonyx nn. spp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (635–639).

Anodontopopillia n. gen. for *Pseudopopillia subrittata* Burm. **Ohaus**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (257–271).

Anomala nn. spp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (593–605, pl. XLI).

——— nn. spp. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (49–55).

——— *vulvatipes*=(*rufa* Kolbe), *dorsata* and *basalis* variation. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (90).

——— *vitis*, ein schädlicher Käfer am Weinstock. **Sprenger**, C. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (476).

Antitrochalus abyssinicus n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (18).

Aphodius parallelus, mœurs et métamorphoses. **Xambeu**. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (145–146).

Apogonia nn. spp. (*Rhyncogonia* n. subgen.) Mashonaland and East Africa. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (94).

Archoserica bogosana n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (431–462).

Asthenopholis crassus n. sp. East Africa. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (97).

Ataenius rugiceps n. sp. Ohio. **Dury**, C. J. Soc. Nat. Hist., **20**, 1902, (154).

Athyreus nn. spp. **Boucomont**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (184–185).

Aulacoserica nn. spp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (22–24).

Autonoecmis nn. spp. Ostafrika. **Schaufuss**, C. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (130–132).

Autoserica nn. spp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (5–66, mit 1 Taf.).

Bizanus n. gen., *B. caliginosus* n. sp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (797).

Blikana n. gen., *B. comosa* n. sp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902 (880–881).

Bolboceras nn. spp. **Boucomont**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (184–185).

Brachysiderus paranensis n. sp. Brazil. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (146).

Caccobius nn. spp. Afrique. **Orbigny**, H. d'. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (2–15).

Callynomes davidis Fairm. var. *humeralis* n. var. and 2 nn. spp. Tonkin, **Moser**, J. Berliner Ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (529).

Calopopillia felschei n. sp. Afrika. **Ohaus**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (260).

Campylotrochalus glabriclypealis n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (17).

Carolina nn. spp. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (527–528).

Centrasiobia n. subgen. (*Polyphylla*) (typus: *Polyphylla (Centrasiobia) sredinskowi*). **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (350–352).

Cephaloserica phthisica. **Brenske**, E. Berliner. ent. Zs., **47**, 1902, (69).

Chaetopisthes heimi n. sp. Ceylon. **Wasmann**, E. Zool Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (149, pl. V, fig. 3).

Clitopa nn. spp. Mashonaland and East Africa. **Arrow**, S. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (99–100).

Coega n. gen., *C. illota* n. sp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (823).

Coelodera nigro-scutellaris n. sp. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (527).

Coenonycha parvula n. sp. **Fall**, H. C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (293).

Compsocephalus n. spp. l'Afrique orientale. **Olsufjev**, G. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (603–611, av. 1 pl.).

Congella n. gen., *C. masloumensis*, *C. nigrita*, *C. tessellatula*, *C. valida* nn. spp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (887–889).

Conioserica eisermanni n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent., Zs., **46**, (1901), 1902, (435–436).

Copris, Pillen. **Schaufuss**, C. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (140–141).

Coronoserica beata n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (2).

Coryphocera tonkinensis n. sp. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (525).

Cyclocephala nn. spp. Centr. Amer. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (138–140).

Cyllichnus Burm. nn. spp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (884–885).

Cyrtotrochalus opacus n. sp. **Brenske,** E. Berliner ent. Zs., **47,** 1902, (18).

Diaclaspus crinitus n. sp. East Africa. **Arrow,** G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (100).

Diaglyptus n. subgen. (*Caccobius*). **Orbigny,** H. d'. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (1–324).

Diaplochelus transvaalensis n. sp. S. Africa. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1902, (796).

Dicaulocephalus frubstorferi n. sp. **Felsche,** C. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (359–361); Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (214).

Dichelonycha, notes and nn. spp. **Fall,** H. C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (277–292).

Dichelus nn. spp. S. Africa. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1902, (702, 704, 706).

Dicranocnemus nn. spp. S. Africa. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1902, (789–791).

Dicranorrhina johnstoni n. sp. (= *D. micans* Kolbe nec Dr.) **Waterhouse,** O. O. in Johnston, Uganda Protectorate, **I,** (461).

Eccoptocnemis, Einiges über die Arten der Gattung; *E. kolbei* n. sp. **Moser,** J. Berliner ent. Zs., **47,** 1902, (144–146).

Empecamenta nigra n. sp. Mashonaland. **Arrow,** G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (95).

Epicometis hirta Poda, observations. **Schreiner,** J. F. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (XXIV–XXVI).

——— ——— Poda in Südrussland. **Schreiner,** J. F. (Russ.) St. Peterburg, Trudy Bureau po entomologij učen. komit. Minist. zeml. igosud. Im., **III,** 4, 1902, (40, mit Fig.).

Eriesthis nn. spp. S. Africa. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1902, (664–669).

——— *variegata,* cf. *Adoretus, Rutelidae.*

Eulepida mashona n. sp. Mashonaland. **Arrow,** G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (98).

Eupopillia viridacea n. sp. Afrika. **Ohaus,** F. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (260).

Euselates tonkinensis n. sp. **Moser,** J. Berliner ent. Zs., **46,** (1901), 1902, (529).

Gnatholabis hirsuta n. sp. Afrika. **Ohaus,** F. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (258).

Gnorimus nobilis, insecte briseur du pommier. **Noël,** P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (141–142).

——— *pictus* n. sp. Tonkin. **Moser,** J. Berliner ent. Zs., **46,** (1901), 1902, (531).

Goniaspidius simplex n. sp. S. Africa. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1902, (787).

Gouna n. gen. for *Gymnoloma lineata* Burm. and *G. rittigera* Burm. and *G. aliena* n. sp. S. Africa. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1902, (861–862).

Gymnoloma nn. spp. S. Africa. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1902, (851–857).

Heterochelus nn. spp. S. Africa. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1902, (726–767).

Holoschiza nn. spp. **Brenske,** E. Berliner ent. Zs., **47,** 1902, (21).

Hoplia asteria n. sp. **Reitter,** E. D. Ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (178).

Hoplochelus rhizotrogoides and allies, note. **Arrow,** G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (95).

Hoplocnemis koikoina n. sp. S. Africa. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1902, (693, pt. XII, fig. 1).

Idutywa n. gen., for *Monochelus collaris* Burm. and *M. viduus* Blanch. S. Africa. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1902, (824).

Iuanda n. gen. for *Peritrichia sulicollis* Boh., *I. gracilis, I. trivialis,* nn. spp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1902, (872–874).

Kareiga n. gen., *K. hypocrita* n. sp. S. Africa. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1902, (890, 891).

Khoïna n. gen., for *Lepitrix bilateralis* Thund., and *K. plumipes* n. sp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town. Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (662).

Knysna n. gen., for *Ischnochelus humeralis* Burm. and *Gymnoloma sulcicollis* Blanch. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (857).

Korisaba n. gen., *K. amabilis* n. sp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town. Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (669, 670).

Kulousa n. gen., for *Platychelus axillaris* Burm., and *K. venusta*, *K. gentilis*, *K. elegans*, nn. spp. S. Africa **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (799–802).

Lamprosericа n. gen., *L. mombasana*, *L. salaama*, *L. kakomae*, *L. beccarii* nn. spp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (456–458).

Lepidiota amoena n. sp. **Felsche**, C. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (359–361); Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (214).

Lepidoderma albo-hirtum C. O. Waterhouse, destroyed by *Dielis formosa*. **Froggatt**, W. W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (63–68, with 1 pl.).

Lepiserica nn. spp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (222–435).

Lepitrix nn. spp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (656–659).

Lycomedes nn. spp. Ecuador, Colombia. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (143, 144).

Melolontha vulgaris. **Raspail**, X. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (467–468, av. fig.).

Mesoserica transvaalensis n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (452–453).

Metapopillia intermedia n. sp. Afrika. **Ohaus**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (266).

Microplidus n. gen. for *Microplus albiger* Burm., *M. luctuosus* Boh., *M. pumilus* Boh. and *M. stabilis*, *M. binotatus*, *M. persimilis*, *M. algoensis*, *M. vulgus* nn. spp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (876–880).

Microserica simlana n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (62).

Microtrochalus bipunctatus n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (17).

Mimela nn. spp. **Ohaus**, Fr. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (49–55).

——— *grabaueri* n. sp. **Ohaus**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (272).

Mitrophorus Burm. nn. spp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (827).

Monochelus Serv. nn. spp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (833–847).

Nanaga n. gen., *N. elegans* n. sp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (882–883).

Nannopopillia damarae n. sp. Afrika. **Ohaus**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (257–271).

Nedymoserica flavida n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (462).

Neophoedimus melaleucus, note. **Planet**, L. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (7–8, av. fig.).

Neoserica nn. spp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (438–450); **47**, 1902, (61–67).

Nongoma n. gen. for *Anomala calcarata* Arr. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (609).

Omocrates nn. spp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (779–785).

Onthophagus nn. spp. Afrique. **Orbigny**, H. d'. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (1–324).

——— *dubius* = *O. incertus* Per., *O. rubens* = *O. exiguus* Per., *O. seminitens* = *O. semiopacus* Lansbr., and nn. spp. **Orbigny**, H. d'. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (1–324).

Orthoserica fulvastra n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (1).

Oryctes grypus, mœurs et métamorphoses. **Xambeu.** Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (102–103).

Oxeniqua n. gen. for *Gymnoloma festiva* Pér. S. Africa. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (839).

Pachycnema nn. spp. S. Africa. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (680–685).

Pachycnemida n. gen. for *Pachycnema signatipennis* Burm. S. Africa. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (689, pl. XII, fig.).

Parastasia, Bemerkungen. **Ohaus,** F. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (251).

——— nn. spp. **Ohaus,** F. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (56–57).

Pentodon nn. spp. **Jakovlev,** V. E. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (266–278).

——— nn. spp. L'Asie Centrale. **Jakovlev,** V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **2**, 1902, (92–98).

Peritrichia nn. spp. S. Africa. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (643–652).

Phyllotrochalus montanus n. sp. **Brenske,** E. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (16).

Platychelus nn. spp. S. Africa. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (807–818).

Polyphylla persica n. sp. Persien. **Brenske.** Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (375–376).

——— *shestakovi* Sem., notice. (Russ.) **Semenov,** A. Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **2**, 1902, (350–352).

Popillia nn. spp. Afrika. **Ohaus,** F. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (262–265).

——— *cupiga* n. sp. Mashonaland. **Arrow,** G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (90).

——— *lactans* n. sp. S. Africa. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (618).

Pseudopopillia (?) nn. spp. **Ohaus,** F. Afrika. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (267–268).

Rabula n. gen., *R. marqueza* and *R. morosa* nn. spp. S. Africa. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (886, 887).

Rhizotrogus (*Chionosoma*), synopsis praecursoria specierum mesasiaticarum nn. spp. (Russ.) **Semenov,** A. Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **2**, 1902, (198–217).

——— *vicatricosus* Muls., ein deutsches Thier. **Prediger,** G. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (148).

——— *vicarius* n. sp. le Nord de l'Afrique. **Bedel,** L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (212).

Rhomborrhina thiemei n. sp. **Moser,** J. Berlin ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (526).

Rhynchoxonia n. subg. cf. *Apogonia*.

Scarabaeus servistra n. sp. Madagascar. **Alluaud,** C. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (250–251).

Serica alcocki Brenske, from Dehra Dun, description, life history, habitat, affecting forestry, protection and remedies against its attacks, information required. **Stebbing,** E. P. Insects that affect forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (10, pl. IV, fig. 1).

——— *capensis* n. sp. **Brenske,** E. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (26).

——— *globuliformis* n. sp. **Brenske,** E. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (451).

Spathoschiza n. gen. near *Schizonycha*, *S. debilis* n. sp. Mashonaland. **Arrow,** G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (96).

Sphaeromorphus hospes (?) n. sp. Centr. Amer. **Wasmann,** E., 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, 1902, (95–107, cum 1 tab.).

Spodistes nn. spp. Panama and Colombia. **Arrow,** G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (145, 146).

Stigmodera heros. Victoria. **Goudie,** J. C. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (119).

Strigoderma nn. spp. **Ohaus,** F. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (49–50).

Tabora n. gen., for *Popillia indificans*, Oncey. S. Africa. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (618).

Thabina n. gen., *T. simplex* n. sp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afr. Phil. Soc., **12**, 1902, (847, 848).

Trematodes nn. spp. China, Mongolia. **Semenov**, A. . . . Rev. russ. ent., Jaroslavli, **2**, 1902, (344–346).

Trichius nn. spp. Tonkin. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (286).

Trochaloserica festiva n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (20).

Xylotrupes australicus Thomp., destroyed by *Dielis formosa*. **Froggatt**, W. W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (63–68, with 1 pl.).

CICINDELIDAE.

General.

Horn, Walther. Briefe eines reisenden Entomologen. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (231–239).

Leng, C. W. Revision of the *Cicindelidae* of Boreal America. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Ent. Soc., **28**, 1902, (93–186, with pl.).

——— Notes on *Cicindelidae* of Louisana. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (131–136).

——— Notes on the *Cicindelidae* of the pine barrens of New Jersey. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (236–240).

Special.

Cicindela nn. spp. **Horn**, W. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (353–358).

——— nn. spp. N. America. **Leng**, C. W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (124, 142, 166).

——— *eureka* n. sp. **Fall**, H. C. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (307–310).

Collyris nn. spp. Tonkin. **Horn**, W. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (66–70).

Ctenostoma dentifrons n. sp. **Horn**, W. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (353–358).

——— *germaini* n. sp. **Horn**, W. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (372).

Euryoda triumphalis n. sp. Tonkin. **Horn**, W. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (75).

Langea n. gen. Subtribe *Euryodinorum*, *L. euprosopides* n. sp. **Horn**, W. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (353–358).

Omus intermedius n. sp. N. America. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Ent. Soc., **28**, 1902, (104).

Therates nn. spp. Tonkin. **Horn**, W. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (72–74).

CARABIDAE.

General.

Čičerin, T. Observations sur quelques types de C. H. Boheman, conservés au Musée de Stockholm. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent., Ross., **35**, 1902, (160–167).

——— Genera des Harpalini des régions paléarctiques . . . St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (217–251).

——— Notes sur les Platysmatini de l'Australie. I. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (502–534).

Froberville (Pierre de). Carabides des environs de Blois. Blois, Bul. soc. hist. nat., **1902**, (47–57).

Peyerimhoff, (P. de) Note sur la position systématique des *Cupedidae*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (206–208, av. figs.).

Reitter, Edm. Tableau de détermination des coléoptères d'Europe, comprenant les *Carabidae* : classification des Harpalini. Bourg. Bul. soc. sci. nat. **1902**, [annexe au No. 26, pagination spéciale (1–16)].

Semenov, A. Notices sur les représentants de la soustribu des *Ditomidae* dans la faune de la Crimée. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavli, **2**, 1902, (30–31).

Special.

Abaccus nn. spp. India et Sudan. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (49–72).

Abacopercus, observations sur les espèces corses. **Vodoz**, G. P. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (145–148).

Abacops n. subgen. (*Platysma*). **Čičerin**, T. Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **2**, 1902, (281–283).

Abax rugipennis Dej, notice. **Čičerin**, T. Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **2**, 1902, (281–283).

Acinopus rotundicollis, à propos d'une Note de la Revue russe d'Entomologie. **Carret**, *abbé* A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (116–118).

Adrimus virens n. sp. Venezuela. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (58).

Amara (*Phanerodonta*) *margabica* n. sp. Transcaspia. **Čičerin**, T. Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **2**, 1902, (71–72).

Anillus affabilis n. sp. Texas. **Brues**, C. T. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **25**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (366).

Anophthalmus, Faunistisch, Bestimmungstabelle. **Csiki**, E. Állatt. közlem., Budapest, **1**, 1902, (43–58, 91–104).

Apsaustodon n. gen., *A. segregatus* n. sp. Venezuela. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (1–16).

Argutor gyrosus Motsch. **Čičerin**, T. Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **2**, 1902, (166–167).

Bembidium, synonymical notes, and 2 nn. spp. **Hayward**, R. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (156–158).

——— nn. spp. **Blaisdell**, F. E. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (70–79, with pls.).

——— *marthae* n. sp. **Reitter**, Edm. D. Ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (177).

Bothriopterus angustatus, nouvelle capture et répartition géographique. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (3–4).

Brachinus baydatensis n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (25–27).

Calosoma abbreviatum. **Baer**, G. A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (83–85).

——— *petri* n. sp. Transcaspia. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **2**, 1902, (84–86).

Carabus, tableau de détermination des formes du genre. **Vacher de Lapouge**, G. Echange, Lyon, **17**, 1902, (22–23).

——— zwei neue Rassen der Gattung aus Albanien. **Apfelbeck**, V. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (121–122).

——— n. subsp. **Born**, P. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (100, 108).

——— *auronitens*, eine neue Form. **Kubik**, F. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (291).

——— *cancellatus* var. *sudeticus* n. var. **Schulz**, H. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (122–123).

——— *nemoralis*, Biologie. **Zang**, R. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (273–276).

——— *preslii*, Antennae. **Holz** [! z], M. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (337).

——— *violaceus herrmanni* nov. subsp. **Born**, P. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (409–410).

——— ——— var. *fiorii*, n. var. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (91).

Carterocarus n. gen. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (222).

Cephalotyposis n. subgen. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (238).

Cychrus, notes on the species. **Webb**, J. L. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (133–136).

Cyrtotelus n. gen. = *Feronia ferruginea* Boh. **Čičerin**, T. Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **2**, 1902, (28–30).

Darodilia longula n. sp. Queensland. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (509).

Dinoscaris n. subgen. of *Storthodontus*. **Alluaud**, Ch. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (123–125).

Drimostoma planipenne n. sp. Kamerun. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (1).

——— *sculptile* n. sp. Congo français. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (49).

Dromius uralensis n. sp. S. O. Ural. **Semenov**, A. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (253).

Eosteropus n. subgen. (*Platysma*). **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (494–499).

Eriocypas n. gen. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (225).

Eriophonus n. subgen. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (235).

Eudromus, Madagascar, observations. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (38–41).

Eumara n. gen., *E. maindroni* n. sp. Brazil. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (69–71).

Euthenarus nn. spp. Auckland Is. **Hutton**, F. W. and **Broun**, T. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (176–178).

Graphipterus variegatus, stridulation. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (154–156, with cut).

Haplobothynus n. gen., *H. gounellei* n. sp. Brazil. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (66–68).

Harpalus nn. spp. Mandshuria, Japon, Tibet. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 1902, (236).

——— Bemerkungen; 3 n. spp. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (585–592, 595).

Heterosoma attenuatum n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (224–225).

Homalosoma d'Australie, observations. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (38–41).

——— *hecate* n. sp. Australia. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (1–16).

Laemostenus complanatus Dej. in Ireland. **Kemp**, S. W. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (216).

Liocellus n. gen. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (247).

Liopasa n. gen., *L. crepera* n. sp. Queensland. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (8).

Lobobrachus alternans n. sp. Brazil, Bahia. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (2, 69).

Lozandrus nn. spp. Venezuela. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (60–64).

Macrophonus n. subgen. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (233).

Marsyas lampronotus n. sp. Brasil, Bahia. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (3, 69).

Mecodema nn. spp. N. Zealand. **Lewis**, J. H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (201–204).

Microharpalus n. subgen. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (241).

Nebria, revisio specierum bicolorium in Asia media habitantium. (Russ.) . . . **Glazunov**, D. K. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (466–492, cum Tab. II).

——— *reitteri* n. sp. Galicia. **Rybiński**, M. Kraków, Bull. Intern. Akad., **1902**, (10–12); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (1–8).

——— *tschitscherini* n. sp. Turkestan. **Glazunov**, D. K. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2**, 1902, (106–107).

Notonomus nn. spp. **Sloane**, T. G. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (252–324).

Omočyela n. subgen. of *Trichosternus*. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (502–534).

Omophron, special external characters. **Hayward**, R. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (304).

Orinocarabus concolor n. subsp. **Born**, P. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (319–320).

Orthogonius termiticola n. sp. Ceylon. **Wasmann**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (142–148).

Pachymelas n. subgen. of *Nurus*. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (517).

Paranurus n. gen., *P. petri* n. sp. Torres Strait. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (9–12).

Pelagophilus n. gen. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (217–249).

Pentophonus antonowi n. sp. Transcaspia. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (227).

Percus, observations sur les espèces corses. **Vodoz**, G. P. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (145–148).

Pioprosopis nn. spp. Madagascar. **Čičerin**, T. Rev. russ. ent., Jaroslavlʹ, **2**, 1902, (39–40).

Platysma, Synonymische und Systematische Bemerkungen; *P.* (*Pterostichus*) *crurale* n. nom. = *femoratum* Motsch. **Čičerin**, T. Rev. russ. ent., Jaroslavlʹ, **2**, 1902, (103–106).

——— nn. spp. Japan. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (494–501).

——— *hera* n. sp. Cape of Good Hope. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (15).

Polyhirma bennetti n. sp. Cape Colony. **Marshall**, G. A. K. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (547).

Stomonaxellus n. gen., *S. filicornis* n. sp. India. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (52).

Storthodontus nn. spp. Madagascar. **Alluaud**, C. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (123–125).

——— nn. spp. Madagascar. **Boileau**, H. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (125–127).

Tachyophonus n. subgen. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (235).

Trechus nn. spp. Galicia. **Rybiński**, M. Kraków, Bull Intern. Akad., **1902**, (10–12); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (1–8).

Typsiharpalus n. subgen. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (240).

Xenion n. gen. (*ignitum* Kraatz). **Čičerin** T. Rev. russ. ent., Jaroslavlʹ, **2**, 1902, (3).

Zonites perrieri n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (325–388).

DYSTISCIDAE.

Copelatus horni n. sp. Ceylon. **Regimbart**, M. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (469).

Dytiscus. **Schloemp**, V. Nerthe[illegible]s, Altona, **3**, 1901, (14–16).

——— *marginalis*. **Bade**, E. [illegible] Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **13**, [illegible] 1902, (3–6, mit 1 Taf.).

Laccophilus horni n. sp. [illegible] Ceylon. **Regimbart**, M. Paris, Ann. s[illegible]oc. ent., **71**, 1902, (468).

Lancetes theresae n. sp. [illegible] Südamerika. **Sharp**. Berliner ent. Zs. , **46**, (1901), 1902, (478, mit 1 Taf.).

PAUSSIDAE.

Paussus fissifrons [illegible]rn. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc[illegible]. ent., **1902**, (224–225).

——— *hor*[illegible]*ni* n. sp. Ceylon. **Wasmann**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 190[illegible]2, (154).

GYRINIDAE.

Lesne[illegible], P. Contribution à l'étude des premi[illegible]états des Gyrinides. Paris, Bul [illegible]*eplsilor* ent., **1902**, (85–88, av. 1 fig.).

HYDROPHILIDAE.

Cyclonotum horni n. sp. **Régimbart**, M. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (474).

Hydrophilus, Anmerkung zum Bau der Regenerationscrypten des Mitteldarmes. **Deegener**, P. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (273–275).

——— nn. spp. Ceylan. **Régimbart**, M. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (471).

Hydrophilus piceus, note. **Poujade,** G. A. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (206).

——— ——— **Poujade,** G. A. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (219).

——— ——— Resultate der Untersuchungen am weiblichen Geschlechtsorgane. **Megusar,** F. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (607–610).

——— ——— **Schloemp,** V. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (21–22).

Sphaeridium scarabaeoides. New York. **Cockerell,** W. P. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (209).

——— ——— Pennsylvania. **Caffrey,** G. W. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (296).

——— ——— New York. **Pearsall,** R. F. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (158).

Sternolophus brachyacanthus n. sp. Ceylan. **Régimbart,** M. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (472).

SILPHIDAE.

General.

Portevin, G. Note sur quelques Cholériens du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (512–513).

Special.

Antroherpon. **Müller,** J. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51,** 1901, (16–33, mit 1 Taf.).

——— *stenocephalum* n. sp. Bosnien. **Apfelbeck,** V. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51,** 1901, (14–16).

Aphaobius paganettii Ganglb. n. sp. **Weber,** L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (17–19).

Bathyscia neumanni n. sp. Bosnien. **Apfelbeck,** V. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51,** 1901, (14–16).

Choleva lederiana n. sp. **Reitter,** E. D. Ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (177).

——— *magnifica* n. sp. Galicia. **Rybiński,** M. Kraków, Bull. Intern. Akad., **1902,** (10–12); Kraków, Akad., B, **42,** 1902, (1–8).

Clambus nn. spp. Australia. **Sharp,** D. Cambridge, Eng., Trans. Ent. Soc. London, 1902, (1–8).

Clambus nn. spp. Australia. **Sharp,** D. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (288–289).

Dissochaetus n. gen. **Portevin,** G. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (512–513).

Leptoderus. **Müller,** J. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51,** 1901, (16–33, mit 1 Taf.).

Necrophilus hydrophiloides, papa . . . **Blaisdell,** F. E. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (263–264, with pl.).

Pholeuonopsis n. gen., *P. ganglbaueri* n. sp. Bosnien. **Apfelbeck,** V. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51,** 1901, (14–16).

Prionochaeta harmandi n. sp. **Portevin,** G. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (512–513).

Propus. **Müller,** J. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51,** 1901, (16–33, mit 1 Taf.).

Ptomophagus texanus n. sp. **Melander,** A. L. (Contributions from the Geological Laboratory of the University of Texas No. 28.) Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1902, (328–329).

Silpha carinata, spermatogenesis. **Holmgren,** N. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (194–206).

Spelaeobates n. gen., *S. novaki*, *S. pharensis* nn. spp. **Müller,** J. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51,** 1901, (16–20, mit 1 Taf.).

SCYDMAENIDAE.

Enconnus (*Napochus*) *termitophilus* n. sp. Centr. Amer. **Wasmann,** E. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45,** 1902, (102, cum 1 tab.).

PSELAPHIDAE.

Bythinus raveli n. sp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1902, (17–19).

Tychus nn. spp. **Reitter,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (187–188).

Ort Wasm f. Syst

STAPHYLINIDAE.

GENERAL.

Pachbaum, F. Ueber Varietäten einheitlicher Staphyliniden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (150–153).

Wasmann, E. Biologische und phylogenetische Bemerkungen über die Dorylinengäste der alten und der neuen Welt, mit specieller Berücksichtigung ihrer Convergenzerscheinungen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (86–98, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Alcochara (*Polystoma*) *helgolandica* n. sp. **Wasmann**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (16).

Anaeyptus (*Microcyptus*) *goeldii* n. sp. Centr. Amer. **Wasmann**, E. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, 1902, (98, cum 1 tab.).

Ancpius n. gen., *A. raucus A. koebeli* nn. spp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (29–30).

Astenus bucharensis n. sp. **Bernhauer**, Max. D. Ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (256).

——— *kraatzi* n. sp. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (36).

Atheta nn. spp. Central Asien. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (108–113).

——— nn. spp. **Bernhauer**, Max. D. Ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (161–162).

——— *depressicollis* Fvl., new to the fauna of Norway. (Norw.) **Strand**, E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1901**, No. 7, 1902, (10).

——— *horni* n. sp. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (21).

——— (*Oreosiba* Ganglb.) *smolkai* n. sp. Galicia. **Rybiński**, M. Kraków, Bull. Intern. Akad., **1902**, (10–12); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (1–8).

Baptolinus longiceps, new to the fauna of Norway. (Norw.) **Strand**, E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1901**, No. 7, 1902, (10).

Barygnathus n. gen., *B. opacus* n. sp. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (31).

Belonuchus natalendensis. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (30).

Bledius nn. spp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (22).

——— *madagascariensis* n. sp. **Bernhauer**, Max. D. Ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (169).

——— *poppeusi* n. sp. **Bernhauer**, Max. D. Ent. Zs., **1901**, [1902], (248).

——— *rugosicollis* n. sp. **Bernhauer**, Max. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (43).

Cafius nn. spp. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (28–29).

Cephisus abeillei n. sp. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (245).

Conosma nn. spp. Centr. Amer. **Wasmann**, E. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, 1902, (99, cum 1 tab.).

Conurus antennarius n. sp. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (25).

——— *subpubescens* n. sp. Mexico. **Schubert**, K. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (410).

Cryptobium semirufum n. sp. **Bernhauer**, M. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (32).

Eeitopora laticollis n. sp. Texas. **Brues**, C. T. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **25**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (368).

Eleusis nn. spp. **Bernhauer**, Max. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (170–172).

Eudectus kulczyńskii n. sp. Galicia. **Rybiński**, M. Krakow, Bull Intern. Akad., 1902, (10–12); Krakow, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (1–8).

Eulissus diabolicus n. sp. **Bernhauer**, Max. D. Ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (167).

Geodromicus nn. spp. **Bernhauer**, M. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (249–250).

——— *globulicollis* Zett. var. *curtipennis* Fvl., new to the fauna of

Norway. (Norw.) **Strand,** E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1901,** No. 7, 1902, (10).

Glyptoma nn. spp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (26).

Gnypeta elegans n. sp. **Bernhauer,** M. D. Ent. Zs., Berlin, **1902,** (22).

Homalium nn. spp. Australia. **Blackburn,** T. S. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (28).

Homolata brodschildi n. sp. **Bernhauer,** Max. D. Ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (163).

Hyobates brevicornis n. sp. Gast bei *Formica exsecta*. Rheinland. **Wasmann,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (62).

Lathrobium nn. spp. **Bernhauer,** M. D. Ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (242–243).

Leptozenius virginicus n. sp. **Fall,** H. C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (304).

Leucoraspedum nn. spp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (17).

Lispinus colossus n. sp. **Fauvel** in **Bernhauer,** Max. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (172).

——— *sulcipennis* n. sp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (27).

Lomechusa, Symbiose. **Wasmann,** E. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12,** 1902, (98–108, mit 1 Taf.).

——— *strumosa* F. und die Pseudogynen. **Viehmeyer,** H. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (472–476).

Medon nn. spp. **Bernhauer,** M. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (33–35).

Myllaena brevicornis Matth., new to the fauna of Norway. (Norw.). **Strand,** E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1901,** No. 7, 1902, (10).

Myrmidonia nn. spp. **Bernhauer,** M. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (18–20).

Oealea pulcherrima n. sp. Centralasien. **Bernhauer,** M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51,** 1901, (106).

Ocyusa nn. spp. Centralasien. **Bernhauer,** M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51,** 1901, (107–108).

Oedichirus rufotestaceus n. sp. **Bernhauer,** M. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (39).

Oecophronistus n. gen., *O. australicus* n. sp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (20–21).

Omalium madegassa n. sp. **Fauvel** in **Bernhauer,** Max. D. Ent. Zs., Berlin, **1901,** (1902), (172).

Oxypoda termitophila n. sp. Termitengast aus Madagaskar. **Bernhauer,** Max. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (252).

Oxypodinus n. gen. *O. anxius, O. lucidus* nn. spp. **Fauvel** in **Bernhauer,** Max. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (174–176).

Oxytelus nn. spp. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (23–25).

Paederus nn. spp. **Bernhauer,** M. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (37–38).

——— *longiceps* n. sp. **Bernhauer,** M. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (247).

Philonthus nn. spp. **Bernhauer,** Max. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (166).

——— nn. spp. **Bernhauer,** M. D. Ent. Zs., Berlin, **1902,** (26–28).

——— nn. spp. Natal. **Schubert,** K. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (405–409).

Phloeocharis gigantea n. sp. Centralasien. **Bernhauer,** M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51,** 1901, (114).

Pinophilus nn. spp. **Bernhauer,** M. D. Ent. Zs., Berlin, **1902,** (40).

——— *faureli* n. sp. Natal. **Schubert,** K. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (405–409).

Pyroglossa opaca n. sp. **Bernhauer,** M. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (241).

Quedius cinctus, une aberration. **Belliard,** H. Feuille jeunes natural., Paris, **32,** 1902, (202).

——— *longicornis*. **Scholz,** R. Insektenbörse, Leipzig, **1902,** (171–172).

Scopaeus kraatzi n. sp. **Bernhauer,** M. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (169).

Stenus nn. spp. **Bernhauer,** M. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (41–42).

——— *auliensis* n. sp. **Bernhauer,** M. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (247).

——— *niveus*, new to the fauna of Norway. (Norw.) **Strand,** E. Trondhjem, kgl. Vid. Selsk. Skr., **1901,** No. 7, 1902, (10).

Stilicus opaciceollis n. sp. **Bernhauer,** M. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (168).

Tachinomorphus ceylonicus n. sp. **Bernhauer,** M. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (24).

Tachinus luzei n. sp. **Bernhauer,** M. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (242).

Tachyusa cordicollis n. sp. **Bernhauer,** M. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (23).

Termitophya heyeri n. sp. Centr. Amer. **Wasmann,** E. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45,** 1902, (95–97, cum 1 Tab.).

Thoracophorus heyeri n. sp. Centr. Amer. **Wasmann,** E. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45,** 1902, (101).

Tomoxelia n. gen., *T. tropica* n. sp. **Bernhauer,** M. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (164–165).

Triaerus superbus, Symbiose. **Wasmann,** E. Insektenbörse, Leipzig, **19,** 1902, (267–268, 275–276, 282).

Trojophloeus nn. spp. **Bernhauer,** M. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (44–45).

——— *tener* n. sp. **Bernhauer,** M. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (249).

Xantholinus linearis Kraatz und *X. longiventris* Heer. **Gerhardt,** J. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (205–208).

CORYLOPHIDAE.

Orthoperus, Beitrag zur Kenntniss der schlesischen spp. **Gerhardt,** J. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), H. **27,** 1902, (23–25).

PSEUDOCORYLOPHIDAE.

Sharp, D. *Pseudocorylophidae*; this family is the same as *Discolomidae* Horn; position in or near *Colydiidae*? Col. II, pt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (630).

HISTERIDAE.

Apobletes nn. spp. Dutch Timor, Malabar and Sumatra. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (223–225).

Bacanius termitophilus n. sp. **Wasmann,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (16).

Coptostethus n. gen. cf. *Coptotrophis*.

Coptotrophis n. gen. [*Coptostethus* on (273), changed (519)] type *Tryponaeus proboscidens*, F. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (273, 519).

Eblisia nn. spp. Malabar, Tonking, and Sumatra. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., (Ser. 7), **10,** 1902, (229–230).

Eretmotus nn. spp. Algeria. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (265–267).

Exosternus n. gen. near *Pachycraerus*, *E. manicatus*, *E. aratus*, nn. spp. Africa. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (233, 234).

Hister nn. spp. Sumatra. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (238, 239).

Hololepta plana, capturé dans le bassin de la Seine. **Dongé,** E. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (133–134).

Megalocraerus n. gen. near *Pachycraerus*, *M. rubricatus* n. sp. Brazil. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (231).

Notodoma nn. spp. Tonking, Sumatra. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (267, 268).

Omalodes foveipennis n. sp. Espirito Santo. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (237).

Pachycraerus nn. spp. Trop. Africa. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (231, 232).

Phelister nn. spp. New York and Pará. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (235, 236).

Phaxonotus lectus n. sp. Peru. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (270).

Platysoma nn. spp. Malabar, Guinea, and Madagascar. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (226–228).

Reninus turritus n. sp. Pará. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (271).

Stenotrophis n. gen. for *Pachycraerus carifrons*. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (233).

Teretriosoma intrusum, description, and notes on carnivorous habits. **Stebbing,** E. P. Ind. For., Allahabad, **28,** 1902, (290).

——— *prasinum* n. sp. Goyaz. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (275).

——— *stebbingi* Lewis, from Lahore, description, preying on *Sinoxylon crassum* and *S. anale*; *T. cristatum* Lewis, from Lahore, description of male beetle; *T. intrusum* Marseul, from Lahore, life history, habitat, utility in destroying boring beetles. **Stebbing,** E. P. Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (19, 20, pl. I, fig. 3).

Teretrius nn. spp. Mashonaland, India, and Algoa Bay. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (276–278).

——— *indus*, description and notes on carnivorous habits. **Stebbing,** E. P. Ind. For., Allahabad, **28,** 1902, (290).

Trypeticus grounellei, *T. silvicola*, note. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (275).

Tryponaeus nn. spp. Brazil. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (272).

Xylonaeus n. gen. for part of *Tryponaeus*, type *bifidus* Lew., with *X. immarginatus* n. sp. Brazil. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (274).

(8–11031)

PHALACRIDAE.

Litocrus nn. spp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (289–293).

Olibrus norvegicus n. sp. Norway. **Münster,** T. Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1901,** 1, 1902, (43).

Parasemus nn. spp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (296–297).

Phalacrinus nn. spp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (297–298).

NITIDULIDAE.

Brachylepidus notativentris n. sp. **Reitter,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (187–188).

Brachypeplus nn. spp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (302–306).

Cryptarcha obscurior n. sp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (288–321).

Cryptoraea nn. spp. **Grouvelle,** A. et **Léveillé,** A. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (461–467).

Epuraea harmandi n. sp. Japon. **Grouvelle,** A. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (15–17).

Macroura nn. spp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (309).

Mimemodes koebelei n. sp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (311).

Neopallodes harmandi n. sp. Japon. **Grouvelle,** A. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (15–17).

Notobrachypterus nn. spp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (299–300).

Pallodes bouvieri n. spp. Japon. **Grouvelle,** A. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (15–17).

Rhizophagus grandis, Biologie. **Weber,** L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7,** 1902, (108–110).

TROGOSITIDAE.

General.

Léveillé, A. Voyage du Dr. V. Horn à Ceylan. *Temnochelidae*. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (480).

Special.

Ancyrona nn. spp. **Léveillé**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (197–198).

——— *horni* n. sp. Ceylan. **Léveillé**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (480).

Nemosomia pujoli n. sp. Brazil. **Léveillé**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (118–119).

Peltonyxa invalida n. sp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (312).

Trogositita rhyzophagoides, description and notes on carnivorous habits. **Stebbing**, E. P. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (290).

Tenebroides nn. spp. Brazil. **Léveillé**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (118–119).

——— *bugnioni* n. sp. **Grouvelle**, A. et **Léveillé**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (461–467).

COLYDIIDAE.

Bothrides (n. sp. ?), description and notes on carnivorous habits. **Stebbing**, E. P. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (290).

Bothrides sp. from Lahore, description, utility, probably preying on *Sgnoxylon* pupae, information required. **Stebbing**, E. P. . . . Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (21, pl. 1, fig.).

Bupala nn. spp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (317–318).

Cebia fovealata n. sp. Ceylan. **Grouvelle**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (482).

Cerylon bicolor n. sp. Ceylan. **Grouvelle**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (483).

Diplotoma madagascariensis n. sp. Madagascar. **Grouvelle**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (96–98).

Endophlaeus fairmairei n. sp. Madagascar. **Grouvelle**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (96–98).

Penthelispa infima n. sp. **Grouvelle**, A. et **Léveillé**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (464).

Phormesa nn. spp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (316).

Rechodes planidorsis n. sp. Madagascar. **Grouvelle**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (96–98).

Sostea madagascariensis n. sp. Madagascar. **Grouvelle**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (96–98).

CUCUJIDAE.

Emporius horni n. sp. Ceylan. **Grouvelle**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (484).

Hectarthrum brevifossum, description and notes on carnivorous habits. **Stebbing**, E. P. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (290).

CRYPTOPHAGIDAE.

Anobocoelus n. gen. *Biphyllinae*, *A. optatus*, *A. championi*, n. spp. Centr. America. **Sharp**, D. Col. II. Biol. Centr. Amer., London, **1902**, (625, 626, pl. XVIII, fig. 26).

Diphyllus minutus n. sp. Ceylan. **Grouvelle**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (485).

Euderopus chaetophorus n. sp. Panama. **Sharp**, D. Col. II. Biol. Centr. Amer., London, **1902**, (625, pl. XVIII, fig. 25).

Gonicoelus affinis n. sp. **Grouvelle**, A. et **Léveillé**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (465).

Leucohimatium jakowlevi n. sp. Krim. **Semenov**, A. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (254–265).

Loberina n. gen., *L. taprobanae* n. sp. Ceylan. **Grouvelle**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (485).

EROTYLIDAE.

Episcaphula singalensis n. sp. Ceylon. **Csiki**, E. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (26–27).

Gynandrophthalma affinis, genus and species new to Britain. **Fowler**, W. W. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (281).

Promecolanguria cuprea n. sp. Uganda. **Arrow**, G. J. In Johnston, Uganda Protectorate, **I**, (460).

Triplax basalis n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (325–388).

MYCETOPHAGIDAE.

Berginus maindroni n. sp. Ceylan. **Grouvelle**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (486).

——— *punctatolineatus* n. sp. **Grouvelle**, A. et **Léveillé**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (465).

Catopius n. gen., *C. irregularis* n. sp. Centr. America. **Sharp**, D. Col. II, pt. i. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (641, 642, pl. XIX, fig. 12).

Litargus moerens n. sp. Centr. America. **Sharp**, D. Col. II, pt. i. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (639).

——— *taprobanae* n. sp. Ceylan. **Grouvelle**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (486).

Tilargus nn. spp. Centr. America. **Sharp**, D. Col. II, pt. i. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (640, 641, pl. XIX, fig. 11).

Triphyllus perfectus n. sp. Centr. America. **Sharp**, D. Col. II, pt. i. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (638, pl. XIX, fig. 9).

COCCINELLIDAE.

General.

Froggatt, W. W. Habits, classification, distribution of Australian *Coccinellidae*. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (895–911, with 1 pl.).

Marlatt, C. L. Predatory insects which affect the usefulness of scale-feeding *Coccinellidae*. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (84–87).

Special.

Adalia bipunctata, Variabilität, gleichzeitig ein Beitrag zur Descendenz-Theorie. **Schröder**, C. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (355–360, 371–377, mit 1 Taf.); **7**, 1902, (5–12, 37–43, 65–72, mit 1 Taf.).

Alesia tonkinensis n. sp. **Weise**, J. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (505).

Anortalia n. gen., verwandt mit *Ortalia* Muls., *A. fleutiauxi* n. sp. var. *maculata* n. var. **Weise**, J. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (517–518).

Brachiacantha bilineata n. sp. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (170).

Caria nn. spp. **Weise**, J. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (504–505).

Chilocorus similis. United States. **Marlatt**, C. L. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (78–84).

Coccinella 7-punctata, ricerche sull' apparato di secrezione e sul secreto. **Porta**, A. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (177–193, mit 1 Taf.).

Coelophora nn. spp. **Weise**, J. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (498–503).

Cryptolaemus concinnus n. sp., *C. affinis* Cotch., Beschreibung. **Weise**, J. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (519–520).

Cycloneda nn. spp. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (168–170).

Epilachna haemorrhoa Boisd. *E. tricincta* Montr., *E. signatipennis* Boisd., *E. dorycа* Boisd., Beschreibung und 1 n. sp. **Weise**, J. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (491–494).

Harmonia arcuata F. var. *papuana* n. var. **Weise**, J. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (496–497).

Hinda decas n. sp. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (171).

Hyperaspis nn. spp. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (172–174).

Leptothea nn. spp. **Weise**, J. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (497).

Lithophilus tauricus n. sp. Krim. **Semenov**, A. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (254).

Oenopia mimica n. sp. **Weise,** J. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (505–506).

Orcus nn. spp. **Weise,** J. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (507–509).

Oxytella n. gen. *O. subcordata*, *O. longula* nn. spp. **Weise,** J. D. Ent. Zs., Berlin, **1902,** (167–168).

Pristonema meridionalis n. sp. **Weise,** J. D. Ent. Zs., Berlin, **1902,** (170).

Prodilis maculata n. sp. **Weise,** J. D. Ent. Zs., Berlin, **1902,** (175).

Psyllobora peruana n. sp. **Weise,** J. D. Ent. Zs., Berlin, **1902,** (166).

Pullus nn. spp., **Weise,** J. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (517–518).

Scymnus silesiacus n. sp. Deutschland. **Weise,** J. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (240).

Solanophila nn. spp. **Weise,** J. D. Ent. Zs., Berlin, **1902,** (161–166).

——— nn. spp. **Weise,** J. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (494–495).

Stichelotis nn. spp. **Weise,** J. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (509–517).

ENDOMYCHIDAE.

Corynomalus Gerst., Bestimmungstabelle der Arten und nn. spp. **Csiki,** E. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (587–592).

Coryphus n. gen., verwandt mit *Stenotarsoides* Csiki, Typus: *Coryphus birdi* n. sp. **Csiki,** E. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (352).

Dapsa obscurissima n. sp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **16,** 1902, (9–10).

Eneymon, Taxonomie u. System. Uebersicht der Arten und nn. spp. **Csiki,** E. Termr. Füz. Budapest, **25,** 1902, (28–38).

——— *scutatus* n. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (325).

Endomychus coccineus, Entwickelungsgeschichte. **Hacker,** L. Allg. Zs. Entw., Neudamm, **7,** 1902, (497–499).

Haploscelis nn. spp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (325–327).

Mycetina endomychoides n. sp. **Fall,** H. C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (277–310).

Stenotarsoides discoidalis n. sp. **Csiki,** E. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (352).

LATHRIDIIDAE.

General.

Sharp, D. Col. II, pt. 1. *Discolominae* and *Lathridiidae*, relations. Biol. Centr. Amer., London, **1902,** (630).

Special.

Adistemia watsoni. **Sharp,** D. Col. II., pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (pl. XIX, fig. 5).

Belonia unicostata. **Sharp,** D. Col. II., pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (pl. XIX, fig. 6).

Cartodere falliana n. sp. Mexico. **Sharp,** D. Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (633, pl. XIX., fig. 4).

Coninomus muticus n. sp. Panama. **Sharp,** D. Col. II., pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (631).

Corticaria humilis n. sp. Guatemala. **Sharp,** D. Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (634, pl. XIX, fig. 7).

Eniemus guatemalenus n. sp. Centr. America. **Sharp,** D. Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (632).

Evolocera n. gen., *E. championi* n. sp. Guatemala. **Sharp,** D. Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (628, pl. XIX, fig. 2).

Fallia n. gen. *Discolominae*, *F. synthetica*, *F. minor*, *F. punctulata*, nn. spp. Central America. **Sharp,** D. Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (629–631, pl. XIX, fig. 3).

Holoparamecus nn. spp. Centr. America. **Sharp,** D. Col. II., pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (627–628, pl. XIX, fig. 1).

Hoplopamecus horni n. sp. Ceylon. **Wasmann,** E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (99–164).

Lathridius altaicus n. sp. **Reitter,** E. D. Ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (178).

Melanophthalma nn. spp. Centr. America. **Sharp,** D. Col. II., pt. 1. London, **1902**, (635–637, pl. XIX, fig. 8).

DERMESTIDAE.

Apsectus nn. spp. Centr. America. **Sharp,** D. Col. II, pt. 1. Biol. Centr. Amer., London, **1902**, (668–669).

Caccoleptus n. gen., near *Trogoderma*, *C. rotundus*, *C. anisotomoides* nn. spp. Centr. America. **Sharp,** D. Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (649–650, pl. XIX, fig. 16).

Cryptorhopalum nn. spp. Centr.-America. **Sharp,** D. Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (653–667, pl. XIX, figs. 19, 23, 25).

Euenocerus n. gen. near *Trogoderma*, *E. dispar*, *E. anthrenoides* nn. spp. Mexico. **Sharp,** D. Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (648–649, pl. XIX, fig. 15).

Genattus n. gen., near *Attagenus*, *G. aequalis* n. sp. Mexico. **Sharp,** D. Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (646, pt. XIX, fig 13).

Hemirhopalum n. gen., *H. elythraeforme*, *H. bicolor*, *H. buprestoide*, *H. hadrotomoide* nn. spp. Centr.-Amer. **Sharp,** D. Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (651–652, pl. XIX, figs. 17, 18).

Trogoderma nn. spp. Centr.-America. **Sharp,** D. Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (647–648, pl. XIX, fig. 14).

BYRRHIDAE.

Caccothryptus n. gen. *Limnichini*, for *C. compactus* n. sp. Borneo. **Sharp,** D. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (63).

Chelonarium nn. spp. Centr. America. **Sharp,** D. Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (686, 687, pl. XX, fig. 7).

Cyphonichus n. gen. *Limnichinae*, *C. panamensis*, *C. olibroides*, *C. celatus*, *C. mollis*, *C. vestitus*, *C. misellus* nn. spp. Centr. America. Col. **2**, pt. 1. **Sharp,** D. Biol. Centr. Amer., London, (679–681, pl. XX, fig. 3).

——— *orientalis* n. sp. Borneo. **Sharp,** D. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (63).

Ersachus referred *Parnidae*, nn. spp. **Sharp,** D. Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (683–684, pl. XX, fig. 6).

Eulimnichus nn. spp. Centr. America. **Sharp,** D. Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (673–677, pl. XX, fig. 1).

Euthryptus n. gen. *Limnichinae*, *E. orbiculatus*, *E. trigonalis*, nn. spp. Guatemala. **Sharp,** D. Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (682, pl. XX, fig. 4, 5).

Limnichoderus nn. spp. Centr. America. **Sharp,** D. Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (678).

Manderia n. gen. near *Physemus*, for *M. scymnoides* n. sp. Shan States. **Sharp,** D. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (62).

Nosodendron nn. spp Centr. America. **Sharp,** D. Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (670–673, pl. XIX, fig. 26).

Phalacrichus n. gen. *Limnichinae*, *P. atomarius*, n. sp. Mexico. **Sharp,** D. Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (678–679, pl. XX, fig. 2).

GEORYSSIDAE.

Georyssus horni n. sp. **Grouvelle,** A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (481–487).

PARNIDAE.

Dryops frater n. sp. **Grouvelle,** A. et **Léveillé,** A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (466).

Elmidola nn. spp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (343–344).

Elmis fuliginea n. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (343).

Limnius nn. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (344-345).

Pachyelmis interstitialis n. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (344).

Phanocerus buyssoni n. sp. **Grouvelle,** A. et **Léveillé,** A. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (466).

CIOIDAE.

Cis nn. spp. **Schilsky,** J. Die Käfer Europa's. H. 37. Nürnberg (Bauer u. Raspe), 1901.

BOSTRICHIDAE.

General.

Hofer, T. Borkenkäfer. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinbau, Frauenfeld, **10,** 1901, (247-251, mit 2 Abbild.).

Lesne, P. Voyage du Dr Horn à Ceylan. *Bostrychidae.* Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (476-479, av. fig.).

Special.

Heterarthron, espèces indo-chinoises, *H. battillum* n. sp. **Lesne,** P. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (223-224).

Lyctus (n. sp.?) description and notes on boring (habits) into wood. **Stebbing,** E. P. Ind. For., Allahabad, **28,** 1902, (289).

Sinoxylon crassum Lesne, from Raipur, Belgaum, Canara, Burma, *S. anale,* from Lahore, Chota Nagpur, Canara, Belgaum, Burma, description life history, habitat, affecting forestry, protection and remedies against its attacks, information required. **Stebbing,** E. P. . . Insects that affect Forestry No. 1, Calcutta, 1902, (12, 16, pl. I, figs. 2a d).

——— ——— description and notes on boring (habits) into wood. **Stebbing,** E. P. Ind. For., Allahabad, **28,** 1902, (289).

Xylopertha (n. sp.?) description and notes on boring (habits) into wood. **Stebbing,** E. P. Ind. For., Allahabad, **28,** 1902, (289).

PTINIDAE.

General.

Lesne, P. Voyage du Dr Horn à Ceylan. *Anobiidae.* Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (476-479 av. fig.).

Special.

Cathorama nn. spp. **Pic,** M. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (68).

Ernobius oertzeni n. sp. **Schilsky,** J. Die Käfer Europa's. H. 37. Nürnberg (Bauer u. Raspe), 1901.

Eurostus anemophilus, note. **Pic,** M. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (93).

Gastrallus cucullatus n. sp. Ceylan. **Lesne,** P. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (476-479).

Lasioderma testaceum. **Osborn,** H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3,** 1902, (330-331).

Mesocoelopus substriatus n. sp. **Schilsky,** J. Die Käfer Europa's. H. 37. Nürnberg (Bauer u. Raspe), 1901.

Mezium gracilicorne n. sp. Congo portugais. **Pic,** M. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (138-139).

Priotoma argentifera n. sp. **Pic,** M. Naturaliste, Paris, **24,** 1902, (21).

Ptinus cephalotus n. sp. Asie. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1902, (1-3).

Thaptor nn. spp. **Pic,** M. Naturaliste, Paris, **24,** 1902, (55).

Theca hilleri n. sp. **Schilsky,** J. Die Käfer Europa's. H. 37. Nürnberg (Bauer u. Raspe), 1901.

Trichodesma venusta n. sp. Ceylan. **Lesne,** P. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (476-479).

Xyletinus distinctevestitus n. sp. **Pic,** M. Naturaliste, Paris, **24,** 1902, (21).

Xystrophorus horni n. sp. Ceylan. **Lesne,** P. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (476-479).

MALACODERMIDAE. [INCL. MELYRIDAE.]

General.

Couston, F. La vermoulure. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (179-189, av. fig.).

Olivier, Ernest. Coléoptères lampyrides recueillis aux environs de Tokio (Japon) par M. le Dr. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (188–190).

SPECIAL.

Attalus rosti n. sp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1902, (25–27).

Chactomalachius nn. spp. **Schilsky,** J. Die Käfer Europa's. H. 37. Nürnberg (Bauer u. Raspe), 1901.

Danaeaea nn. spp. **Schilsky,** J. Die Käfer Europa's. H. 37. Nürnberg (Bauer u. Raspe), 1901.

Dasytes nn. spp. **Schilsky,** J. Die Käfer Europa's. H. 37. Nürnberg (Bauer u. Raspe), 1901.

Dietyopterus nn. spp. Japon. **Bourgeois,** J. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (89–92).

Ebaeus rosinae n. sp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1902, (9–10).

Lycocerus mimicus n. sp. Mashonaland. **Bourgeois,** J. London, Trans. Ent. Soc., **1902,** (549, pl. XVIII, figs. 11, 12).

Malthinus, note sur quelques spp. paléarctiques. **Bourgeois,** J. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (195–197, av. figs.).

——— *doderoi* n. sp. **Pic,** M, Echange, Lyon, **17,** 1902, (17–19).

——— *seriepunctatus* var. *rauchi* n. var. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1902, (25–27).

Plateros nn. spp. l'Himalaya. **Bourgeois,** J. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (92–93).

Podabrus nn. spp. Indes Britanniques. **Bourgeois,** J. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (426–427).

Podistrina nn. spp. N. Africa. **Bourgeois,** J. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (60–64).

——— *putoni* n. sp. France. **Bourgeois,** J. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (182–184).

Psilocladus variolosus n. sp. Tokio. **Olivier,** E. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (188–190).

Pyractonema nn. spp. Tokio. **Olivier,** E. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (188–190).

Pyrocoelia umbrosa n. sp. Tokio. **Olivier,** E. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (188–190).

Rhagonycha amurensis n. sp. **Pic,** M. Échange, Lyon, **17,** 1902, (25–27).

Telephorus johannis n. sp. Südamerika. **Kolbe.** Berliner ent. Zs., **46,** (1901), 1902, (463–486).

——— *obscurus,* mœurs et métamorphoses. **Xambeu.** Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (68–70).

Themus harmandi n. sp. Indes Britanniques. **Bourgeois,** J. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (426–427).

Trichoceble ramicornis n. sp. **Schilsky,** J. Die Käfer Europa's H. 37. Nürnberg (Bauer u. Raspe), 1901.

Xylobanus japonicus n. sp. Japon. **Bourgeois,** J. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (89–92).

CLERIDAE.

GENERAL.

Schenkling, Sigmund. Verzeichniss der von Dr. Schultheiss 1884–85 in N.-O.-Sumatra (Tebing tinggi) gesammelten Cleriden. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (111–112).

Stebbing, E. P. Larvae of *Cleridae* from Bashaki State, Punjab, found in company with *Scolytus* beetles in deodar forest, probably preying on grub of *Scolytus,* utility in destroying *Scolytus,* information required. in: Insects that affect Forestry, No. 1, Calcutta, 1902, (49, pl. IV, fig. 5).

SPECIAL.

Abrosius n. gen., *A. cyaneorufus* n. sp. Madagascar. **Fairmaire,** L. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (315–316).

Antenius n. gen., *A. laticlavis, A. quadrivittatus* nn. spp. Madagascar. **Fairmaire,** L. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (307–308).

Arachnoclerus n. gen., *A. fallaciosus* n. sp. Madagascar. **Fairmaire,** L. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (311).

Arotes n. gen., *A. albozonatus* n. sp. Madagascar. **Fairmaire,** L. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (316).

Astigmus parcus n. sp. **Hintz,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (188).

Callimerus catenatus n. sp. Borneo. **Gorham,** H. S. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (278, pl. XXIII, fig. 54).

——— *flavofasciatus* n. sp. **Schenkling,** S. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (320).

——— *macer* n. sp. **Schenkling,** S. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** 1902, (125).

——— *tener* n. sp. **Schenkling,** S. D. ent. Zs., Berlin (157).

Cardiostichus orientalis n. sp. **Hintz,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (191).

Cephaloclerus basipes n. sp. **Schenkling,** S. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (330).

Ceratocopus n. gen., *C. bicolor, C. ruficollis, C. cyaneus* nn. spp. Südafrika. **Hintz,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (397–403).

Cladiscus cyaneus n. sp. **Hintz,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (177).

Clerus elegantulus n. sp. **Schenkling,** S. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (325).

Cylidrus fulvipennis n. sp. **Schenkling,** S. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (157).

Dasycerocleros perspicuus n. sp. Sumatra. **Schenkling,** S. Stettiner ent. Ztg., **63,** 1902, (368).

Dozocolletus brunneus n. sp. S. Afrika. **Hintz,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (397–403).

Eburifera nn. spp. Madagascar. **Fairmaire,** L. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (314–315).

——— *pulchra* n. sp. **Schenkling,** S. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (328).

Enoplocleros n. gen., *E. schenklingi, E. carbonarius* nn. spp. Südafrika. **Hintz,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (397–403).

Erymanthus ampliatus n. sp. Südafrika. **Hintz,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (397–404).

——— *viridescens* n. sp. **Hintz,** E. D. Ent. Zs., Berlin, **1902,** (187).

Gyponyx nn. spp. **Hintz,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (184–187, 397–403).

Isocymatodera n. gen. *I. kolbei* n. sp. **Hintz,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (179).

Lagenotillus n. gen., *L. alluaudin.* sp. Madagascar. **Fairmaire,** L. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (310).

Lemidia nn. spp. **Schenkling,** S. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (159–160).

Liostylus nn. spp. Madagascar. **Fairmaire,** L. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (312–313).

Lissaulicus disper n. sp. **Schenkling,** S. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (326).

Ommadius nn. spp. Sumatra. **Schenkling,** S. Stettiner ent. Ztg., **63,** 1902, (369–372).

——— *tricolor* n. sp. **Schenkling,** S. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (158).

Opetiopalpus nn. spp. **Hintz,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (192).

Opilo nn. spp. Madagascar. **Fairmaire,** L. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (313–314).

——— nn. spp. **Schenkling,** S. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (317–333).

——— *cilicicus* n. sp. **Hintz,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (227–230).

Orthrius nn. spp. **Schenkling,** S. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (323–324).

——— *angusticollis* n. sp. **Schenkling,** S. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** 1902, (126).

——— *basalis* n. sp. **Schenkling,** S. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (157).

Pallenis nn. spp. Madagascar. **Fairmaire,** L. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (308–309).

——— nn. spp. **Schenkling,** S. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (317–318).

——— *pectoralis* n. sp. **Hintz,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (178).

Pelonium deflexum n. sp. **Schenkling,** S. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23** 1902, (129).

Pelonium inaequaticolle n. sp. **Schenkling**, S. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (332).

Phaeocyclotomus nn. spp. **Hintz**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (188–190).

——— *scaber* n. sp. **Schenkling**, S. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, 1902, (128).

Phlaeocopus costatus n. sp. **Schenkling**, S. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (321)

Phlococopus rugulosus n. sp. **Hintz**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (180).

Placocerus trilineatus n. sp **Hintz**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (191).

Plathanocera n. gen., *P. uniformis* n. sp. **Schenkling**, S. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (329–330).

Platyclerus semirufus n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (314).

Priocera nn. spp. **Schenkling**, S. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (320–321).

Prioclerus n. gen., *P. varicolor*, *P. nigrofasceatus*, nn. spp. **Hintz**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (179–180).

Pseudopallenis splendida n. sp. **Schenkling**, S. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (319).

——— nn. spp **Spaeth**, F. D. Ent. Zs., Berlin, 1902, (81–102).

Stenocylidrus nn. spp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (319).

——— nn. spp. **Hintz**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (178).

——— *fastigiatus* var. *rufipes* n. var. **Schenkling**, S. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (319).

Stigmatium tuberculatum n sp. **Hintz**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (187).

Strotocera n. gen., *S. grandis* n. sp. **Schenkling**, S. Leiden, Notes Mus., Jentink, **23**, 1902, (123–124).

Tenerus nn. spp. Sumatra. **Schenkling**, S. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (373–374).

——— nn. spp. **Schenkling**, S. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (331).

——— *brevipennis* n. sp. **Schenkling**, S. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (160).

Tenerus simillimus n. sp. Sumatra. **Schenkling**, S. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (111–112).

——— *sulcipennis* n. sp. Borneo. **Gahan**, C. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (279).

Thalerocnemis basiventris n. sp. **Schenkling**, S. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (329).

——— *picea* n. sp. Sumatra. **Schenkling**, S. Stettiner Ent. Ztg, **63**, 1902, (368).

Thanasimus nn. spp. **Hintz**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (181–184).

Thriocera nn. spp. Südafrika. **Hintz**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (397–403).

Tilloclerus aurosus var. *rufipes* n. var. **Schenkling**, S. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (319).

Tillus holtzi n. sp. **Hintz**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (227–230).

Trichodes nn. spp. **Hintz**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (229).

Tylotosoma n. gen., *T. bifasciatum* n sp. Südafrika. **Hintz**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (397–403).

Xamerpus fasciolatus n sp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (317).

Xenoclerus n. gen. **Schenkling**, S. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (327).

LYMEXYLONIDAE.

Atractocerus termiticola n sp. Centr. Amer. **Wasmann**, E. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, 1902, (95–107, cum 1 tab.).

RHIPICERIDAE.

Arrhaphipterus olivetorum, Lebensweise. **Holtz [!tz]**, M. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (321).

ELATERIDAE.

General.

Ivanov, N. N. *Elateridae* des Moskauer Gouvernments. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. Iub. jest., **98**, Dnevn. Zool. Otd., III, No. 4, 1902, (31–40).

Schwarz, Otto. Elateriden von der Stephens-Insel und den Chatham-Inseln, gesammelt von Hrn. Direktor Schauinsland. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (193–196).

———— Neue Elateriden aus dem tropischen Asien, den malayischen Inseln und den Inseln der Südsee. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (305–350).

———— Neue Elateriden. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (194–316).

Special.

Achrestus nn. spp. **Fleutiaux**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (112–113).

———— nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (138–140).

———— *trilineatus* n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (227).

Adelocera nn. spp. **Fleutiaux**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (213–214).

———— *fleutiauxi* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (311).

———— *picta* n. sp. **Fleutiaux**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (112).

———— *rubida* n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (195).

Acolus nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, **1902**, (233–239).

———— *trivittatus* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (323).

———— *variegatus* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (145).

Agonischius nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (290–305).

———— nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (332–333), **1902**, (340–342).

———— *apicatus* n. sp. Australia. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (363).

Agriotes cylindricollis n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (299).

Agrypnus nn. spp. **Fleutiaux**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (162–164).

———— *modestus* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (305).

Agrypnus permucronatus n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (194).

Alaotypus n. gen. *A. subpectinatus*, *A. aspersus* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (308–309).

Alaus nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (204–207).

———— nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (114, 310–314).

———— *angusticollis* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (315).

Amychus, Arten aus Ceylon. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (155).

———— nn. spp. Stephens Insel und Chatham Insel. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (193–196).

Anacantha bicostata n. sp. **Schwarz**, Otto. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (196).

Anaissus spinipennis n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (150).

Anchastomorphus minutus n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (254).

Anchastus nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (252–253).

———— *flavipes* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (332).

———— *tongaënsis* und *A. major* Cand. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (351–352).

Anoplischius nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (134–136).

———— *basalis* n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (225).

Aphanobius cariei n. sp. Iles Mascareignes. **Fleutiaux**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (193–194).

Arrhapes nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (256–258).

Asaphes, nomenclature. **Knab**, F. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (91).

Athous championi n. sp. **Schwarz,** O. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902]. (328).

——— *harmandi* n. sp. Japon. **Fleutiaux,** E. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (21).

Atractosomus oertzeni n. sp. **Schwarz,** O. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (226).

Campsosternus. nn. spp. **Schwarz,** O. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (318–319).

Cardiocrinus bimaculatus n. sp. **Schwarz,** O. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (295).

Cardiophorus, remarques sur le genre et nn. spp. **Du Buysson,** H. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (422–439).

——— nn. spp. Japon. **Fleutiaux,** E. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (18–25).

——— nn. spp. Madagascar. **Schwarz,** O. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (254–255); **1902,** (332–334).

——— *argiolus,* note. **Du Buysson,** H. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (228).

——— *borniensis* n. sp. **Schwarz,** O. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (259).

——— *gaertneri* n. sp. **Schwarz,** O. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (16).

Cardiotarsus longipennis n. sp. **Schwarz,** O. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (261).

Ceroplastus n. nom. für *Plasticerus angulosus.* **Heyden,** L. von. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (152).

Corymbites nn. spp. **Fall,** H. C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27,** 1901, (306).

——— nn. spp. Japon. **Fleutiaux,** E. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (22–23).

——— nn. spp. Australia. **Schwarz,** O. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (362).

——— *amplexicollis,* mœurs et métamorphoses. **Xambeau.** Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (189–190).

——— *rufiventris* n. sp. **Schwarz,** O. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (337).

——— *tenuicornis* n. sp. **Fleutiaux,** E. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (137–138).

Cosmesus nigerrimus n. sp. **Schwarz,** O. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (297).

——— *parvicollis* n. sp. **Schwarz,** O. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (150).

Cremnostethus n. gen., *C. nigricollis* n. sp. **Schwarz,** O. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (197–199).

Crepidomenus illinitus Cand. i. litt. **Schwarz,** O. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (293).

——— *vitticollis* n. sp. **Schwarz,** O. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (329).

Cryptohypnus nitidus n. sp. Japon. **Fleutiaux,** E. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (19).

Cylindroderus nn. spp. **Schwarz,** O. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (334–335); **1902,** (127–128).

Dicteniophorus nn. spp. **Schwarz,** O. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (307–308).

Dilobitarsus impressicollis n. sp. **Schwarz,** O. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (122).

Dioxypterus nn. spp. **Schwarz,** O. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (314–316).

Diploconus nn. spp. **Schwarz,** O. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (270–274).

——— nn. spp. **Schwarz,** O. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (326–327).

Dodecacius n. gen. for *Euthysanius, D. nigricollis, D. testaceus* nn. spp. Peru. **Schwarz,** O. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (153–155).

Elasmosomus n. gen., *E. fasciculatus, E. undulatus, E. brunneiventris, E. paralellus, E. linearis, E. humeralis.* **Schwarz,** O. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (212–219).

Elater nn. spp. **Schwarz,** O. D. Ent. Zs., Berlin, **1902,** (322–324).

——— *indicus* n. sp. **Schwarz,** O. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (247).

——— *koltzei.* **Reitter,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (179).

Elius rufus n. sp. **Schwarz,** O. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (223).

Eschatroxus anticus n. sp. **Schwarz,** O. Stettiner ent. Ztg, **63,** 1902, (255).

——— *longicollis* n. sp. **Schwarz,** O. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (325).

Esthesopus nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (268–269).

——— nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (149).

Eudactylus latus n. sp. **Fleutiaux**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (112–116).

Fornax emmerezi n. sp. Iles Mascareignes. **Fleutiaux**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (193–194).

Gastrimargus n. gen., *G. schneideri* n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (309–310).

Glyphochilus nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (319–322).

Glyphonyx nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (343–346).

——— *dimidiatus* n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (306).

——— *gregarius* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (334).

Hapatesus dubius n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (126).

Hemicrepidius n. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (338–339).

Hemiolimerus inconditus n. sp **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901** [1902], (330).

Heteroderes nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg., **63**, 1902, (240–246).

——— *ancoralis* aus Ceylon. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (155).

——— *annamensis* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (322).

Horistonotus nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902 (262–267).

——— nn. spp. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (147).

Hylochares planifrons n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (351–357).

Hypnoidus paralellus n. sp. **Schwarz**, Otto. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (332).

——— *pictipennis* n. nom. für *H. variegatus*. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (155).

——— *variegatus* n. sp. Madagaskar. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (253–256).

Hypocoelus japonicus n. sp. Japon. **Fleutiaux**, E. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (18–25).

Ischiodontus nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (137).

Lacon nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (197–199, 311–312).

——— *alternans* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (311).

——— *bimaculatus* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (113).

——— *gracilentus* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (306).

——— *horni* n. nom. für *L. linearis*. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (155).

Lobotarsus nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (312–313).

Ludius nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent Ztg, **63**, 1902, (288–289).

——— nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (330–331).

——— *ganglbaueri* n. sp. Galicia. **Rybiński**, M. Kraków, Bull. Intern. Akad., **1902**, (10–12); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (1–8).

Lycaon nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (351–357).

Lycoreus, projet d'un tableau. **Fleutiaux**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (136–137).

——— *orbiculatus* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin. **1901**, [1902], (314).

Megapenthes nn. spp. Japon. **Fleutiaux**, E. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (18–25).

——— *ruficollis* n. sp. Australia. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (360).

——— *suturellus* n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (248).

Melanotus nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (278–283).

——— *candezei* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (327).

——— *harmandi* n. sp. Japon. **Fleutiaux**, E. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (21).

——— *minutus* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (336).

Melanoxanthus nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (249–251).

——— nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (323–324); **1902**, (325–331).

Mesogenus tricarinatus n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (354).

Metriaulacus n. gen., *M. nigrolateratus* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (197–199).

Microrhagus africanus n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (351).

——— *ramosus* n. sp. Japon. **Fleutiaux**, E. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (18–25).

Monocrepidius nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (229–232).

——— nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (117–122, 141–444, 320–321)

——— nn. spp. Australia. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (359).

——— *similis* n. sp. **Fleutiaux**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (114).

Nomopleus elongatus n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (292).

Octinodus, Bemerkungen. **Schwarz** O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (199–201).

Olophocus cinnamomeus n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (315).

Pantolamprus nn. spp. **Fleutiaux**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (115–116, 137–138).

Paracardiophorus nn. spp. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (123–125).

——— *flavobasalis* n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg., **63**, 1902, (260).

Paracosmesus terminatus n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (151).

Pericus nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (202–203).

——— *niger* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (306).

Physorhinus moseri n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (146).

Piezophyllus nn. spp. **Fleutiaux**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (225–226).

Plastocerus, Bemerkungen, *P. ruficollis* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., **1901**, [1902], (199–201).

——— Leconte und Candèze. Bemerkung zu der Arbeit des Herrn O. Schwarz über die Gattungen. **Heyden**, L. von. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (152).

Pomachiloides dimidiatus n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (326).

Pomachilius unifasciatus n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (146).

Pristilophus biforeolatus n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (291).

Protelater Sharp and *Anaspasis* Cand., systematische Stellung. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (364–366).

Psephus nn. spp. **Schwarz** O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (316–318).

——— nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (220–222).

——— nn. spp. Fidschi Inseln. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (351–352).

Pseudotetralobus n. gen., *P. dohrni* n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (210–211).

Pyrophorus nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (284–287).

——— *noctilucus*. **Zang**, R. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (186–187).

Scelisus laconoides n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (343).

Scopulifer hamatus n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (355).

Semiotus nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (208).

——— nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (129–131).

Sephilus formosanus n. sp. **Schwarz**, Otto. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (319).

——— *minor* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (319).

Silesis nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (347–348).

Sphaenelater n. gen., *Protelateridae* n. ord., *S. nigrocornis* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (364–366).

Spheniscosomus nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (275–277).

Steatoderus conicipennis n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (296).

Stenocrepidius n. nom. für *Stenopus* Schw. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (126).

Stichotomus nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (336).

Tetralobus paralellus n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (315).

——— *scutellaris* n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (209).

Thaumastiellus n. gen., *T. bioculatus*. **Schwarz**, Otto. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (336).

Throscus laticollis n. sp. Galicia. **Rybiński**, M. Kraków, Bull. Intern. Akad., **1902**, (10–12); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (1–8).

Thylacosternus nigrolimbatus n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (356).

BUPRESTIDAE.

General.

Stebbing, E. P. Larvae of *Buprestidae* from Bashahr State, Punjab, following attacks of *Scolytus* beetle in deodar forests, description, attacking sap wood, habits, information required. In: Insects that affect Forestry, No. 1, Calcutta, 1902, (50).

Special.

Acmaeodera nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (348).

——— nn. spp. **Fall**, H. C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (277–310).

——— *pinguis* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (79).

Agrilus nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902 (349–350).

——— *anxius*, parasitism. **Larsen**, J. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (46–49).

Amorphosoma nn. spp. Transvaal. **Waterhouse**, C. O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (330–331).

Anthaxia candens Panz. in Zwetschenbäumen (*Prunus domestica* L.). **Syrutschek**, J. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (112–113).

Capnodis costulata n. sp. Asie centrale. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (39).

Discoderes granulum n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (350).

——— *naucoreus* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (80).

Julodis heva n. sp. Benguela. **Kerremans**, C. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (38).

Lampra gautieri † n. sp. Lignites de Menat. **Bruyant**. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **15**, 1902, (63–65, av. fig.).

Pachyschelus hovanus n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (351).

Polybothris nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902 (345–346).

——— *alluaudi* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (77–81).

Polycesta laesicollis n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (79–84).

Pseudianthe semistriyosa n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (80).

Psiloptera nivicincta n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (77–81).

Ptosima perrieri n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (347).

Sphenoptera, études sur les espèces, 7 nn. spp. **Jakovlev**, V. E. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (168–184).

——— Révision des espèces de la région éthiopienne. **Jakovlev**, V. E. . . . St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (279–355).

Sphenoptera, études sur les spp. paléarctiques du sous-genre *Deudora*; nn. spp. **Jakovlev**, V. E. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (561–583).

——— (*Chilostetha*) *carinulata* n. sp. Sibérie. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavll, **2**, 1902, (289–290).

Stenianthe trachydea n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (81).

TENEBRIONIDAE.

Acropteron pallicrus n. sp. Peru. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (150).

Alphitobius cinctellus n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (331).

Amarygmus tarsatus n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (337).

Asbolius n. gen., *A. quadricollis* n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (134–136).

Asphaltestes septemcostatus n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (134–136).

Callimaria granulata n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, **1902**, (335).

Camaria nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (334–335).

Catomus dichrous n. sp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (224).

Cedrosius n. gen., *C. calosomoides* n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (325–388).

Chalcopterus arthuri n. sp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (319).

Chemolanus laeviceps n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (333).

Cylindronotus nn. spp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (218–219).

Damatris retrogranatus n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (332).

Dendarus ragans n. sp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (180).

Dischizillus n. nom. für *Schizillus* Wasm. **Wasmann**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (244).

Epeurycaulus n. gen., *E. aldabricus*, *E. barbonicus* n. sp. Aldabra Inseln. **Kolbe**, H. J. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (579).

Euryhelops n. gen., *E. cylindronotides*, *E. nadari*, *E. tiro* nn. spp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (209).

Evaniosomus castaneescens n. sp. Peru. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (148–151).

Gonocephalum peregrinum n. sp. Aldabra Inseln. **Kolbe**, H. J. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (576).

Hedyphanes subniger n. sp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (181).

Helops nn. spp. **Reitter**, Edm. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (212–214).

Hipalmus aequatorius n. sp. Südamerika. **Kolbe**. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (479).

Hyperchala rudicollis n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (337).

Hypophlaeus rujosus n. sp. Ohio. **Drury**, C. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20**, 1902, (171).

Icaria cottae n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (347).

Lathetieus sp. description, probably carnivorous. **Stebbing**, E. P. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (291).

Melanocratus nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (325–330).

Mycetochara horni n. sp. Ohio. **Dury**, C. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20**, 1902, (107–196).

Odocnemis korbi n. sp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (219).

Osdara nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (325–388).

Palorus quadricollis n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (331).

Phygoscotus n. nom. = *Spheniscus* Kirby. **Schulz**, W. A. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (134).

Pilobalia baerii n. sp. Peru. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (148–151).

Pimelia sp., Parasitismus von *Pimelobia apoda*. **Trägårdh**, I. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (617–618).

Platyscelis sinuatocollis n. sp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (180).

Praocis nn. spp. Peru. **Fairmaire**, L. Paris, Bul soc. ent., **1902**, (145–150).

Pseudocamaria nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (333–334).

Pterocoma nn. spp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (189–192).

Schizillus. **Wasmann**, E. (D. E. Z. 1899, S. 166.) D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (244).

Selinus nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (328–329).

Sphaerocaulus perrieri n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (325–388).

Stenomax nn. spp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (221).

Stira dorsocostata n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (134–136).

Strongylium aenescens n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (339).

Suarezius ovipennis n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (336).

Tenebrio molitor. Beitrag zur Kenntnis der im Darme der Larve lebenden Gregarinen. **Berndt**, A. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (32).

——— ——— Gregarinen im Darme. **Berndt**, A. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (375–420, mit 3 Taf.).

——— ——— **Demokidoff**, K. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (575–578).

——— ——— Entwickelung. **Manger**, K. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (73–74).

Trigonoscelis iduna n. sp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (179).

Xanthomus nn. spp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (222–223).

CISTELIDAE.

Diastanus n. gen., *D. nitidivent* n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. ent., **71**, 1902, (338).

Viriathus n. gen., *V. strigipennis* n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (325–388).

LAGRIIDAE.

Lagria nn. spp. Afrika. **Kolbe**, H. J. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (539–554).

Lagriostira n. gen., *L. infernalis*, *L. parcepilosa*, *L. hispida* nn. spp. **Kolbe**, H. J. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (539–554).

Porrolagria nn. spp. Afrika. **Kolbe**, H. J. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (539–554).

MELANDRYIDAE.

Osphya urabansis var. *tabyschensis* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (9–10).

ANTHICIDAE.

Anthicus nn. spp. Turkey in Asia. **Pic**, M. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (185–187).

——— nn. spp. **Pic**, M. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (408–410).

——— *doderoi* n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (17–19).

——— *oceanicus* var. *françoisi* n. var. **Pic**, M. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (39–41).

——— *subnitidus* n. sp., *A. grandiceps* (? var. de *inderiensis* Nars) n. var., *A. korbi* (? var. de *thyreocephalus*) n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (9–10).

Formicomus nn. spp. **Pic**, M. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (405–406).

——— *infasciatus* n. sp. **Pic**, M. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (39–41).

Formicomus semicupreus n. sp. Congo portugais. **Pic**, M. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (138–139).

Hylobaenus notatiocollis n. sp. Océanie. **Pic**, M. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (521–522).

Hylophilus nn. spp. **Pic**, M. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (19–22).

———— nn. spp. Océanie. **Pic**, M. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (521–524).

Macratria impressicollis n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (341).

———— *cariei* n. sp. Ile Maurice. **Pic**, M. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (191).

———— *maxima* n. sp. **Pic**, M. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (21).

Mecynotarsus franciosi n. sp. **Pic**, M. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (39–41).

———— *horni* n. sp. Ceylon. **Pic**, M. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (363).

Notoxus 4-maculatus n. sp. Asie. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (1–3).

Ochthenomus notatus n. sp. **Pic**, M. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (39–41).

Pedilius nn. spp. Caucasus occidentalis. **Semenov**, A. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (261–265).

Phytobaenus indicus n. sp. Asie. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (1–3).

Pseudoleptaleus camelus n. sp. **Pic**, M. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (21).

———— *horváthi* n. sp. **Pic**, M. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (407–408).

Scraptia oertzeni n. sp. **Schilsky**, J. Die Käfer Europa's. H. 37. Nürnberg (Bauer u. Raspe), 1901.

Tomoderus nn. spp. **Pic**, M. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (406–407).

———— *suberuciatus* n. sp. **Pic**, M. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (21).

OEDEMERIDAE.

Ananca nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. Soc. ent., **71**, 1902, (342).

Isoloxantha n. nom. pro *Xanthomima* Sem. 1900. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2**, 1902, (353).

Poylypria nn. spp. **Pic**, M. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (166–167).

MORDELLIDAE.

General.

Lea, A. M. Synonymic list of Australian and Tasmanian *Mordellidae*. London, Trans Ent. Soc., **1902**, (1–9, pls. I, II).

Special.

Mordella nn. spp. Australia. **Lea**, A. M. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (4–8, pl. II, fig. 34).

———— *semiluctuosa* n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (340).

Mordellistena nn. spp. Ohio. **Dury**, C. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20**, 1902, (177).

———— *concolor* n. sp. W. Australia. **Lea**, A. M. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (9).

Pelecotoides minor n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (340).

Rhipidius Thunb., notes sur le genre, et probabilité de l'existence du genre en Russie. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2**, 1902, (258–262).

———— *kabylianus* n. sp. N. Africa. **Chobaut**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (89–90).

———— *parisiensis* n. sp. Paris. **Lesne**, P. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (181–182); Bul. Muséum, Paris, **1902**, (420–423, av. fig.).

Tomoxia maculicollis n. sp. W. Australia. **Lea**, A. M. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (8).

CANTHARIDAE.

Cantharis, une curieuse anomalie sur une antenne. **Minsmer**, J. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (91–92, av. 1 fig.).

Cantharis, notes and nn. spp. **Fall**, H. C. Philadelphia, Pa, Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901 (277–310).

Dacytes niger, Exkretionsorgane. **Holmgren**, N. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (225–239).

Lydus halbhuberi var. *signat'thorax* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (9–10).

Mylabris hirtipennis Raffr. et *M. kabylica* Esch., identité. **Chobaut**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (164–165).

Nemognatha proboscidea n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (325–338).

Zonabris 12-punctata var. *massiliensis* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (9–10).

BRUCHIDAE.

Bruchus nn. spp. **Pic**, M. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (146).

Caryoborus nn. spp. **Pic**, M. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (146).

——— nn. spp. l'Amérique méridionale. **Pic**, M. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (172).

Laria obtecta, biologie. **Darboux**, G. et **Mingaud**, G. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (72–76).

Spermophagus nn. spp. l'Amérique méridionale. **Pic**, M. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (172).

——— *multisignatus* n. sp. **Pic**, M. Naturaliste, Paris, (sér. 3), **24**, 1902, (146).

CHRYSOMELIDAE.

General.

Jacobson, G. G. *Chrysomelidae* Sibiriae occidentalis . . . St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross, **35**, 1902, (73–102).

Sanderson, E. D. Notes upon the structure and classification of Chrysomelid larvae (with discussion). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (21–31).

Weise, J. Afrikanische Chrysomeliden. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (119–174).

——— Synonymische Bemerkungen. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (401, 416).

Special.

Agetocera orientalis n. sp. Tonkin. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (367–368).

Aletaxius colombicus n. sp. Südamerika. **Jacoby**. Berliner ent. Zs., **46** (1901), 1902, (482).

Amphimela nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (162).

Aphthona nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (172–173).

——— *crassipes* n. sp. Sibiriae occidentalis. **Jacobson**, G. G. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (73–102).

Apterocuris n. gen. Sibiriae occidentalis. **Jacobson**, G. G. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (73–102).

Asbecesta nn. spp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (306–307).

——— *icterica* n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (149).

Aspidomorpha degenerata n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (310).

Baranosa bang-haasi n. sp. **Spaeth**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (84).

Belona n. gen., *B. occidentalis*, *B. meridionalis* nn. spp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (299).

Bia hirsuta n. sp. **Spaeth**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (101).

——— *latissima* n. sp. **Spaeth**, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (82).

Blepharida nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (159–160).

Cacoscelis nn. spp. S. America. **Jacoby**, M. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (189–190).

Callisper silacea n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (225).

Cercyonia variabilis n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (303).

Cercyonops n. gen. Sibiriae occidentalis. **Jacobson**, G. G. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (73–102).

Chaetocnema bilunulata n. sp. **Demaison**, C. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, 24–25).

Charidotis nn. spp. **Spaeth**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (87–91).

Chilymorpha peruana n. sp. **Spaeth**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (86).

Chrysispa nn. spp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (231).

Chrysochloa alpestris var. *vinariensis*. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (240).

Chrysomela aegyptiaca Ol. Synonymische Bemerkung. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (256).

——— *cerealis*. **Du Buysson**, H. (Réponse à M. Dufour). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (108).

——— ——— var. *costata* n. var. **Dufour**, G. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (83–84).

——— *hyperici*, habitat. **Lambertie**. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb., CXV–CXVI).

Clythra 4-punctata, life-history. **Donisthorpe**, H. St. J. K. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (11, pl. III).

Coelaenomenodera costulata n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (226).

Coenobius pauli n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (302).

——— *sulcicollis* n. sp. Mauritius. **Jacoby**, M. Entomologist, London, **1902**, (203).

Colaspis coneja n. sp. Südamerika. **Kolbe**. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (481).

Colasposoma nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (132–134).

Coptocephala opacipennis n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, (129).

Coptocycla aruensis n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (364).

——— ——— Ws. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (409).

——— *clarki* var. *respertilio*. **Spaeth**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (100).

Crepidodera nn. spp. Africa. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (301–304).

——— nn. spp. Chili and Peru. **Jacoby**, M. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (201, 202).

Crioceris asparagi. **Pantel**, J. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (56–60).

Crosita kuznetzovi n. sp. Sibiriae occidentalis. **Jacobson**, G. G. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (73–102).

Cryptocephalus nn. spp. Sibiriae occidentalis. **Jacobson**, G. G. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (73–102).

——— nn. spp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (301).

——— *alboscutellatus* Suff., étude complémentaire. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (7–8).

——— *crassus* var. *anticemaculatus* n. var. **Chobaut**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (165–166).

——— *kwaiensis* n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (130).

Ctenochira nn. spp. **Spaeth**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (92–94).

Dactylispa nn. spp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (235–237).

——— *modica* n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (310).

Decaria nn. spp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (305).

Dermoxanthus nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (135).

Diacantha nn. spp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (282–289).

Diamphidia longula n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (161).

Diphaulica nn. spp. S. America **Jacoby**, M. London, Proc. Zool. Soc **1902**, 1, (171–173).

Direimella n. gen. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (158).

Disonycha nn. spp. Mexico und S. America. **Jacoby**, M. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (187, 188, pl. XX, fig. 4).

Donacia, Freileben. **Walther**, H. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (697–698, 721–723).

Embolimus n. gen., *E. pauli* n. sp. Afrika. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (303–304).

Erythrobapta n. gen., *E. bennigseni*, *E. scutellaris*, *E. varicornis*, *E. gracilis*, *E. punctipennis*. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (141).

Eumela, uebersicht der Arten. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (109–110).

Eumolpus sophiae n. sp. Südamerika. **Kolbe**. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (483).

Fidia viticida. **Felt**, E. P. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **59**, 1902, (49–84, with pl.)

Galeruca crataegi. **Iches**, L. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (61–64, av. pls.); Nature, Paris, **30**, 1902, (1re semest.), (260–261, av. fig.); Apiculteur, Paris, **44**, 1901, (563–567, av. 1 pl.).

——— *fulvimargo* n. sp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (186).

——— *ulmi*, biologie. **Menegaux**, A. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (141–142); (2e partie), (550–553).

——— ——— biologie, **Giard**, A. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (142).

——— ——— biologie. **Lamey**. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (142).

Galerucella usambarica n. sp. **Weise** J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (307).

Gastrida concolor n. sp. **Weise**, J Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902.

Gynandrophthalma nn. spp. **Weise**, J, Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (127–128).

Hallirhotius 4-maculatus n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (147).

Halyx n. gen. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (148).

Hermaeophaga picta n. sp. Afrika. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (301–304).

Hispa nn. spp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (234).

Hispellinus nn. spp. **Weise**, J. D. ent Zs., Berlin, **1901**, [1902], (229–230).

Homichloda n. gen., *H. pauli*. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (165–166).

Hylrothassa septentrionis n. sp. **Demaison**, C. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (24–25).

Hypervthra n. gen., *H. concinna* n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (139–140).

Jacobya n. gen., *J. ochracea* n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (290–291).

——— nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (145).

Jamesonia nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (173–174).

Labidostomis korbi [n. sp?]. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (203–204).

——— *tju'schewi* n. sp. Sibiria occidentalis. **Jacobson**, G. G. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (74–102).

Lachnaea salaamensis n. sp **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, 1902, (126).

Lactina nn. spp. S. America, Guatemala, and W. Indies. **Jacoby**, M. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (174–185, pl. XX, figs. 1–3).

Lactina nn. spp. S. America. **Jacoby**, M. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (185–186).

Leptaulaca n. gen., *L. basal's*, *L. nigricornis*, *L. fissicollis*, *L. fissicollis* var. *mombonensis*, var. *particularis*, var. *obscurata* nn spp. et varr. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (142–143).

Lepespa clavareaui n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (225).

Leucastea occipitalis n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, 1902, (122).

Longitarsus nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (171–172).

Luperus apicalis n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (150).

——— *pyrenens* var. *quittardi* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (25–27).

Macrolopha n. gen., *M. jacobyi*, *M. rustica*, *M. dentipes* nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (120–121).

Malacosoma nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (149–150).

Malezia hauseri n. sp. Asie. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (1–3).

Megalognatha nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (152–154).

Milesia n. gen., *M. elegans* n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (146–147).

Mimastra cyanura Hope, from Dehra Dur, description, life history, habitat, affecting forestry, protection and remedies against its attacks. **Stebbing**, E. P. Insects that affect Forestry No. 1, Calcutta, 1902, (22).

Mimastroides usambarica n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (158).

Mitriona subprasina n. sp. **Spaeth**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (100).

Nasigona n. gen near *Oxygona*, *N. pallida* n. sp. Peru. **Jacoby**, M. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (203, pl. XX., fig. 12).

Nephrica nn. spp. S. America. **Jacoby**, M. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (192–197, pl. XX., figs. 5–11).

Nosognatha soror n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (126).

Nyctiphantus n. nom. pro *Nyctidromade* Sem. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **2**, 1902, (353).

Oenoscelis boliviana n. sp. S. America. **Jacoby**, M. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (191).

Omoplata brunnidorsis n. sp. **Spaeth**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (85).

Oncocephala nervosa n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (228).

Oreothassa n. gen., *O. martjanowi* n. sp. Sibiriae occidentalis. **Jacobson**, G. G. St. Peterburg. Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (73–102).

Orphnoda nn. spp. **Spaeth**, F. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (21–24).

Orphnodella busorum n. sp. **Spaeth**, F. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (24–25).

Oxygona nn. spp. Brazil. **Jacoby**, M. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (200–201).

Phygasia basalis n. sp. Africa. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (301–304).

Phyllobrotica 4-maculata, Entwicklungs- und Lebensweise. **Kolbe**, W. Zs. Ent., Breslau, (N. F.), H. **27**, 1902, (1–8).

Phyllobroticella nn. spp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (308–309).

——— *kraatzi* n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (148).

Physodactyla nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (168).

Physonychis nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, 1902, (168–169).

Platypria clavareaui n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (226).

Pleurispa n. gen., *P. miscella* n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (230–231).

Podagrica nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (166–167).

——— *discedens* var. *luctuosa* n. var. **Demaison**, C. Paris. Bul. soc. ent., **1902**, (24–25).

Poecilomorpha usambarica n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (121).

Porphyraspis quadrata n. sp. **Spaeth**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (81).

Prosmidia n. gen., *P. capensis*, *P. bennigseni*, *P. suahelarum* n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (293–298).

Pseudocolaspis nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd I, 1902, (134).

——— *korbi* [n. sp?]. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (203–204).

Pseudomela ferruginipes n. nom. für *Ps. murrayi*, J. Weise, 1895. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (102).

Pseudomesomphalia nn. spp. **Spaeth**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (95–98).

——— nn. spp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (241–244).

——— *bang-haasi* n. sp. **Spaeth**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (84).

Pyrgo convexa n. sp. Tonkin. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (367–368).

Rudolphia minor n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd I, 1902, (152).

Rhyparida bimaculicollis n. sp. Mauritius. **Jacoby**, M. Entomologist, London, **1902**, (203).

Sagra rugulipennis n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (202).

Sebaethe nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd I, 1902, (179).

Sonchia n. gen. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (290).

Sphondylia nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd I, 1902, (122–124).

Spilonota n. gen., *S. sagax* n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd. I, 1902, (144–145).

Stenella n. gen., *S. marginata* n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd I, 1902, (150–151).

Strobiderus kraatzi n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd I, 1902, (155).

Systena nn. spp. Mexico and S. America. **Jacoby**, M. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, I, (198–199).

Taravhodia n. gen., *T. geniculata* n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd I, 1902, (156).

Thysbina n. gen., *T. fallax*, *T. rufipes*, *T. bicostata* nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd I, 1902, (130–132).

Timarcha splendida, synonymische Bemerkung. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (350).

Torodera n. gen., *T. 8-maculata*, *T. fasciata* nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd I, 1902, (164).

Trichostola nn. spp. Mauritius. **Jacoby**, M. Entomologist, London, **1902**, (204, 205).

Trilaccodia (n. subgen. of *Pseudomesomphalia*). **Spaeth**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (98).

Uroplata tibialis n. sp. Südamerika. **Kolbe**. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (483).

CERAMBYCIDAE.

General.

Krieghoff, E. Fremdländische Bockkäfer. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (328–329).

Oberthür, Les Astathes (coléoptères cérambycidès) et genres voisins de la collection du Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (423–425).

Shelford, R. Mimetic longicorns. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (238–252).

Special.

Agapanthia hauseri n. sp. **Reitter**, Edm. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (185).

Aliturus n. gen., *A. gracilipes* n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (386).

Anthores leuconotus, der Kaffeebohrer in Usambara. **Stuhlmann**, F. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (154–161, mit 1 Taf.).

Apriona germari Hope, from Lahore, Punjab, description of larva and beetle, life history, habitat, affecting forestry, protection and remedies against its attacks, information required. **Stebbing**, E. P. Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (25, pl. IV, figs. 3 a–c).

Axtelida nn. spp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (383).

Callidium scutellare n. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (387).

Colpoderus stuhlmanni ♂. **Gahan,** C. C. In Johnston, Uganda Protectorate, **I,** (462).

Diadelia iners n. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (388).

Dorcadion heldreichi var. *octalicum* n. var. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1902, (17–19).

——— *invicinum* n. sp. La Turquie d'Asie. **Pic,** M. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (93–94).

——— *mokrzeckii* n. sp. Crimée. **Jakovlev,** V. E. Rev russ. ent., Jaroslavli, **2,** 1902, (148–150).

——— *subreniforme* (var. d'*anatolicum*, ?) n. var. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1902, (25–27).

Entebbia n. gen. *Tragocephalides*, *E. lipunctata* n. sp. Uganda. **Gahan,** C. C., in Johnston, Uganda Protectorate, **I,** (463).

Erythrus nn. spp. Borneo. **Gahan,** C. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (275, 276, pl. XXIII, figs. 6, 7, 19, 58).

Eumimetes tenuepunctatus n. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (325–388).

Glenea johnstoni n. sp. Uganda. **Gahan,** C. C. In Johnston, Uganda Protectorate, **I,** (463).

——— *novemguttata* Cast., parasite perforant du cacao. **Zehntner,** L. (Hollandais). Salatiga, Bull. Cacao, **3,** 1902, (10–16, av. fig.).

Grammoptera ingrica n. sp. Gouvernement St. Peterburg. **Baeckmann,** J. St. Peterburg. Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (280–282, mit 1 Fig.).

Hypocephalus armatus, description. **Beutenmüller,** W. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2,** 1902, (29–30).

Idobrium n. gen., *I. voeltzkowi* n. sp. Aldabra Inseln. **Kolbe,** H. J. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1902, (582–583).

Judolia sexmaculata var. *rostiana* n. var. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1902, (17–19).

Leptura rubra L. (*testacea* L. *rubrotestacea* Ill.) **Bickhardt,** C. H. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (362).

Linda pratti n. sp. Asie. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1902, (1–3).

Microtragus mormon Pasc. Victoria. **Goudie,** J. C. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (119).

Minutius n. gen., *M. tenuis* n. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (386–387).

Necydalis xantha n. sp., caucasica atque synopsis ejus congerium rossicarum. **Semenov,** A. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **2,** 1902, (284–288).

Nothopeus intermedius n. sp. Borneo. **Gahan,** C. J. Proc. Zool. Soc. London, **1902,** 2, (277, pl. XIX, fig. 21).

Oberea nn. spp. Asie. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1902, (1–3).

——— *morea* var. *pietibasis* n. sp. **Reitter,** E. D. ent. Zs., **1901,** [1902], (186).

Oncideres texana, life history, habits. **Herrick,** G. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (15–19).

Paehyta longipes var. *amuriana* n. var. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1902, (17–19).

Paratoxotus farinosus n. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (385).

Pelargoderus sijthoffii n. sp. **Ritsema,** *Cz.*, C. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (94).

Praonetha vagefasciata n. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (388).

Prionacalus emmae n. sp. Südamerika. **Kolbe.** Berliner ent. Zs., **46,** (1901), 1902, (463–486).

Prionus californicus, larvae in pine. **Daggett,** F. S. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (319).

Pscbena n. gen. *Necydalinae*, *P. brevipennis* n. sp. Borneo. **Gahan,** C. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (277–278, pl. XIX, fig. 12).

Pseudomyrmecion, note complémentaire. **Pic,** M. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (28–29).

Pseudosieversia n. gen. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (17–19).

Rhyncholus nigripes n. sp. **Reitter**, E. D. ent., Zs., Berlin, **1901**, [1902], (184).

Rhytiphora maculosella n. sp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (320).

Sachalinobia, synonymische Bemerkung. **Jacobson**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (363).

Sternotomis rufozonata n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (134–136).

Strangalia nn. varr. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (9–10).

——— *hybridula* n. sp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (187–188).

Symphyletes compos n. sp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (319).

Tetropiopsis, note zur le genre. **Lameere**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (26–27).

——— rectification. **Pic**, M. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (94).

Xylotrechus essai généalogique sur les spp. paléarctiques. **Pic**, M. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (71–72).

——— notes. **Pic**, M. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (92–93).

——— *pantherinus* var. *opiesnotata* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (9–10).

——— *vicinus*, L. and G. from Bashahn State, Punjab, description, life history, information required. **Stebbing**, E. P. . . . Insects that affect Forestry No. 1. Calcutta, 1902, (24, pl. IV, fig. 2).

Zelota n. gen. *Mesosinarum*, *Z. spathomelina* n. sp. Sarawak. **Gahan**, C. J. London Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (273, 274, pl. XXIII, fig. 57).

ANTHRIBIDAE.

Afrocedus nn. spp. **Jordan**, K. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (371).

Apatenia nn. spp. **Jordan**, K. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (369).

Brachylaenus n. gen., *B. kraatzi* n. sp. **Jordan**, K. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (373).

Contexta n. gen. *C. murina* n. sp. Ceylon. **Jordan**, K. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (78).

Disphaeroma n. gen., *D. spunctata* n. sp. Ceylon. **Jordan**, K. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (77).

Exillis horni n. sp. Ceylon. **Jordan**, K. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (77).

Gulamentus sellatus n. sp. **Jordan**, K. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (372–373).

Habrissus tibialis n. sp. Ceylon. **Jordan**, K. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (76–78).

Hypseus elongatus n. sp. **Jordan**, K. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (370).

Litocerus nn. spp. **Jordan**, K. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (371–372).

Nessiabrissus similis n. sp. **Jordan**, K. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (370).

Phloebius ceylonicus n. sp. Ceylon. **Jordan**, K. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (78).

Spathorrhamphus n. gen., *S. corsicus* n. sp. Corse. **Marshall**, T. A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (210–212, av. fig.).

Zygaenodes nn. spp. Ceylon. **Jordan**, K. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (76).

CURCULIONIDAE.

General.

Schultze, A. Kritisches Verzeichniss der bis jetzt beschriebenen paläarctischen Centhorrhynchinen unter Nachweis der darauf bezüglichen wichtigsten Arbeiten und Angabe ihrer bekannten geographischen Verbreitung sowie einem Vorwort. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (193–226).

Special.

Acalles paulmeyeri n. sp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (183).

Achynius alluaudi n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (362).

Aclees formosus n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (363).

Adansonius fructuum n. sp. **Kolbe,** H. J. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (321–323, 341–343).

Alcides sp. from North-Western Himalayas, description of larva, pupa, and beetle, life history, habitat, affecting forestry, information required. **Stebbing,** E. Insects that affect Forestry. **No. 1,** Calcutta, 1902, (38, pl. IV, figs. 6 *a–b*).

——— nn. spp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (365–368).

——— nn. spp. Ceylon. **Heller,** H. M. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (344–345).

Anaptoplus ragefasciatus n. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (359).

Anchonomorpha n. gen. near *Hilipus*, *A. occulta*, *A. tuberculifera*, *A. debilis*, nn. spp. Central America. **Champion,** G. C. Col. IV, pt. IV, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (63–65, pl. IV, fig. 28, pl. V, fig. 1).

Anchonus nn. spp. Centr. America. **Champion,** G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (69–86, pl. V, figs. 6–30, pl. VI, figs. 1–13).

Anthonomus grandis, general ethology. **Hunter,** W. D. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1901,** 1902, (369–380).

Antistius n. gen., *A. desjardinsii* n. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (357–358).

Apion nn. spp. **Küster,** H. C. und **Kraatz,** G. Die Käfer Europas. Fortgesetzt von J. Schilsky. H. 39. Nürnberg (Bauer und Raspe), 1902.

——— synonymische und andere Bemerkungen. **Schilsky,** J. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (365–368).

——— nn. spp. **Schilsky,** J. Die Käfer Europa's. H. 38. Nürnberg (Bauer u. Raspe), 1902.

——— *flavipes*, Exkretionsorgane. **Holmgren,** N. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (225–239).

——— *podolicum* n. sp. Galicia. **Rybiński,** M. Kraków, Bull. Intern. Akad., **1902,** (10–12); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42,** 1902, (1–8).

——— *singhalense* n. sp. Ceylon. **Heller,** H. M. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (341).

Apoderus sp. from banks of Sutlej River, Punjab, description of eggs and beetle, life history, habitat, affecting forestry, protection and remedies against its attacks, information required. **Stebbing,** E. P. Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (33, pl. III, figs. 1 *a–d*).

——— nn. spp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (383–384).

Araecerus fasciculatus de Geer, parasite du café. **Zehntner,** L. (Hollandais). Salatiga, Bull. Cacao, **3,** 1902, (1–10, av. fig.).

Arnitieus nn. spp. Centr. America. **Champion,** G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer., **4,** London, **1902,** (50, 51, pl. IV, figs. 9, 11).

Aviranus n. gen., *A. pictor* n. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902 (376).

Bagous, of Britain. **Newberry,** E. A. Ent. Rec., London, **14,** 1902 (149–156).

Balaninus sericeus n. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (371).

Barianus n. gen., *B. uniformis*, *B. coquerellii* nn. spp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (354–355).

Baris nn. spp. Ceylon. **Heller,** H. M. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (192).

——— *griseopubens* n. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (377).

——— *perlucida* n. sp. **Reitter,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (192).

Blosyrus perrieri n. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann soc. ent., **71,** 1902, (325).

Bothynacrum n. gen., *B. storeoides* n. sp. **Lea,** M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (408–442).

Brachyleptops globipennis n. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (358).

Calandra granaria, zur Bekämpfung der Getreideschädlinge. **Hoffmann,** J. F. Wochenschr. Brau., Berlin, **19,** 1902, (174–176).

Calandra granaria, Bekämpfung. **Hoffmann**, J. F. Zs. SpiritInd., Berlin, **25**, 1902, (339).

Catapionus cahris n. sp. **Reitter**, E. D. ent. Zs. Berlin, **1901**, [1902], (183).

Catolethrus intermedius n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent, **71**, 1902, (381).

Ceratopus nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer. London, **1902**, (123-125, pl. VIII, figs. 5–9).

Ceuthorrhynchus nn. spp. Galicia. **Rybiński**, M. Kraków, Bull. Intern. Akad., **1902**, (10-12); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (1–8).

Chelotonyx fasciculatus n. sp. Mexico. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (126, pl. IX, fig. 1).

Cimbus sulphureus n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (357).

Cleonus azteeus n. sp. Mexico. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. IV, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (99, pl. VII, fig. 2).

Conotrachelus nenuphar, general ethology. **Quaintance**, A. L. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (105–107).

Corrigetus setulifer n. sp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (182).

Cossonus nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (380–381).

Cryptorhynchus sp. From Upper Burma. Description of larva, pupa and beetle, life history, habitat, affecting forestry; protection and remedies against its attacks; information required. **Stebbing**, E. P. . . . Insects that affect Forestry **No. 1**, Calcutta, 1902, (41, pl. IV, figs. *7a–c*).

——— *verus* n. sp. **Lea**, A. M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (408–442).

Cybebus perrieri n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (382).

Cylas nigroeeruleus n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (384).

Derelomimus n. gen., *D. piceus* n. sp. Brit. Honduras. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (141).

Derelomus nn. spp. Mexico. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (140 pl. VIII, fig 24).

Desmidophorus pictipennis n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (325–388).

Dinocleus dentatus n. sp. Mexico. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (100, pl. VII, fig. 5).

Dioptrophorus nn. spp. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (93, 94, pl. VI, figs. 20, 21, 25).

Elassophilus elegantulus n. sp. Ceylon. **Heller**, H. M. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (346).

Elautobius n. gen. *Rhynchitidae*, *R. horni* n. sp. **Heller**, H. M. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (342–343).

Ellimorrhinus n. gen., *E. insularis* n. sp. Aldabra Inseln. **Kolbe**, H. J. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (581–582).

Endalus minutus n. sp. Mexico. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (137, pl. VIII, fig. 19).

Epiphylax nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (378–379).

Geobyrsa = (*Anephilus* Faust), *G. nodifera*. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (92, pl. VI, fig. 19).

Grasidius n. gen. near *Shryogenes*, *G. longimanus* n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (128, 129, pl. VIII, fig. 11).

Grypidiopsis n. gen. *Erirhinides*, *G. variegatus*, n. sp. Mexico. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (127, pl. VIII, fig. 10).

Gymnetron moricei n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (25–27).

Haplocnema (*Mesosa*) *curculionides* var. *bilocullata* n. var. **Nicolas,** A. Echange, Lyon, **17,** 1902, (28–29).

Haplocorymus rotundicollis n. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (370).

Heteronus costicollis n. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (377).

Hilipinus n. gen. for part of *Hilipus*, with the following nn. spp., *ingens, biguttatus, laticollis, alternatus, muzronatus, scabiosus, fusiformis, quadrimaculatus, humeralis, sulcicrus, sulcirostris, dentirostris, curvirostris, guatemalensis, ochrcopictus.* Central America. **Champion,** G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (51-61, pl. IV, fig. 12–24).

Hilipus nn. spp. Centr. America. **Champion,** G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (9–49, pl. 1, figs. 14–26, pl. II, figs. 1–27, pl. III, figs. 2,7–9, 12–15, 17, 19, 22–25, 27, pl. IV, figs. 1–8).

Hipporhinus nn. spp. S. Africa. **Marshall,** G. A. K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (404–417, 439–457).

Hypera ocellata n. sp. Mexico. **Champion,** G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (3, pl. I, fig. 1).

Hyperiosoma n. gen., *H. falcatum* n. sp. **Lea,** A. M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (408–442).

Hyperodes nn. spp. Centr.-America. **Champion,** G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (122, pl. VIII, figs. 2, 3).

Ileomus distinguendus. **Champion,** G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (113, pl. VII, fig. 16).

Inocatoptes n. gen., *I. incertus* n. sp. Auckland Is. **Hutton,** F. W. and **Broun,** T. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (178).

Isorrhinus nn. spp. Centr. America. **Champion,** G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (415, pl. I, figs. 3, 5, 7).

Ithaura nn. spp. Centr. America. **Champion,** G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (196, pl. VI, figs. 26–28).

Laccoproctus acalloides. **Champion,** G. C. Col. IV, pt. iv, Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (66, pl. V, fig. 3).

Lagenoderus coniferus n. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (325–388).

Leptops hopi Fahrs., habits. **French,** C. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1,** 1902, (399–403, with pl.).

Lissorhoptrus simplex, L. apiculatus. **Champion,** G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (135, pl. VIII, figs. 15, 16).

Listronotus bagoiformis n. sp. Mexico. **Champion,** G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (pl. VIII, fig. 1).

Lixomorpha n. gen. near *Hilipus, L. albomarginata* n. sp. Costa Rica. **Champion,** G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (62, 63, pl. IV, figs. 26, 27).

Lixus nn. spp. Centr. America. **Champion,** G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (102–112, pl. VII, figs. 6, 7, 13–15).

Lyperobius lacriusculus n. sp. Auckland Is. **Hutton,** F. W. and **Broun,** T. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (179).

Megamastus nn. spp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71,** 1902, (369).

Metatyges occidentalis n. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (134–136).

Metialma fulvirostris n. sp. Ceylon. **Heller,** H. M. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** [1902], (347).

Mylacus nn. spp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1902, (25–27).

Myllocerus sp. Sutlej valley, 2,300 and 3,500 feet, Punjab description, life history habitat affecting forestry, information required. **Stebbing,** E. P. Insects that affect Forestry. No. 1, Calcutta, 1902, (31, pl. III, fig. 2).

Nanophyes Schörrh. de la collection Rey. **Pic,** M. Paris, Bul, soc. ent., **1902,** (91–95, av. 3 fig.)

Ochetina induta n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (132, pl. VIII, fig. 13).

Omphasus nalandae n. sp. Ceylon. **Heller**, H. M. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (344).

Oncorrhinus latipennis n. sp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (68, pl. V, fig. 5).

Onychogymnus perrieri n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (363).

Onychylis nn. spp. Mexico. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (133, 134, pl. VIII, fig. 14).

Orchestes salicetі F. (Für Coleopterologen.) **Scholz**, R. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (4–5).

Osphilia brevirostris n. sp. Ceylon. **Heller**, H. M. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (348).

——— *semicristata* n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (370).

Otiorrhynchus. **Schenkling**, C. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (140, 147).

——— nn. spp. **Stierlin**. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **10**, 1901, (364–366).

——— *bisulcatus* in Galicia. (Polish.) **Lomnicki**, J. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (13).

——— *lugudunensis*, ein schädlicher Rüsselkäfer. **Reh**, L. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **9**, (1901), 1902, (LIV).

Pachyonyx concavicollis n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (370).

Pachytychius latithorax n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (25–27).

——— *ponceyi* n. sp. Bucharest. **Stierlin**. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **10**, 1901, (366).

Phellocaulus seriegranosus n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (360).

Phelypera isthmica n. sp. Panama. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (6, pl. I, fig. 8).

Pholicodes alternans n. sp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (182).

Phyllotrox nn. spp. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (142–144, pl. VIII, figs. 25–28).

Platycopes nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (352–354).

Platytrachelus ovis n. sp. Ceylon. **Heller**, H. M. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (341).

Polycleis nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (356).

Procces rufipes n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (381).

Proictes longehirtus n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (352).

Pseudiphisus n. gen., *P. guttulatus* n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (360).

Pseudobalaninus nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (372–375).

Ptochus neapolitanus, n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (25–27).

Pyracchmes n. gen. near *Onychylis*, *P. brevitarsis* n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr. Amer., London, **1902**, (136, pl. VIII, fig. 17).

Rhecas n. gen. near *Laccoproctus*, *R. spureus* n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (165, 166, pl. V, fig. 2).

Rhinoncus bosnicus Schultze. **Schultze**, A. (D. Ent. Z. 1900, p. 20.) D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (208).

Rhyparonotus nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (90, 91, pl. VI, figs. 17, 18).

Scleropoides n. gen., *S. squamicollis*, *S. triangulifera*, nn. spp. **Lea**, A. M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (408–412).

Scybis n. gen. *Storeides, S. pubescens*, n. sp. Guatemala. **Champion,** G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (137, 138, pl. VIII, fig. 20).

Scythropus nn. spp. **Fall,** H. C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (277–310).

Smicronyx nn. spp. Centr. America. **Champion,** G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr. Amer., London, **1902**, (129–131, pl. VIII, fig. 12).

Soranus n. gen., *S. erinaceus* n. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (358–359).

Sternechus nn. spp. Centr. America. **Champion,** G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr. Amer., London, **1902**, (115–119, pl. VII, figs. 20–28).

Sympiezomias kraatzi n. sp. Ceylon. **Heller,** K.M. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (340).

Tanysomus n. gen., *T. frenatus* n. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (355–356).

Telys n. gen. near *Hilipus*, *T. bisinuatus* n. sp. Guatemala. **Champion,** G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr. Amer., London, **1902**, (61–62, pl. IV, fig. 25).

Terives n. gen. *Storeides, S. pilosus*, n. sp. Guatemala. **Champion,** G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (138, pl. VIII, fig. 21).

Theognete n. gen. near *Dioptrophorus*, *T. laeris* n. sp. Mexico. **Champion,** G.C. Col. **4**, IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (97, pl. VI, fig. 20).

Tychius herculaenus n. sp. **Reitter,** D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (185).

Typhloglymma n. gen., *T. puteolatum* n. sp. Cincinnati, Ohio. **Dury,** C. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **19**, 1901, (243–244).

——— referred to *Anchonina*. **Champion,** G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (67).

Tyriacosus nn. spp. **Lea,** A. M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (408–442).

Udeus n. gen. near *Eugnomus*, *U. eugnomoides* n. sp. Mexico. **Champion,** G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (139, pl. VIII, fig. 22).

SCOLYTIDAE.

General.

Barbey, A. Les Scolytides de l'Europe, centrale; étude morphologique et biologique de la famille des Bostriches en rapport avec la protection des forêts . . . . . Genève (Kündig), Paris (Doin), 1901, (VIII + 123, av. 18 pls.). 4to.

Special.

Carphoborus rossicus n. sp. Viatka, Jelaburga. **Semenov,** A. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2**, 1902, (272).

Dendroctonus, species, **Hopkins,** A.D. Washington, D.C., Proc., Ent. Soc., **5**, 1902, (3–4).

——— *piceaperda* n. sp. **Hopkins,** A. D. Washington D.C., Bull. U. S. Dept. Agric., Div. Ent. (N. Ser.), **28**, 1901, (1–48, with 16 pls.); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (671–672).

Erineophilus n. gen., *E. schwarzi* n. sp. Florida. **Hopkins,** A. D. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (34–38).

Hylastinus tiliae n. sp. Transcaucasia. **Semenov,** A. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2**, 1902, (271).

Liparthrum arnoldi n. sp. Transcaucasia. **Semenov,** A. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, 2, 1902, (272).

Phloeophthorus vinogradowi n. sp. Transcaucasia. **Semenov,** A. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2**, 1902, (269).

Phloeosinus turkestanicus n. sp. Turkestan. **Semenov,** A. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2**, 1902, (269).

Scolytus nn. spp. Transcaspia, Transbaicalia, Tian-shan. **Semenov,** A. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **2**, 1902, (265–267).

——— sp. from Punjab and N.-W. Provinces, description of larva and beetle, life history, habitat, affecting forestry, protection and remedies against its attacks, information required. **Stebbing,** E. P. Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (45 pl. IV, figs. 4a-c).

Tomicus attacking pine trees. New York. **Felt**, E. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (103–105).

BRENTHIDAE.

Diurus silvanus ♀. **Senna**, A. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (280 pl. fig. 4).

Shelfordi n. sp. Borneo. *ib.* (279 pl. XX, fig. 6).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Abacetus [Carabidae].

——— *impietus.* Čičerin, T. 7019.

——— *tennimanus.* Čičerin, T. 7019.

Abacops n. subgen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7032.

Abrosius n. gen. [Cleridae]. Fairmaire, L. 7682.

——— *cyaneorufus.* Fairmaire, L. 7682.

Acalles [Curculionidae].

——— *paulmeyeri.* Reitter, E. 11042.

Achrestus [Elateridae].

——— *antennalis.* Schwarz, O. 11583.

——— *lamellicoris.* Schwarz, O. 11583.

——— *marginicollis.* Fleutiaux, E. 7809.

——— *ruficollis.* Fleutiaux, E. 7809.

——— *suturalis.* Schwarz, O. 11583.

——— *trilineatus.* Schwarz, O. 11591.

Achyxius [Curculionidae].

——— *alluaudi.* Fairmaire, L. 7676.

Aclees [Curculionidae].

——— *formosus.* Fairmaire, L. 7676.

Acmaeodera [Buprestidae].

——— *amplicollis.* Fairmaire, L. 7676.

——— *apicalis.* Fairmaire, L. 7676.

——— *boveditchi.* Fall, H. C. 7688.

——— *lucia.* Fall, H. C. 7688.

——— *pinguis.* Fairmaire, L. 7677.

Acroptenon [Tenebrionidae].

——— *pallicus.* Fairmaire, L. 7680.

Adalia [Coccinellidae].

——— *bipunctata.* Schröder, C. 11521.

Adansonius [Curculionidae].

——— *fructuum.* Kolbe, H. J. 9243.

Adelocera [Elateridae].

——— *fleutiauxi.* Schwarz, O. 11578.

Adelocera [Elateridae].

——— *fleutiauxi.* Schwarz, O. 11578.

——— *gratiosa* Fleutiaux, E. 7814.

——— *picta.* Fleutiaux, E. 7809.

——— *robusta.* Fleutiaux, E. 7814.

——— *rubida.* Schwarz, O. 11591.

Adoretus [Scarabaeidae].

——— *albolepidus.* Arrow, G. J. 6096.

——— *bechuanus.* Péringuey, L. 10661.

——— *curtulus.* Péringuey, L. 10661.

——— *disparilis.* Péringuey, L. 10661.

——— *dissidens.* Péringuey, L. 10661.

——— *exasperans.* Péringuey, L. 10661.

——— *fallaciosus.* Péringuey, L. 10661.

——— *fraudator.* Péringuey, L. 10661.

Adoretus [Scarabaeidae].

——— *fraudulentus.* Péringuey, L. 10661.

——— *illitus.* Péringuey, L. 10661.

——— *inconditus.* Péringuey, L. 10661.

——— *incongruens.* Péringuey, L. 10661.

——— *inglorius.* Péringuey, L. 10661.

——— *latiusculus.* Péringuey, L. 10661.

——— *mashunus.* Péringuey, L. 10661.

——— *ovampoensis.* Péringuey, L. 10661.

——— *ovatus.* Arrow, G. J. 6096.

——— *plumbicollis.* Arrow, G. F. 6096.

——— *pygidialis.* Péringuey, L. 10661.

——— *simplex.* Péringuey, L. 10661.

——— *uniformis.* Arrow, G. J. 6096.

Adrimus [Carabidae].

——— *virens.* Čičerin, T. 7019.

Aegus [Lucanidae].

——— *bellus.* Möllenkamp, W. 10174.

——— *bidens.* Möllenkamp, W. 10174.

——— *gracilicornis.* Möllenkamp, W. 10174.

——— *pygmaeus.* Jakovlev, V. E. 8891.

Aeolus [Elateridae].

——— *angustifrons.* Schwarz, O. 11591.

——— *nigrofasciatus.* Schwarz, O. 11591.

——— *paralellus.* Schwarz, O. 11591.

——— *sexmaculatus.* Schwarz, O. 11591.

——— *sexplagiatus.* (Cand. i. litt.) Schwarz, O. 11591.

Aeolus [Elateridae].

——— *signatus.* Schwarz, O. 11591.

——— *trivittatus.* Schwarz, O. 11578.

——— *variegatus.* Schwarz, O. 11583.

Afrocedus [Anthribidae].

——— *conradti.* Jordan, K. 9002.

——— *simplex.* Jordan, K. 9002.

Agapanthia [Cerambycidae].

——— *hauseri.* Reitter, E. 11042.

Agetocera [Chrysomelidae].

——— *orientalis.* Weise, J. 12719.

Agonischius [Elateridae].

——— *aequalis.* Schwarz, O. 11578.

——— *apicatus.* Schwarz, O. 11589.

——— *bifasciatus.* Schwarz, O. 11578.

——— *collaris.* Schwarz, O. 11591.

——— *dispar.* Schwarz, O. 11578.

——— *fatuosus* var. *cyaneseens* m. Schwarz, O. 11591.

——— *fatuosus* var. *semirufus.* n. var. Schwarz, O. 11591.

——— *flavofasciatus.* Schwarz, O. 11591.

——— *fruhstorferi.* Schwarz, O. 11587.

——— *laesus* (Cand. i. litt.). Schwarz, O. 11591.

——— *melanoxanthoides.* Schwarz, O. 11591.

——— *rufangulus.* Schwarz, O. 11591.

——— *rufolateris.* Schwarz, O. 11591.

——— *spicatus.* Schwarz, O. 11589.

——— *tonkinensis.* Schwarz, O. 11587.

——— *vitticollis.* Schwarz, O. 11587.

Agrilus [Buprestidae].

——— *absolitus.* Fairmaire, L. 7676.

——— *frontalis.* Fairmaire, L. 7676.

——— *perrieri.* Fairmaire, L. 7676.

——— *quadraticollis.* Fairmaire, L. 7676.

Agriotes [Elateridae].

——— *cylindricollis.* Schwarz, O. 11591.

Agrypnus [Elateridae].

——— *barton'i.* Fleutiaux, E. 7811.

——— *ereptus.* Fleutiaux, E. 7811.

——— *extractus.* Fleutiaux, E. 7811.

——— *modestus.* Schwarz, O. 11587.

——— *permucronatus.* Schwarz, O. 11591.

——— *robustus.* Fleutiaux, E. 7811.

Alaotypus. n. gen. [Elateridae]. Schwarz, O. 11587.

——— *apersus.* Schwarz, O. 11587.

——— *subpectinatus.* Schwarz, O. 11587.

Alaus [Elateridae].

——— *anguicollis.* Schwarz, O. 11591.

——— *angusticollis.* Schwarz, O. 11578.

——— *assamensis.* Schwarz, O. 11591.

——— *bennigseni.* Schwarz, O. 11587.

——— *constrictus.* Schwarz, O. 11587.

——— *forsteri.* Schwarz, O. 11587.

——— *griseofasciatus.* Schwarz, O. 11591.

——— *immaculatus.* Schwarz, O. 11580.

Alaus [Elateridae].

——— *rectangularis.* Schwarz, O. 11587.

——— *subsericeus.* Schwarz, O. 11580.

——— *sulcicollis.* Schwarz, O. 11587.

——— *variegatus.* Schwarz, O. 11580.

——— *velutinus* var. Schwarz, O. 11587.

——— *victoriae.* Schwarz, O. 11580.

Alcides [Curculionidae].

——— *androyeus.* Fairmaire, L. 7676.

——— *ceylonensis.* Heller, K. M. 8488.

——— *inermis.* Heller, K. M. 8488.

——— *lobipennis.* Fairmaire, L. 7676.

——— *maculosus.* Fairmaire, L. 7676.

——— *musculus.* Fairmaire, L. 7676.

——— *oblongulus.* Fairmaire, L. 7676.

——— *oxyomus.* Fairmaire, L. 7676.

——— *pubicollis.* Fairmaire, L. 7676.

——— *tomentosus.* Fairmaire, L. 7676.

Aleochara [Staphylinidae].

——— *helgolandica.* Wasmann, E. 12651.

Alesia [Coccinellidae].

——— *tonkinensis.* Weise, J. 12723.

Aletaxius [Chrysomelidae].

——— *colombicus.* Jacoby. 12242.

Aliturus n. gen. [Cerambycidae]. Fairmaire, L. 7676.

——— *gracilipes.* Fairmaire, L. 7676.

Alphitobius [Tenebrionidae].

——— *cinctellus.* Fairmaire, L. 7676.

Amara [Carabidae].
——— *murgabica.* Čičerin, T. 7029.

Amarygmus [Tenebrionidae].
——— *tarsatus.* Fairmaire, L. 7676.

Amorphosoma [Buprestidae].
——— *dentifer.* Waterhouse, C. O. 12668.
——— *distans.* Waterhouse, C. O. 12668.

Amphimela [Chrysomelidae].
——— *tarsata.* Weise, J. 12722.
——— *tarsata* var. *nigripennis.* Weise, J. 12722.
——— *tarsata* var. *4-maculata.* Weise, J. 12722.

Amychus [Elateridae].
——— *rotundicollis.* Schwarz, O. 11574.
——— *schaufussi.* Schwarz, O. 11574.
——— *stephensiensis.* Schwarz, O. 11574.

Anacantha [Elateridae].
——— *bicostata.* Schwarz, O. 11591.

Anacyptus [Staphylinidae].
——— *goeldii.* Wasmann, E. 12666.

Anaissus [Elateridae].
——— *spinipennis.* Schwarz, O. 11583.

Ananca [Oedemeridae].
——— *elegans.* Fairmaire, L. 7676.
——— *fuscipennis.* Fairmaire, L. 7676.

Anaptolpus [Curculionidae].
——— *vacefasciatus.* Fairmaire, L. 7676.

Anchastomorphus [Elateridae].
——— *minutus.* Schwarz, O. 11591.

Anchastus [Elateridae].
——— *brunneus.* Schwarz, O. 11591.
——— *flavipes.* Schwarz, O. 11587.
——— *marginicollis.* Schwarz, O. 11591.

Anchonomorpha n. gen. [Curculionidae]. Champion, G. C. 6956.
——— *debilis.* Champion, G. C. 6956.
——— *occulta.* Champion, G. C. 6956.
——— *tuberculifera.* Champion, G. C. 6956.

Anchonus [Curculionidae].
——— *affinis.* Champion, G. C. 6956.
——— *alternans.* Champion, G. C. 6956.
——— *angulatus.* Champion, G. C. 6956.
——— *articulatus.* Champion, G. C. 6956.
——— *biolleyi.* Champion, G. C. 6956.
——— *brevipennis.* Champion, G. C. 6956.
——— *brevisetis.* Champion, G. C. 6956.
——— *carinirostris.* Champion, G. C. 6956.
——— *cirratus.* Champion, G. C. 6956.
——— *coaretatus.* Champion, G. C. 6956.
——— *costaricensis.* Champion, G. C. 6956.
——— *crinitus.* Champion, G. C. 6956.
——— *cric'us.* Champion, G. C. 6956.
——— *foveifrons.* Champion, G. C. 6956.
——— *gibbirostris.* Champion, G. C. 6956.
——— *granulatus.* Champion, G. C. 6956.
——— *helleri.* Champion, G. C. 6956

Anchonus [Curculionidae].

——— *hirsutus.* Champion, G. C. 6956.

——— *horridus.* Champion, G. C. 6956.

——— *hystrix.* Champion, G. C. 6956.

——— *mexicanus.* Champion, G. C. 6956.

——— *nebulosus.* Champion, G. C. 6956.

——— *nodipennis.* Champion, G. C. 6956.

——— *nodosus.* Champion, G. C. 6956.

——— *oblongus.* Champion, G. C. 6956.

——— *obovatus.* Champion, G. C. 6956.

——— *ovatus.* Champion, G. C. 6956.

——— *penicillatus.* Champion, G. C. 6956.

——— *punctipollis.* Champion, G. C. 6956.

——— *quadritubereulatus.* Champion, G. C. 6956.

——— *salebrosus.* Champion, G. C. 6956.

——— *sallaei.* Champion, G. C. 6956.

——— *setulosus.* Champion, G. C. 6956.

——— *silvicola.* Champion, G. C. 6956.

——— *spiculosus.* Champion, G. C. 6956.

——— *subcarinatus.* Champion, G. C. 6956.

——— *subcristatus.* Champion, G. C. 6956.

——— *tuberculirostris.* Champion, G. C. 6956.

——— *validus.* Champion, G. C. 6956.

——— *verrucosus.* Champion, G. C. 6956.

Ancyrona [Trogositidae].

——— *bouchardi.* Léveillé, A. 9589.

Ancyrona [Trogositidae].

——— *horni.* Léveillé, A. 9587.

——— *plana.* Léveillé, A. 9589.

——— *soror.* Léveillé, A. 9589.

Anepius n. gen. [Staphylinidae]. Blackburn, T. 6435.

——— *koebeli.* Blackburn, T. 6435.

——— *raucus.* Blackburn, T. 6435.

Anillus [Carabidae].

——— *affabilis.* Brues, C. T. 6754.

Anisonyx [Scarabaeidae].

——— *ditus.* Péringuey, L. 10661.

——— *gemmeus.* Péringuey, L. 10661.

——— *proletarius.* Péringuey, L. 10661.

Anobocoelus n. gen. [Cryptophagidae]. Sharp, D. 11718.

——— *championi.* Sharp, D. 11718.

——— *optatus.* Sharp, D. 11718.

Anodontopopillia n. gen. [Scarabaeidae]. Ohaus, F. 10498.

Anomala [Scarabaeidae].

——— *antis.* Ohaus, F. 10501.

——— *arrawaka.* Ohaus, F. 10501.

——— *batesi.* Ohaus, F. 10501.

——— *biolleyi.* Ohaus, F. 10501.

——— *cayapó.* Ohaus, F. 10501.

——— *colluta.* Péringuey, L. 10661.

——— *columbica.* Ohaus, F. 10501.

——— *crinicollis.* Ohaus, F. 10501.

——— *damara.* Péringuey, L. 10661.

——— *delagoa.* Péringuey, L. 10661.

——— *dita.* Péringuey, L. 10661.

——— *exitialis.* Péringuey, L. 10661.

Anomala [Scarabaeidae].

——— *exoleta.* Péringuey, L. 10661.

——— *fulvocostata.* Ohaus, F. 10501.

——— *intrusa.* Péringuey, L. 10661.

——— *jordani.* Ohaus, F. 10501.

——— *ladino.* Ohaus, F. 10501.

——— *mesocnemis.* Ohaus, F. 10501.

——— *mimeloides.* Ohaus, F. 10501.

——— *opacicollis.* Péringuey, L. 10661.

——— *ovampoa.* Péringuey, L. 10661.

——— *panamensis.* Ohaus, F. 10501.

——— *parca.* Péringuey, L. 10661.

——— *pernambucana.* Ohaus, F. 10501.

——— *phthysica.* Péringuey, L. 10661.

——— *probativa.* Péringuey, L. 10661.

——— *repensa.* Péringuey, L. 10661.

——— *rosenbergi.* Ohaus, F. 10501.

——— *sebakuana.* Péringuey, L. 10661.

——— *strigicollis.* Ohaus, F. 10501.

——— *tolerata.* Péringuey, L. 10661.

——— *tolucana.* Ohaus, F. 10501.

——— *vespertilio.* Ohaus, F. 10501.

——— *zambesicola.* Péringuey, L. 10661.

Anoplischius [Elateridae].

——— *ater.* Schwarz, O. 11583.

——— *basalis.* Schwarz, O. 11591.

——— *conicipennis.* Schwarz, O. 11583.

Anoplischius [Elateridae].

——— *femoralis.* Schwarz, O. 11583.

——— *melanurus.* Schwarz, O. 11583.

Anortalia n. gen, [Coccinellidae]. Weise, J. 12723.

——— *fleutiauxi.* Weise, J. 12723.

——— *fleutiauxi* var. *maculata* n. var. Weise, J. 12723.

Antenius n. gen. [Cleridae]. Fairmaire, L. 7682.

——— *laticlavis.* Fairmaire, L. 7682.

——— *quadrivittatus.* Fairmaire, L. 7682.

Anthicus [Anthicidae].

——— *birói.* Pic, M. 10749.

——— *bussignyi* var. *subinnotatus* n. var. Pic, M. 10749.

——— *csikii.* Pic, M. 10749.

——— *doderoi.* Pic, M. 10739.

——— (*? inderiensis*) var. *grandiceps* n. var. Pic, M. 10738.

——— *oceanicus* var. *françoisi* n. var. Pic, M. 10724.

——— *petraeus.* Pic, M. 10731.

——— *peyerimhoffi.* Pic, M. 10731.

——— *robustus.* Pic, M. 10749.

——— *semirugosus.* Pic, M. 10749.

——— *singaporensis.* Pic, M. 10749.

——— *subnitidus.* Pic, M. 10738.

——— (*? thyreocephalus* Sols.) *korbi* n. var. Pic, M. 10738.

Antistius n. gen. [Curculionidae]. Fairmaire, L. 7676.

——— *desjardinsii.* Fairmaire, L. 7676.

Antitrochalus [Scarabaeidae].

——— *abyssinicus.* Brenske, E. 6704.

Antroherpon [Silphidae].

——— *sternocephalum.* Apfelbeck, V. 6072.

Apatenia [Anthribidae].
——— *analis.* Jordan, K. 9002.
——— *stigmatica.* Jordan, K. 9002.

Aphanobius [Elateridae].
——— *carici.* Fleutiaux, E. 7813.

Aphodius [Silphidae].
——— *paganettii.* Weber, L. 12683.

Aphthona [Chrysomelidae].
——— *crassipes.* Jacobson, G. G. 8862.
——— *usambarica.* Weise, J. 12722.
——— *vulgaris.* Weise, J. 12722.

Apion [Curculionidae].
——— *angulirostre.* Schilsky, J. 9360.
——— *brevicorne.* Schilsky, J. 9360.
——— *conicicolle.* Schilsky, J. 9360.
——— *connexum.* Schilsky, J. 9360.
——— *dorsale.* Schilsky, J. 9360.
——— *hilleri.* Schilsky, J. 9360.
——— *insidiosum.* Schilsky, J. 9360.
——— *korbi.* Schilsky, J. 9360.
——— *myochroum.* Schilsky, J. 9360.
——— *nitens.* Schilsky, J. 9360.
——— *oblivium.* Schilsky, J. 9360.
——— *obtectum.* Schilsky, J. 9360.
——— *podolicum.* Rybiński, M. 11281.
——— *similans.* Schilsky, J. 9360.
——— *singhalense.* Heller, K. M. 8488.
——— *strigipenne.* Schilsky, J. 9360.
——— *subcandidum.* Schilsky, J. 9360.
——— *substriatum.* Schilsky, J. 9360.
——— *unguiculare.* Schilsky, J. 9360.
——— *vastum.* Schilsky, J. 9360.

Apobletes [Histeridae].
——— *feriatus.* Lewis, G. 9598.
——— *foersterii.* Lewis, G. 9598.
——— *prostratus.* Lewis, G. 9598.
——— *rubrofemoratus.* Lewis, G. 9598.

Apoderus [Curculionidae].
——— *flavicentris.* Fairmaire, L. 7676.
——— *foveicollis.* Fairmaire, L. 7676.
——— *holoxanthus.* Fairmaire, L. 7676.
——— *semiruber.* Fairmaire, L. 7676.

Apogonia [Scarabaeidae].
——— *acuminata.* Arrow, G. J. 6096.
——— *marshalli.* Arrow, G. J. 6096.

Apsaustodon n. gen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7017.
——— *segregatus.* Čičerin, T. 7017.

Apsectus [Dermestidae].
——— *centralis.* Sharp, D. 11718.
——— *hystrix.* Sharp, D. 11718.
——— *minutus.* Sharp, D. 11718.
——— *obscurus.* Sharp, D. 11718.

Apterocuris n. gen. [Chrysomelidae]. Jacobson, G. G. 8862.

Arachnoclerus n. gen. [Cleridae]. Fairmaire, L. 7682.
——— *fallaciosus.* Fairmaire, L. 7682.

Archoserica [Scarabaeidae].
——— *bogosana.* Brenske, E. 6704.

Arniticus [Curculionidae].
——— *cingulatus.* Champion, G. C. 6956.
——— *setiger.* Champion, G. C. 6956.

Arotes n. gen. [Cleridae]. Fairmaire, L. 7682.

——— *albozonatus*. Fairmaire, L. 7682.

Arrhaphes [Elateridae].

——— *cyaneus*. Schwarz, O. 11591.

——— *erythurus*. Schwarz, O. 11591.

——— *plumbeus*. Schwarz, O. 11591.

Artelida [Cerambycidae].

——— *diversitarsis*. Fairmaire, L. 7676.

——— *holoxantha*. Fairmaire, L. 7676.

Asbecesta [Chrysomelidae].

——— *icterica*. Weise, J. 12722.

——— *kintzi*. Weise, J. 12709.

——— *terminalis*. Weise, J. 12709.

——— *usambarica*. Weise, J. 12709.

Asbolius n. gen. [Tenebrionidae]. Fairmaire, L. 7679.

——— *quadricollis*. Fairmaire, L. 7679.

Aspidaltestes [Tenebrionidae].

——— *septemcostatus*. Fairmaire, L. 7679.

Aspidomorpha [Chrysomelidae].

——— *degenerata*. Weise, J. 12709.

Astenus [Staphylinidae].

——— *bucharensis*. Bernhauer, M. 6374.

——— *kraatzi*. Bernhauer, M. 6376.

Asthenopholis [Scarabaeidae].

——— *crassus*. Arrow, G. J. 6096.

Astigmus [Cleridae].

——— *parvus*. Hintz, E. 8623.

Ataenius [Scarabaeidae].

——— *rugiceps*. Dury, C. 7513.

Atheta [Staphylinidae].

——— *altaica*. Bernhauer, M. 6377.

——— *bang-haasi*. Bernhauer, M. 6377.

——— *difficulta*. Bernhauer, M. 6377.

——— *horni*. Bernhauer, M. 6376.

——— *insularis*. Bernhauer, M. 6373.

——— *lederi*. Bernhauer, M. 6377.

——— *lioglutoides*. Bernhauer, M. 6377.

——— *madagascariensis*. Bernhauer, M. 6373.

——— *orcophila*. Bernhauer, M. 6377.

——— *smolkai*. Rybinski, M. 11281.

Athous [Elateridae].

——— *championi*. Schwarz, O. 11578.

——— *harmandi*. Fleutiaux, E. 7808.

Athyreus [Scarabaeidae].

——— *hemisphaericus*. Boucomont, A. 6562.

——— *ravini*. Boucomont, A. 6562.

——— *villosus*. Boucomont, A. 6562.

——— *viridis*. Boucomont, A. 6562.

Atractocerus [Lymexylonidae].

——— *termiticola*. Wasmann, E. 12666.

Atractosomus [Elateridae].

——— *oertzeni*. Schwarz, O. 11591.

Attalus [Malacodermidae].

——— *rosti*. Pic, M. 10741.

Aulacoserica [Scarabaeidae].

——— *facilis*. Brenske, E. 6704

——— *nyansana*. Brenske, E. 6704.

——— *stuhlmanni*. Brenske, E. 6704.

Aulonocnemis [Scarabaeidae].

——— *cylindrica.* Schaufuss, C. 11403.

——— *elongata.* Schaufuss, C. 11403.

——— *grossa.* Schaufuss, C. 11403.

——— *oberthueri.* Schaufuss, C. 11403.

Autoserica [Scarabaeidae].

——— *adumana.* Brenske, E. 6704.

——— *atavana.* Brenske, E. 6704.

——— *badia.* Brenske, E. 6704.

——— *benuensis.* Brenske, E. 6704.

——— *eclogaria.* Brenske, E. 6704.

——— *eluctabilis.* Brenske, E. 6704.

——— *fluviatica.* Brenske, E. 6704.

——— *gabonica.* Brenske, E. 6704.

——— *lata.* Brenske, E. 6704.

——— *loangoana.* Brenske, E. 6704.

——— *melangeana.* Brenske, E. 6704.

——— *mombassana.* Brenske, E. 6704.

——— *prabangana.* Brenske, E. 6704.

——— *reichenowi.* Brenske, E. 6704.

——— *warriana.* Brenske, E. 6704.

——— *weyersi.* Brenske, E. 6704.

Aviranus n. gen. [Curculionidae]. Fairmaire, L. 7676.

——— *pictor.* Fairmaire, L. 7676.

Bacanius [Histeridae].

——— *termitophilus.* Wasmann, W. 12656.

Balaninus [Curculionidae].

——— *sericans.* Fairmaire, L. 7676.

Baranosa [Cassididae].

——— *bang-haasi.* Spaeth, F. 11965.

Barianus n. gen. [Curculionidae]. Fairmaire, L. 7676.

——— *coquerellii.* Fairmaire, L. 7676.

——— *uniformis.* Fairmaire, L. 7676.

Baris [Curculionidae].

——— *bivittata.* Heller, K. M. 8488.

——— *griseopubens.* Fairmaire, L. 7676.

——— *perlucida.* Reitter, E. 11045.

——— *striatocollis.* Heller, K. M. 8488.

Barygnathus n. gen. [Staphylinidae]. Bernhauer, M. 6376.

——— *opaeus.* Bernhauer, M. 6876.

Bathyscia [Silphidae].

——— *neumanni.* Apfelbeck, V. 6072.

Belona n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 12708.

——— *meridionalis.* Weise, J. 12708.

——— *occidentalis.* Weise, J. 12708.

Belonuchus [Staphylindae].

——— *nalandensis.* Bernhauer, M. 6376.

Bembidium [Carabidae].

——— *aenulum.* Hayward, R. 8454.

——— *concinnum.* Blaisdell, F. E. 6438.

——— *falsum.* Blaisdell, F. E. 6438.

——— *fuchsii.* Blaisdell, F. E. 6438.

——— *humboldtensis.* Blaisdell, F. E. 6438.

——— *marthae.* Reitter, E. 11042.

Bembidium [Carobidae].
——— *oberthüri.* Hayward, R. 8454.
——— *obscuripenne.* Blaisdell, F. E. 6438.
——— *suspectum.* Blaisdell, F. E. 6438.
——— *vandykei.* Blaisdell, F. E. 6438.

Berginus [Mycetophagidae].
——— *maindroni.* Grouvelle, A. 8271.
——— *punctatolineatus.* Grouvelle, A. et Léveillé, A. 8274.

Bia [Chrysomelidae].
——— *hirsuta.* Spaeth, F. 11965.
——— *latissima.* Spaeth, F. 11965.

Bizanus n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.
——— *caliginosus.* Péringuey, L. 10661.

Bledius [Staphylinidae].
——— *cowleyi.* Blackburn, T. 6435.
——— *madagascariensis.* Bernhauer, M. 6373.
——— *pontilis.* Blackburn, T. 6435.
——— *poppeusi.* Bernhauer, M. 6374.
——— *rugosicollis.* Bernhauer, M. 6376.

Blepharida [Chrysomelidae].
——— *jacobyi.* Weise, J. 12722.
——— *marginalis.* Weise, J. 12722.

Blikana n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.
——— *comosa.* Péringuey, L. 10661.

Blosyrus [Curculionidae].
——— *perrieri.* Fairmaire, L. 7676.

Bolboceras [Scarabaeidae].
——— *baeri.* Boucomont, A. 6562.
——— *peruanus.* Boucomont, A. 6562.

Bothynacrum n. gen. [Curculionidae]. Lea, A. M. 9493.
——— *storeoides.* Lea, A. M. 9493.

Brachiacantha [Coccinellidae].
——— *bilineata.* Weise, J. 12715.

Brachinus [Carabidae].
——— *bagdatensis.* Pic, M. 10741.

Brachylaenus n. gen. [Anthribidae]. Jordan, K. 9002.
——— *kraatzi.* Jordan, K. 9002.

Brachyleptops [Curculionidae].
——— *globipennis.* Fairmaire, L. 7676.

Brachyleptus [Nitidulidae].
——— *notativentris.* Reitter, E. 11043.

Brachypeplus [Nitidulidae].
——— *barronensis.* Blackburn, T. 6435.
——— *cowleyi.* Blackburn, T. 6435.
——— *kemblensis.* Blackburn, T. 6435.
——— *koebelei.* Blackburn, T. 6435.
——— *olliffi.* Blackburn, T. 6435.
——— *wattsensis.* Blackburn, T. 6435.

Brachysiderus [Scarabaeidae].
——— *paraguensis.* Arrow, G. J. 6097.

Bruchus [Bruchidae].
——— *martini.* Pic, M. 10745.
——— *multinotatus.* Pic, M. 10745.
——— *subcoeruleus.* Pic, M. 10745.

Bitala [Colydiidae].

——— *bovilli.* Blackburn, T. 6435.

——— *dentata.* Blackburn, T. 6435.

Bythinus [Pselaphidae].

——— *raveli.* Pic, M. 10739.

Caccobius [Scarabaeidae].

——— *asper.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *auberti.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *crassus.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *dybowskii.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *biseriatus.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *humilis.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *metasternalis.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *schaedlei.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *signaticollis.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *tuberculifer.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *tuberifrons.* Orbigny, H. d'. 10515.

Caccoleptus n. gen. [Dermestidae]. Sharp, D. 11718.

——— *anisotomoides.* Sharp, D. 11718.

——— *rotundus.* Sharp, D. 11718.

Caccothryptus n. gen. [Byrrhidae]. Sharp, D. 11714.

——— *compactus.* Sharp, D. 11714.

Cacoscelis [Chrysomelidae].

——— *coeruleipennis.* Jacoby, M. 8865.

——— *guianaensis.* Jacoby, M. 8865.

——— *tibialis.* Jacoby, M. 8865.

——— *varipes.* Jacoby, M. 8865.

Cafius [Staphylinidae].

——— *ceylonicus.* Bernhauer, M. 6376.

——— *horni.* Bernhauer, M. 6376.

Callidium [Cerambycidae].

——— *scutellare.* Fairmaire, L. 7676.

Callimaria [Tenebrionidae].

——— *granulata.* Fairmaire, L. 7676.

Callimerus [Cleridae].

——— *catenatus.* Gorham, H. S. 11757.

——— *flavofasciatus.* Schenkling, S. 11420.

——— *macer.* Schenkling, S. 11421.

——— *tener.* Schenkling S. 11418.

Callispa [Chrysomelidae].

——— *silacea.* Weise, J. 12705.

Callynomes [Scarabaeidae].

——— *cruciatus.* Moser, J. 10254.

——— *davidis* var. *humeralis* n. var. Moser, J. 10254.

——— *rufithorax.* Moser, J 10254.

Calopopillia [Scarabaeidae].

——— *felschei.* Ohaus, F. 10498.

Calosoma [Carabidae].

——— *petri.* Semenov, A. 11678.

Camaria [Tenebrionidae].

——— *blapoides.* Fairmaire, L. 7676.

——— *cottae.* Fairmaire, L. 7676.

——— *perrieri.* Fairmaire, L. 7676.

Campsosternus [Elateridae].

——— *fruhstorferi.* Schwarz, O. 11587.

——— *pubescens.* Schwarz, O. 11587.

——— *subopacus.* Schwarz, O. 11587.

Campylotrochalus [Scarabaeidae].

——— *glabriclypealis*. Brenske, E. 6704.

Cantharis [Cantharidae].

——— *agrestis*. Fall, H. C. 7688.

——— *chloris*. Fall, H. C. 7688.

——— *difficilis*. Fall, H. C. 7688.

——— *funerea*. Fall, H. C. 7688.

——— *infidelis*. Fall, H. C. 7688.

——— *margarita*. Fall, H. C. 7688.

——— *morosa*. Fall, H. C. 7688.

——— *nigripilis*. Fall, H. C. 7688.

——— *peninsularis*. Fall, H. C. 7688.

——— *purpurascens*. Fall, H. C. 7688.

——— *stolida*. Fall, H. C. 7688.

Capnodis [Buprestidae].

——— *costulata*. Fairmaire, L. 7678.

Carabus [Carabidae].

——— *cancellatus* var. *sudeticus* n. var. Schulz, H. 11540.

——— *violaceus*: *herrmanni* n. subsp. Born, P. 6535.

Carphoborus [Scolytidae].

——— *rossicus*. Semenov, A. 11685.

Cardiocrinus [Elateridae].

——— *bimaculatus*. Schwarz, O. 11591.

Cardiophorus [Elateridae].

——— *alboguttatus*. Schwarz, O. 11587.

——— *beduinus*. Du Buysson, H. 7482.

——— *borneensis*. Schwarz, O. 11591.

——— *castillanus*. Du Buysson, H. 7482.

——— *bonnairei*. Du Buysson, H. 7482.

——— *demaisoni*. Du Buysson, H. 7482.

Cardiophorus [Elateridae].

——— *differens*. Schwarz, O. 11577.

——— *discolor*. Schwarz, O. 11577.

——— *disgamus*. Du Buysson, H. 7482.

——— *gaertneri*. Schwarz, O. 11573.

——— *gauliei*. Du Buysson, H. 7482.

——— *interruptus*. Schwarz, O. 11577.

——— *lewisi*. Fleutiaux, E. 7808.

——— *peyerimhoffi*. Du Buysson, H. 7482.

——— *pictipennis*. Schwarz, O. 11587.

——— *pruinosus*. Du Buysson, H. 7482.

——— *pythiae*. Du Buysson, H. 7482.

——— *stoliger*. Du Buysson, H. 7482.

——— *subaenus*. Fleutiaux, E. 7808.

——— *ulcerosus*. Du Buysson, H. 7482.

Cardiorhinus [Elateridae].

——— *bimaculatus*. Schwarz, O. 11591.

Cardiostichus [Cleridae].

——— *orientalis*. Hintz, E. 8623.

Cardiotarsus [Elateridae].

——— *longipennis*. Schwarz, O. 11591.

Caria [Coccinellidae].

——— *gracilicornis*. Weise, J. 12723.

——— *singularis*. Weise, J. 12723.

Carolina [Scaribaeidae].

——— *flavofasciata*. Moser, J. 10254.

——— *luridula*. Moser, J. 10254.

Carphoborus [Scolytidae].
——— *rossicus.* Semenov, A. 11685.

Carterocarus n. gen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7022.

Cartodere [Latridiidae].
——— *falliana.* Sharp, D. 11718.

Caryoborus [Bruchidae].
——— *longus.* Pic, M. 10745.
——— *minutus.* Pic, M. 10745.
——— *revoili* n. sp. Pic, M. 10746.
——— *sparsepunctatus.* Pic, M. 10746.

Catapionus [Curculionidae].
——— *cahris.* Reitter, E. 11042.

Cathorama [Ptinidae].
——— *brasiliensis.* Pic, M. 10744.
——— *convexa.* Pic, M. 10744.

Catoletherus [Curculionidae].
——— *intermedius.* Fairmaire, L. 7676.

Catomus [Tenebrionidae].
——— *dichrous.* Reitter, E. 11046.

Catopius n. gen. [Mycetophagidae]. Sharp, D. 11718.
——— *irregularis.* Sharp, D. 11718.

Cebia [Colydiidae].
——— *foveolata.* Grouvelle, A. 8271.

Cedrosius n. gen. [Tenebrionidae]. Fairmaire, L. 7676.
——— *calosomoides.* Fairmaire, L. 7676.

Centrasiobia n. subgen. [Scarabaeidae]. Semenov, A. 11689.

Cephaloclerus [Cleridae].
——— *basipes.* Schenkling, S. 11420.

Cephaloserica [Scarabaeidae].
——— *phthisica.* Brenske, E. 6704.

Cephalotypodis n. subgen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7022.

Cephisus [Staphylinidae].
——— *abeillei.* Bernhauer, M. 6374.

Ceratocopus n. gen. [Cleridae]. Hintz, E. 8625.
——— *bicolor.* Hintz, E. 8625.
——— *cyaneus.* Hintz, E. 8625.
——— *ruficollis.* Hintz, E. 8625.

Ceratopus [Curculionidae].
——— *dorytomoides.* Champion, G. C. 6956.
——— *longiclava.* Champion, G. C. 6956.
——— *mixtus.* Champion, G. C. 6956.
——— *rufirostris.* Champion, G. C. 6956.
——— *subfasciatus.* Champion, G. C. 6956.
——— *tesselatus.* Champion, G. C. 6956.

Cercyonia [Chrysomelidae].
——— *variabilis.* Weise, J. 12709.

Cercyonops n. gen. [Chrysomelidae]. Jacobson, G. C. 8862.

Ceroplastus n. nom. [Elateridae]. Heyden, L. von. 8539.

Cerylon [Colydiidae].
——— *bicolor.* Grouvelle, A. 8271.

Ceuthorrhynchus [Curculionidae].
——— *formosus.* Rybiński, M. 11281.
——— *galiciensis.* Rybiński, M. 11281.

Chaetocnema [Chrysomelidae].
——— *bilunulata.* Demaisson, C. 7367.

Chaetomalachius [Malacodermidae].
——— *aeneus.* Schilsky, J. 9360.
——— *staudingeri.* Schilsky, J. 9360.

Chaetopisthes. [Scarabaeidae].
——— *heimi*. Wasmann, E. 12650.

Chalcopterus [Tenebrionidae].
——— *arthuri*. Blackburn, T. 6435.

Charidotis [Cassididae].
——— *porosula*. Spaeth, F. 11965.
——— *pulchra*. Spaeth, F. 11965.

Chelonarium [Byrrhidae].
——— *chiriquense*. Sharp, D. 11718.
——— *errans*. Sharp, D. 11718.
——— *hyphydroide*. Sharp, D. 11718.
——— *zapotense*. Sharp, D. 11718.

Chelotonyx [Curculionidae].
——— *fasciculatus*. Champion, G. C. 6956.

Chemolanus [Tenebrionidae].
——— *laeviceps*. Fairmaire, L. 7676.

Chilymorpha [Chrysomelidae].
——— *peruana*. Spaeth, F. 11965.

Choleva [Silphidae].
——— *lederiana*. Reitter, E. 11042.
——— *magnificus*. Rybiński, M. 11281.

Chrysispa [Chrysomelidae].
——— *fera*. Weise, J. 12705.
——— *squarrosa*. Weise, J. 12705.

Chrysomela [Chrysomelidae].
——— *cercalis* var. *costata* n. var, Dufour, G. 7503.

Cicindela [Cicindelidae].
——— *bennigsenia*. Horn, W. 8697.
——— *bellissima*. Leng, C. W. 9551.
——— *bowditchi*. Leng, C. W. 9551.

Cicindela [Cicindelidae].
——— *catoptriola*. Horn, W. 8697.
——— *eureka*. Fall, H. C. 7687.
——— *formosa* var. *manitoba* n. var. Leng, C. W. 9551.
——— *juno*. Horn, W. 8697.
——— *knausii*. Leng, C. W. 9551.
——— *longilabris* var. *oslari* n. var. Leng, C. W. 9551.
——— *longilabris* var. *vestalia* n. var. Leng, C. W. 9551.
——— *lunalonga* var. *tuolumnae* n. var. Leng, C. W. 9551.
——— *moseri*. Horn, W. 8697.
——— *orogena* var. *maricopa* n. var. Leng, C. W. 9551.
——— *purpurea* var. *ludoviciana* n. var. Leng, C. W. 9551.
——— *purpurea* var. *transversa* n. var. Leng, C. W. 9551.
——— *robusta*. Leng, C. W. 9551.
——— *sexguttata* var. *harrisii* n. var. Leng, C. W. 9551.
——— *virginalis*. Horn, W. 8697.
——— *vulgaris* var. *horiconensis* n. var. Leng, C. W. 9551.
——— *vulgaris* var. *sierra* n. var. Leng, C. W. 9551.

Cimbus [Curculionidae].
——— *sulphureus*. Fairmaire, L. 7676.

Cis [Cioidae].
——— *graecus*. Schilsky, J. 9360.
——— *nigrorugosus*. Schilsky, J. 9360.
——— *sibiricus*. Schilsky, J. 9360.

Cladiscus [Cleridae].
——— *cyaneus*. Hintz, E. 8623.

Clambus [Silphidae].

——— *simsoni*. Blackburn, T. 6435.

——— *tasmani*. Blackburn, T. 6435.

——— *tierensis*. Blackburn, T. 6435.

Cleonus [Curculionidae].

——— *aztecus*. Champion, G. C. 6956.

Clerus [Cleridae].

——— *elegantulus*. Schenkling, S. 11420.

Clitopa [Scarabaeidae].

——— *capra*. Arrow, G. J. 6096.

——— *nitidipennis*. Arrow, G. J. 6096.

Coega n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.

——— *illota*. Péringuey, L. 10661.

Coelaenomenodera [Chrysomelidae].

——— *costulata*. Weise, J. 12705.

Coelodera [Scarabaeidae].

——— *nigro-scutellaris*. Moser, J. 10254.

Coelophora [Coccinellidae].

——— *astrolabiana*. Weise, J. 12723.

——— *astrolabiana* var. *mutata* n. var. Weise, J. 12723.

——— *extensa*. Weise, J. 12723.

——— *extensa* var. *mysolensis* n. var. Weise, J. 12723.

——— *inaequalis*. Weise, J. 12723.

——— *inaequalis* var. *consortula* n. var. Weise, J. 12723.

——— *inaequalis* var. *fasciata* n. var. Weise, J. 12723.

——— *moseri*. Weise, J. 12723.

——— *seminigra*. Weise, J. 12723.

Coenobius [Chrysomelidae].

——— *sulcicollis*. Jacoby, M. 8866.

——— *pauli*. Weise, J. 12709.

Coenonycha [Scarabaeidae].

——— *parcula*. Fall, H. C. 7688.

Colaspis [Chrysomelidae].

——— *coneja*. Kolbe. 12242.

Colasposoma [Chrysomelidae].

——— *bennigseni*. Weise, J. 12722.

——— *compactum* var. *violaceum*. Weise, J. 12722.

——— *gloriosum*. Weise, J. 12722.

——— *subcostatum*. Gerst. Weise, J. 12722.

——— *subcostatum* var *bicolor*. Weise, J. 12722.

——— *subcostatum* var *cuprcum*. Weise, J. 12722.

——— *subcostatum* var. *holocyaneum*. Weise, J. 12722.

——— *subcostatum* var. *nigrum*. Weise, J. 12722.

——— *subcostatum* var. *viridescens*. Weise, J. 12722.

Collidium [Cerambycidae].

——— *scutallare*. Fairmaire, L. 7676.

Collinerus [Cleridae].

——— *flavofasciatus*. Schenkling, S. 11420.

Collyris [Cicindelidae].

——— *auripennis*. Horn, W. 8698.

——— *bicolor*. Horn, W. 8698.

——— *fruhstorferi*. Horn, W. 8698.

——— *pseudosignata*. Horn, W. 8698.

——— *resplendens*. Horn, W. 8698.

——— *signata*. Horn, W. 8698.

Compsocephalus [Scarabaeidae].
——— *dmitriewi.* Olsufjev, G. 10511.
——— *kachowskii.* Olsufjev, G. 10511.

Congella n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.
——— *mashunensis.* Péringuey, L. 10661.
——— *nigrita.* Péringuey, L. 10661.
——— *tesselatula.* Péringuey, L. 10661.
——— *valida.* Péringuey, L. 10661.

Coninomus [Lathridiidae].
——— *muticus.* Sharp, D. 11718.

Coniosericа [Scarabaeidae].
——— *eisermanni.* Brenske, E. 6704.

Conosoma [Staphylinidae].
——— *convexiusculum.* Wasmann, E. 12666.
——— *heathi.* Wasmann, E. 12666.
——— *termitophilum.* Wasmann, E. 12666.

Contexta n. gen. [Anthribidae]. Jordan, K. 9003.
——— *murina.* Jordan, K. 9003.

Conurus [Staphylinidae].
——— *antennarius.* Bernhauer, M. 6376.
——— *subpubescens.* Schubert, K. 11528.

Copelatus [Haliplidae].
——— *horni.* Régimbart, M. 11002.

Coptocephala [Chrysomelidae].
——— *opacipennis.* Weise, J. 12722.

Coptocycla [Chrysomelidae].
——— *aruensis.* Weise, J. 12711.
——— *clarki* var. *vespertilio.* Spaeth, F. 11965.
——— *excellens.* Spaeth, F. 11965.
——— *patella.* Spaeth, F. 11965.

Coptostethus n. gen. [Histeridae]. Lewis, G. 9598.

Coptotrophis n. gen. [Histeridae]. Lewis, G. 9598.

Coronoserica [Scarabaeidae].
——— *beata.* Brenske, E. 6704.

Corrigetus [Curculonidae].
——— *setulifer.* Reitter, E. 11042.

Corticaria [Latridiidae].
——— *humilis.* Sharp, D. 11718.

Corymbites [Elateridae].
——— *japonicus.* Fleutiaux, E. 7808.
——— *lewisi.* Fleutiaux, E. 7808.
——— *mirabilis.* Fall, H. C. 7688.
——— *motschulskyi.* Fleutiaux, E. 7808.
——— *rufiventris.* Schwarz, O. 11587.
——— *subpectinatus.* Schwarz, O. 11589.
——— *tennicornis.* Fleutiaux, E. 7809.
——— *tigrinus.* Fall, H. C. 7688.
——— *victoriae.* Schwarz, E. 11589.

Corynomalus [Endomychidae].
——— *bahiensis.* Csiki, E. 7236.
——— *elevatus.* Csiki, E. 7236.
——— *elegans.* Csiki, E. 7236.
——— *marcapatae.* Csiki, E. 7236.
——— *obsti.* Csiki, E. 7236.
——— *parrocus.* Csiki, E. 7236.
——— *peruvianus.* Csiki, E. 7236.
——— *punctatus.* Csiki, E. 7236.

Corythocera [Scarabaeidae].
——— *tonkinensis.* Moser, J. 10254.

Coryphus n. gen. [Endomychidae]. Csiki, E. 7235.
——— *birói.* Csiki, E. 7235.

Cosmesus [Elateridae].-

——— *nigerrimus.* Schwarz, O. 11591.

——— *parvicollis.* Schwarz, O. 11583.

Cossonus [Curculionidae].

——— *crenulatus.* Fairmaire, L. 7676.

——— *fortipes.* Fairmaire, L. 7676.

——— *planatus.* Fairmaire, L. 7676.

Cremnostethus n. gen. [Elateridae]. Schwarz, O. 11575.

——— *nigricollis.* Schwarz, O. 11575.

Crepidodera [Chrysomelidae].

——— *erichsoni.* Jacoby, M. 8865.

——— *flavomaculata.* Jacoby, M. 8865.

——— *magistralis.* Jacoby, M. 8865.

——— *togoensis.* Weise, J. 12718.

——— *usambarica.* Weise, J. 12718.

Crepidomenus [Elateridae].

——— *illinitus* Cand. in litt. Schwarz, O. 11591.

——— *vittiecollis.* Schwarz, O. 11591.

Crosita [Chrysomelidae].

——— *kuznetzowi.* Jacobson, G. G. 8862.

Cryptarcha [Nitidulidae].

——— *obscurior.* Blackburn, T. 6435.

Cryptohypnus [Elateridae].

——— *nitidus.* Fleutiaux, E. 7808.

Cryptobium [Staphylinidae].

——— *semirufum.* Bernhauer, M. 6376.

Cryptocephalus [Chrysomelidae].

——— *alensis.* Weise, J. 12709.

——— *crassus* var. *anticemaculatus* n. var. Chobaut, A. 6999.

——— *krutovskij.* Jacobson, G. G. 8862.

——— *kwaiensis.* Weise, J. 12722.

——— *nigricollis.* Weise, J. 12709.

——— *ongudajensis.* Jacobson, G. 8862.

Cryptolaemus [Coccinellidae].

——— *concinnus.* Weise, J. 12723.

Cryptoraea [Nitidulidae].

——— *dalmati.* Grouvelle, A. et Léveillé, A. 8274.

——— *foreli.* Grouvelle, A. et Léveillé, A. 8274.

Cryptorhopalum Dermestidae].

——— *amulae.* Sharp, D. 11718.

——— *appendiculatum.* Sharp, D. 11718.

——— *argutum.* Sharp, D. 11718.

——— *bicolor.* Sharp, D. 11718.

——— *bisignatum.* Sharp, D. 11718.

——— *brevicolle.* Sharp, D. 11718.

——— *celatum.* Sharp, D. 11718.

——— *chontalense.* Sharp, D. 11718.

——— *cribriceps.* Sharp, D. 11718.

——— *cyphonoide.* Sharp, D. 11718.

——— *discedens.* Sharp, D. 11718.

——— *divisum.* Sharp, D. 11718.

——— *dubium.* Sharp, D. 11718.

——— *ducale.* Sharp, D. 11718.

——— *equisoleae.* Sharp, D. 11718.

——— *flammulatum.* Sharp, D. 11718.

Cryptorhopalum [Dermestidae].
——— *fraternum.* Sharp, D. 11718.
——— *funestum.* Sharp, D. 11718.
——— *germanum.* Sharp, D. 11718.
——— *globuloide.* Sharp, D. 11718.
——— *gravidum.* Sharp, D. 11718.
——— *guatemalenum.* Sharp, D. 11718.
——— *incanum.* Sharp, D. 11718.
——— *instabile.* Sharp, D. 11718.
——— *laterale.* Sharp, D. 11718.
——— *misellum.* Sharp, D. 11718.
——— *mordelloide.* Sharp, D. 11718.
——— *ochraceum.* Sharp, D. 11718.
——— *pedestre.* Sharp, D. 11718.
——— *posticatum.* Sharp, D. 11718.
——— *robustum.* Sharp, D. 11718.
——— *septemsignatum.* Sharp, D. 11718.
——— *sordidum.* Sharp, D. 11718.
——— *subfasciatum.* Sharp, D. 11718.
——— *subtile.* Sharp, D. 11718.
——— *teapense.* Sharp, D. 11718.
——— *ventanense.* Sharp, D. 11718.
——— *vestitum.* Sharp, D. 11718.
——— *vicinum.* Sharp, D. 11718

Cryptorhynchus [Curculionidae].
——— *verus.* Lea, A. M. 9493.

Ctenochira [Cassididae].
——— *gagatina.* Spaeth, F. 11965.

Ctenochira [Cassididae].
——— *tristicula.* Spaeth, F. 11965.

Ctenostoma [Cicindelidae].
——— *dentifrons.* Horn, W. 8697.
——— *germaini.* Horn, W. 8700.

Cyathodera [Elateridae].
——— *spinnipennis.* Schwarz, O. 11583.

Cyberus [Curculionidae].
——— *perrieri.* Fairmaire, L. 7676.

Cychrus [Carabidae].
——— *idahoensis.* Webb, J. L. 12674.

Cyclocephala [Scarabaeidae].
——— *acuta.* Arrow, G. J. 6097.
——— *discicollis.* Arrow, G. J. 6097.
——— *fusciventris.* Arrow, G. J. 6097.
——— *laevicauda.* Arrow, G. J. 6097.
——— *marginicollis.* Arrow, G. J. 6097.
——— *prolongata.* Arrow, G. J. 6097.
——— *sparsa.* Arrow, G. J. 6097.

Cyclommatus [Lucanidae].
——— *giganteus.* Möllenkamp, W. 10174.
——— *mysticus.* Möllenkamp, W. 10174.
——— *sumptuosus.* Möllenkamp, W. 10174.
——— *trifurcatus.* Möllenkamp, W. 10174.

Cycloneda [Coccinellidae].
——— *boliviana.* Weise, J. 12715.
——— *galbanata.* Weise, J. 12715.
——— *reclusa.* Weise, J. 12715.

Cyclonotum [Hydrophilidae].
——— *horni*. Régimbart, M. 11002.

Cylas [Curculionidae].
——— *nigroceruleus*. Fairmaire, L. 7676.

Cylichnus [Scarabaeidae].
——— *neglectus*. Péringuey, L. 10661.
——— *vanus*. Péringuey, L. 10661.

Cylidrus [Cleridae].
——— *fulvipennis*. Schlenkling, S. 11418.

Cylindroderus [Elateridae].
——— *brunnius*. Schwarz, O. 11578.
——— *femoratus* var. *picipes*. Schwarz, O. 11578.
——— *inconditus*. Schwarz, O. 11578.
——— *limbatus*. Schwarz, O. 11582.
——— *testaceus*. Schwarz, O. 11582.

Cylindronotus [Tenebrionidae].
——— *bellator*. Reitter, E. 11046.
——— *ericanus*. Reitter, E. 11046.

Cyphonicus n. gen. [Byrrhidae]. Sharp, D. 11718.
——— *celatus*. Sharp, F. 11718.
——— *miscllus*. Sharp, D. 11718.
——— *mollis*. Sharp, D. 11718.
——— *olibroides*. Sharp, D. 11718.
——— *orientalis*. Sharp, D. 11718.
——— *panamensis*. Sharp, D. 11718.
——— *vestitus*. Sharp, D. 11718.

Cyrtotelus n. gen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7027.

Cyrtotrochalus [Scarabaeidae].
——— *opacus*. Brenske, E. 6704.

Dactylipsa [Chrysomelidae].
——— *cauta*. Weise, J. 12705.
——— *clavata*. Weise, J. 12705.
——— *discreta*. Weise, J. 12705.
——— *lenta*. Weise, J. 12705.
——— *misella*. Weise, J. 12705.
——— *modica*. Weise, J. 12705.

Damatris [Tenebrionidae].
——— *retrogranatus*. Fairmaire, L. 7676.

Damia [Chrysomelidae].
——— *emarginata*. Weise, J. 12722.

Danacaea [Malacodermidae].
——— *tristis*. Schilsky, J. 9360.

Dapsa [Endomychidae].
——— *obscurissima*. Pic, M. 10738.

Darodilia [Carabidae].
——— *longula*. Čičerin, T. 7024.

Dasycerocleros [Cleridae].
——— *perspicuus*. Schenkling, S. 11419.

Dasytes [Malacodermidae].
——— *altaicus*. Schilsky, J. 9360.
——— *incrassatus*. Schilsky, J. 9360.

Dasytiscus [Malacodermidae].
——— *spinicollis*. Schilsky, J. 9360.
——— *vagus*. Schilsky, J. 9360.

Decaria [Chrysomelidae].
——— *jacobyi*. Weise, J. 12709.
——— *nigripennis*. Weise, J. 12709.

Dendarus [Tenebrionides].
——— *vagans*. Reitter, E. 11042.

Dendroctonus [Scolytidae].
——— *piceaperda*. Hopkins, A. D. 8693.

Derelominus n. gen. [Curculionidae]. Champion, G. C. 6956.

——— *piceus.* Champion, G. C. 6956.

Derelomus [Curculionidae].

——— *estriatus.* Champion, G. C. 6956.

——— *palmarum.* Champion, G. C. 6956.

Dermoxanthus [Chrysomelidae].

——— *conjunctus.* Weise, J. 12722.

——— *conjunctus* var. *femoribus tibiisque in dorso piceis.* Weise, J. 12722.

——— *conjunctus* var. *ferrugineus.* Weise, J. 12722.

——— *conjunctus* var. *fronte nigro.* Weise, J. 12722.

——— *conjunctus* var. *fulvipes.* Weise, J. 12722.

——— *sulcipennis.* Weise, J. 12722.

Desmidophorus (Curculionidae].

——— *pictipennis.* Fairmaire, L. 7676.

Diacantha [Chrysomelidae].

——— *affinis.* Weise, J. 12708.

——— *adusta.* Weise, J. 12708.

——— *albidicornis.* Weise, J. 12708.

——— *collaris.* Weise, J. 12708.

——— *diffusa.* Weise, J. 12708.

——— *flavescens.* Weise, J. 12708.

——— *jacobyi.* Weise, J. 12708.

——— *nigricornis.* Weise, J. 12708.

——— *nigripes.* Weise, J. 12708.

——— *pallipes.* Weise, J. 12708.

——— *pauli.* Weise, J. 12708.

——— *robusta.* Weise, J. 12708.

——— *usambarica.* Weise, J. 12708.

——— *varians.* Weise, J. 12708.

Diaclaspis [Scarabaeidae].

——— *crinitus.* Arrow, G. J. 6096.

Diadelia [Cerambycidae].

——— *inera.* Fairmaire, L. 7676.

Diaglyptus n. subgen. [Scarabaeidae]. Orbigny, H. d'. 10515.

Diamphydia [Chrysomelidae].

——— *longula.* Weise, J. 12722.

Diaplochelus [Scarabaeidae].

——— *transvaalensis.* Péringuey, L. 10661.

Diastanus n. gen. [Carabidae]. Fairmaire, L. 7676.

——— *nitidiventris.* Fairmaire, L. 7676.

Dicaulocephalus [Scarabaeidae].

——— *fruhstorferi.* Felsche, C. 7722.

Dichelonycha (Scarabaeidae].

——— *decolorata.* Fall, H. C. 7688.

——— *diluta.* Fall, H. C. 7688.

——— *lateralis.* Fall, H. C. 7688.

——— *longiclava.* Fall, H. C. 7688.

——— *muscula.* Fall, H. C. 7688.

——— *nana.* Fall, H. C. 7688.

——— *robusta.* Fall, H. C. 7688.

——— *vaga.* Fall, H. C. 7688.

——— *vicina.* Fall, H. C. 7688.

Dichelus [Scarabaeidae].

——— *lucidus.* Péringuey, L. 10661.

——— *luctuosus.* Péringuey, L. 10661.

——— *zuluanus.* Péringuey, L. 10661.

Dichranocnemus [Scarabaeidae].

——— *hypocrita.* Péringuey, L. 10661.

——— *mendicus.* Péringuey, L. 10661.

——— *natalensis.* Péringuey L. 10661.

Dicranocnemus [Scarabaeidae].
——— *pulcher.* Péringuey, L. 10661.

Dicranorrhina [Scarabaeidae].
——— *johnstoni.* Waterhouse, C. O. 8953.

Dicteniophorus [Elateridae].
——— *lineatus.* Schwarz, O. 11591.
——— *robustus.* Schwarz, O. 11591.

Dictyopterus [Malacodermidae].
——— *consobrinus.* Bourgeois, J. 6612.
——— *harmandi.* Bourgeois, J. 6612.

Dilobitarsus [Elateridae].
——— *impressicollis.* Schwarz, O. 11583.

Dinocleus [Curculionidae].
——— *dentatus.* Champion, G. C. 6956.

Dinoscaris n. subgen. [Carabidae]. Alluaud, C. 6013.

Dioptrophorus [Curculionidae].
——— *fausti.* Champion, G. C. 6956.
——— *proliscus.* Champion, G. C. 6956.
——— *verrucifer.* Champion, G. C. 6956.

Dioxypterus [Elateridae].
——— *basalis.* Schwarz, O. 11587.
——— *bennigseni.* Schwarz, O. 11587.
——— *undulatus.* Schwarz, O. 11587.

Diphaulica [Chrysomelidae].
——— *costatipennis.* Jacoby, M. 8865.
——— *flavipes.* Jacoby, M. 8865.
——— *fruhstorferi.* Jacoby, M. 8865.
——— *haroldi.* Jacoby, M. 8865.
——— *pallipes.* Jacoby, M. 8865.

Diphyllus [Cryptophagidae].
——— *minutus.* Grouvelle, A. 8271.

Diploconus [Elateridae].
——— *apicalis.* Schwarz, O. 11578.
——— *depressus.* Schwarz, O. 11578.
——— *lateralis.* Schwarz, O. 11591.
——— *nigrifrons.* Schwarz, O. 11591.
——— *nitidus.* Schwarz, O. 11591.
——— *punctatus.* Schwarz, O. 11591.
——— *subangulatus.* Schwarz, O. 11591.

Diplotoma [Colydiidae].
——— *madagascariensis.* Grouvelle, A. 8272.

Dircimella n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 12722.

Dischizillus n. nom. [Tenebrionidae]. Wasmann, E. 12655.

Discoderes [Buprestidae].
——— *granulum.* Fairmaire, L. 7676.
——— *naucoreus.* Fairmaire, L. 7677.

Disonycha [Chrysomelidae].
——— *angulatofasciata.* Jacoby, M. 8865.
——— *brevicollis.* Jacoby, M. 8865.
——— *decemmaculata.* Jacoby, M. 8865.
——— *elongata.* Jacoby, M. 8865.

Disphaeroma n. gen. [Anthribidae]. Jordan, K. 8698.
——— *punctata.* Jordan, K. 8698.

Dissochaetus n. gen. [Silphidae]. Portevin, G. 10849.

Diurus [Brenthidae].
——— *shelfordi.* Senna, A. 11757.

Dodecacius n. gen. [Elateridae]. Schwarz, O. 11584.

——— *nigricollis*. Schwarz, O. 11584.

——— *testaceus*. Schwarz, O. 11584.

Dorcadion [Cerambycidae].

——— *subreniforme* var. (? *anatolicum*) n. var. Pic, M. 10741.

——— *heldreichi* var. *octalicum* n. var. Pic, M. 10739.

——— *invicinum*. Pic, M. 10723.

——— *mokrzeckii*. Jakovlev, W. E. 8895.

Dorcus [Lucanidae].

——— *thoracicus*. Möllenkamp, W. 10175.

Dozocolletus [Cleridae].

——— *brunneus*. Hintz, E. 8625.

Drimostoma [Carabidae].

——— *planipenne*. Čičerin, T. 7017.

——— *sculptile*. Čičerin, T. 7019.

Dromius [Carabidae].

——— *uralensis*. Semenov, A. 11673.

Dryops [Parnidae].

——— *frater*. Grouvelle, A. et Léveillé, A. 8274.

Ebaeus [Malacodermidae].

——— *rosinae*. Pic, M. 10738.

Ebisia [Histeridae].

——— *infans*. Lewis, G. 9598.

——— *nairii*. Lewis, G. 9598.

——— *pagana*. Lewis, G. 9598.

Eburifera [Cleridae].

——— *biarcuata*. Fairmaire, L. 7682.

——— *pulchra*. Schenkling, S. 11420.

——— *superlata*. Fairmaire, L. 7682.

——— *tenuicincta*. Fairmaire, L. 7682.

Eccoptocnemis [Scarabaeidae].

——— *kolbei*. Moser, J. 10255.

Ectopora [Staphylinidae].

——— *laticollis*. Brues, C. T. 6754.

Elasmosomus n. gen. [Elateridae]. Schwarz, O. 11591.

——— *brunneiventris*. Schwarz, O. 11591.

——— *fasciculatus*. Schwarz, O. 11591.

——— *humeralis*. Schwarz, O. 11591.

——— *linearis*. Schwarz, O. 11591.

——— *paralellus*. Schwarz, O. 11591.

——— *undulatus*. Schwarz, O. 11591.

Elassophilus [Curculionidae].

——— *elegantulus*. Heller, K. M. 8488.

Elater [Elateridae].

——— *discicollis*. Schwarz, O. 11587.

——— *flavobasalis*. Schwarz, O. 11587.

——— *indicus*. Schwarz, O. 11591.

——— *koltzei*. Reitter, E. 11042.

——— *ruficollis*. Schwarz, O. 11587.

Elautobius n. gen. [Curculionidae]. Heller, K. M. 8488.

——— *horni*. Heller, K. M. 8488.

Eleusis [Staphylinidae].

——— *acuticollis*. Bernhauer, M. 6373.

——— *howa*. Fauvel. 6373.

——— *inermis*. Fauvel. 6373.

——— *scapularis*. Fauvel. 6373.

Elius [Elateridae].

——— *rufus*. Schwarz, O. 11591.

Ellimorrhinus n. gen. [Curculionidae]. Kolbe, H. J. 9244.

——— *insularis*. Kolbe, H. J. 9244.

Elmidola [Parnidae].
——— *lateritia.* Fairmaire, L. 7676.
——— *pinguis.* Fairmaire, L. 7676.
——— *striolata.* Fairmaire, L. 7676.
Elmis [Parnidae].
——— *fuligineus.* Fairmaire, L. 7676.
Embolimus n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 12718.
——— *pauli.* Weise, J, 12718.
Empecamenta [Scarabaeidae].
——— *nigra.* Arrow, G. J. 6096.
Emporius [Cucujidae].
——— *horni.* Grouvelle, A. 8271.
Encymon [Endomychidae].
——— *australasiae.* Csiki, E. 7234.
——— *gorhami* var. *femoratus* n. var. Csiki, E. 7234.
——— *gorhami* var. *nigricollis* n. var. Csiki, E. 7234.
——— *gorhami* var *sumatranus* n. var. Csiki, E. 7234.
——— *papuanus.* Csiki, E. 7234.
——— *scutatus.* Fairmaire, L. 7676.
Endalus [Curculionidae].
——— *minutus.* Champion, G. C. 6956.
Enicmus [Lathridiidae].
——— *guatemalenus.* Sharp, D. 11718.
Endophlaeus [Colydiidae].
——— *fairmairei.* Grouvelle, A. 8272.
Enoploclerus n. gen. [Cleridae]. Hintz, E. 8625.
——— *carbonarius.* Hintz, E. 8625.
——— *schenklingi.* Hintz, E. 8625.
Entebbia n. gen. [Cerambycidae]. Gahan, G. C. 8953.
——— *bipunctata.* Gahan, G. C. 8953.
Eosteropus n. subgen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7023.
Epeurycaulus n. gen. [Tenebrionidae]. Kolbe, H. J. 9244.
——— *aldabricus.* Kolbe, H. J. 9244.
——— *burbonicus.* Kolbe, H. J. 9244.
Epilachna [Coccinellidae].
——— *birói.* Weise, J. 12723.
Epiphylax [Curculionidae].
——— *cribricollis.* Fairmaire, L. 7676.
——— *griseostriatus.* Fairmaire, L. 7676.
——— *planicollis.* Fairmaire, L. 7676.
——— *puncticollis.* Fairmaire, L. 7676.
——— *tenuis.* Fairmaire, L. 7676.
Episcaphula [Erotylidae].
——— *singalensis.* Csiki, E. 7233.
Epuraea [Nitidulidae].
——— *harmandi.* Grouvelle, A. 8273.
Eretmotus [Histeridae].
——— *caesariensis.* Lewis, G. 9598.
——— *major.* Lewis, G. 9598.
——— *sinuaticollis.* Lewis, G. 9598.
Eriesthis [Scarabaeidae].
——— *decora.* Péringuey, L. 10661.
——— *dubiosa.* Péringuey, L. 10661.
——— *hypocrita.* Péringuey, L. 10661.
——— *pusilla.* Péringuey, L. 10661.
Erineophilus n. gen. [Scolytidae]. Hopkins, A. D. 8692.
——— *schwarzi.* Hopkins, A. D. 8692.
Eriocypas n. gen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7022.

Eriophonus n. subgen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7022.

Ersobius [Ptinidae].
——— *oertzeni*. Schilsky, J. 9360.

Ersachus [Parnidae].
——— *erichsonianus*. Sharp, D. 11718.
——— *lugubris*. Sharp, D. 11718.
——— *mexicanus*. Sharp, D. 11718.

Erymanthus [Cleridae].
——— *ampliatus*. Hintz, E. 8625.
——— *viridescens*. Hintz, E. 8623.

Erythrobapta n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 12722.
——— *bennigseni*. Weise, J. 12722.
——— *gracilis*. Weise, J. 12722.
——— *punctipennis*. Weise, J. 12722.
——— *scutellaris*. Weise, J. 12722.
——— *variicornis*. Weise, J. 12722.

Erythrus [Cerambycidae].
——— *biapicatus*. Gahan, C. J. 11757.
——— *rotundicollis*. Gahan, C. J. 11757.
——— *sternalis*. Gahan, C. J. 11757.
——— *viridipennis*. Gahan, C. J. 11757.

Eschatroxus [Elateridae].
——— *anticus*. Schwarz, O. 11591.
——— *longicollis*. Schwarz, O. 11578.

Esthesopus [Elateridae].
——— *apicialis*. Schwarz, O. 11583.
——— *biformis*. Schwarz, O. 11591.
——— *dentatus*. Schwarz, O. 11583.
——— *hieroglyphus*. Schwarz, O. 11591.

Eucnocerus n. gen. [Dermestidae]. Sharp, D. 11718.
——— *anthrenoides*. Sharp, D. 11718.
——— *dispar*. Sharp, D. 11718.

Euconnus [Scydmaenidae].
——— *termitophilus*. Wasmann, E. 12666.

Eudactylus [Elateridae].
——— *latus*. Fleutiaux, E. 7809.

Eudectus [Staphylinidae].
——— *kulczyńskii*. Rybiński, M. 11281.

Euderopus [Cryptophagidae].
——— *chaetophorus*. Sharp, D. 11718.

Eulepida [Scarabaeidae].
——— *maskona*. Arrow, G. J. 6096.

Eulimnichus [Byrrhidae].
——— *admirandus*. Sharp, D. 11718.
——— *confertus*. Sharp, D. 11718.
——— *ephistemus*. Sharp, D. 11718.
——— *guatemalicus*. Sharp, D. 11718.
——— *laeticulus*. Sharp, D. 11718.
——— *optatus*. Sharp, D. 11718.
——— *plebeius*. Sharp, D. 11718.
——— *sordidus*. Sharp, D. 11718.
——— *sublaevis*. Sharp, D. 11718.

Eulissus [Staphylinidae].
——— *diabolicus*. Bernhauer, M. 6373.

Eumara n. gen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7019.
——— *maindroni*. Čičerin, T. 7019.

Eumimetes [Cerambycidae].
——— *tenuepunctatus*. Fairmaire, L. 7676.

Eumolpus [Chrysomelidae].
——— *sophiae*. Kolbe. 12242.

Eupopillia [Scarabaeidae].
——— *viridaenea*. Obaus, F. 10498.

Euryhelops n. gen. [Tenebrionidae]. Reitter, E. 11046.
——— *cylindronotoides*. Reitter, E. 11046.
——— *nadari*. Reitter, E. 11046.
——— *tiro*. Reitter, E. 11046.

Eurycoda [Cicindelidae].
——— *triumphalis*. Horn, W. 8698.

Eurytrachelus [Lucanidae].
——— *praecellens*. Möllenkamp, W. 10175.

Euselates [Scarabaeidae].
——— *tonkinensis*. Moser, J. 10254.

Euthenarus [Carabidae].
——— *ciliicollis*. Hutton, F. W. and Broun, T. 8796.
——— *huttoni*. Hutton, F. W. and Broun, T. 8796.

Euthryptus n. gen. [Byrrhidae]. Sharp, D. 11718.
——— *orbiculatus*. Sharp, D. 11718.
——— *trigonalis*. Sharp, D. 11718.

Evaniosomus [Tenebrionidae].
——— *castaneseens*. Fairmaire, L. 7680.

Evolocera n. gen. [Lathridiidae]. Sharp, D. 11718.
——— *champ'oni*. Sharp, D. 11718.

Exilis [Anthribidae].
——— *horni*. Jordan, K. 9003.

Exosternus n. gen. [Histeridae]. Lewis, G. 9598.
——— *aratus*. Lewis, G. 9598.
——— *manicatus*. Lewis, G. 9598.

Fallia n. gen. [Lathridiidae]. Sharp, D. 11718.
——— *minor*. Sharp, D. 11718.
——— *punctulata*. Sharp, D. 11718.
——— *synthetica*. Sharp, D. 11718.

Formicomus [Anthicidae].
——— *batavicnsis*. Pic, M. 10749.
——— *birói*. Pic, M. 10749.
——— *infasciatus*. Pic, M. 10724.
——— *semicupreus*. Pic, M. 10729.

Fornax [Elateridae].
——— *emmerezi*. Fleutiaux, E. 7813.

Galeruca [Chrysomelidae].
——— *fulvimargo*. Reitter, E. 11042.

Galerucella [Chrysomelidae].
——— *usambarica*. Weise, J. 12709.

Gastrallus [Ptinidae].
——— *cucullatus*. Lesne, P. 9570.

Gastrida [Chrysomelidae].
——— *concolor*. Weise, J. 12722.

Gastrimargus n. gen. [Elateridae]. Schwarz, O. 11591.
——— *schneideri*. Schwarz, O. 11591.

Genattus n. gen. [Dermestidae]. Sharp, D. 11718.
——— *aequalis*. Sharp, D. 11718.

Geodromicus [Staphylinidae].
——— *asiaticus*. Bernhauer, M. 6374.
——— *bodemeyeri*. Bernhauer, M. 6374.

Georyssus [Georyssidae].
——— *horni*. Grouvelle, A. 8271.

Glenea [Cerambycidae].
——— *johnstoni*. Gahan, G. C. 8953.

Glyphochilus [Elateridae].
——— *brunnipes*. Schwarz, O. 11578.
——— *laticoll's*. Schwarz, O. 11578.
——— *opaculus*. Schwarz, O. 11578.

Glyphochilus [Elateridae].
——— *ustulatus.* Schwarz, O. 11578.
——— *vemustulus.* Schwarz, O. 11578.

Glyphonyx [Elateridae].
——— *dimidiatus.* Schwarz, O. 11591.
——— *gregarius.* Schwarz, O. 11578.
——— *latiusculatus.* Schwarz, O. 11587.
——— *rotundifrons.* Schwarz, O. 11587.
——— *stephanus.* Schwarz, O. 11587.
——— *striatus.* Schwarz, O. 11587.

Glyptoma [Staphylinidae].
——— *sculptum.* Blackburn, T. 6435.
——— *sordidum.* Blackburn, T. 6435.

Gnatholabis [Scarabaeidae].
——— *hirsuta.* Chaus, F. 10498.

Gnorimus [Scarabaeidae].
——— *pictus.* Moser, J. 10254.

Gnypeta [Staphylinidae].
——— *elegans.* Bernhauer, M. 6376.

Goniaspidius [Scarabaeidae].
——— *simplex.* Péringuey, L. 10661.

Gonicoelus [Cryptophagidae].
——— *affinis.* Grouvelle, A. et Léveillé, A. 8274.

Gonocephalum [Tenebrionidae].
——— *peregrinum.* Kolbe, H. J. 9244.

Gouna n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.
——— *aliena.* Péringuey, L. 10661.

Grammoptera [Cerambycidae].
——— *ingrica.* Baeckmann, J. 6141.

Grasidius n. gen. [Curculionidae]. Champion, G. C. 6956.
——— *lonigmanus.* Champion, G. C. 6956.

Grypidiopsis n. gen. [Curculionidae]. Champion, G. C. 6956.
——— *variegatus.* Champion, G. C. 6956.

Gulamentus n. gen. [Anthribidae]. Jordan, K. 9002.
——— *sellatus.* Jordan, K. 9002.

Gymnetron [Curculionidae].
——— *moricei.* Pic, M. 10741.

Gymnoloma [Scarabaeidae].
——— *ingloriosa.* Péringuey, L. 10661.
——— *perplexa.* Péringuey, L. 10661.
——— *pusilla.* Péringuey, L. 10661.
——— *spuria.* Péringuey, L. 10661.
——— *tibialis.* Péringuey, L. 10661.

Gynandrophthalma [Chrysomelidae].
——— *bifasciata.* Weise, J. 12722.
——— *kwaiensis.* Weise, J. 12722.
——— *pauli.* Weise, J. 12722.
——— *scutellata.* Weise, J. 12722.
——— *usambarica.* Weise, J. 12722.
——— *usambarica : mombonensis* n. subsp. Weise, J. 12722.

Gyponyx [Cleridae].
——— *brunneopunctatus.* Hintz, E. 8625.
——— *flavus.* Hintz, E. 8623.
——— *miniatus.* Hintz, E. 8623.
——— *punctatus.* Hintz, E. 8623.
——— *rugosus.* Hintz, E. 8623.
——— *schenklingi.* Hintz, E. 8625.

Gyponx [Cleridae].
——— *sexmaculatus.* Hintz, E. 8623.
——— *weisei.* Hintz, E. 8623.

Habrissus [Anthribidae].
——— *tibialis.* Jordan, K. 9003.

Hallirhotius [Chrysomelidae].
——— *4-maculatus.* Weise, J. 12722.

Halyx n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 12722.

Hapatesus [Elateridae].
——— *dubius.* Schwarz, O. 11580.

Haplobothynus n. gen. [Carabidae].
——— *gounellei.* Čičerin, T. 7019.

Haplocnema [Cerambycidae].
——— *curculionides* var. *biloculata* n. var. Nicolas, A. 10384.

Haplocorymus [Curculionidae].
——— *rotundicollis.* Fairmaire, L. 7676.

Haploscelis [Endomychidae].
——— *coerulescens.* Fairmaire, L. 7676.
——— *cyanipennis.* Fairmaire, L. 7676.
——— *metallescens.* Fairmaire, L. 7676.
——— *perrieri.* Fairmaire, L. 7676.

Harmonia [Coccinellidae].
——— *arcuata* var. *papuana* n. var. Weise, J. 12723.

Harpalus [Carabidae].
——— *eous.* Čičerin, T. 7022.
——— *petri.* Čičerin, T. 7025.
——— *phoenix.* Čičerin, T. 7025.
——— *semenowi.* Čičerin, T. 7022.
——— *sulcifer.* Čičerin, T. 7025.

Hedyphanes [Tenebrionidae].
——— *subniger.* Reitter, E. 11402.

Helops [Tenebrionidae].
——— *amandanus.* Reitter, E. 11046.
——— *angustitarsis.* Reitter, E. 11046.
——— *immarginatus.* Reitter, E. 11046.
——— *peropacus.* Reitter, E. 11046.
——— *prometheus.* Reitter, E. 11046.
——— *theanus.* Reitter, E. 11046.

Hemicrepidius [Elateridae].
——— *subpectinatus.* Schwarz, O. 11587.
——— *tonkinensis.* Schwarz, O. 11587.

Hemiolimerus [Elateridae].
——— *inconditus.* Schwarz, O. 11578.

Hemirhopalum n. gen. [Dermestidae]. Sharp, D. 11718.
——— *bicolor.* Sharp, D. 11718.
——— *buprestoide.* Sharp, D. 11718.
——— *elythraeforme.* Sharp, D. 11718.
——— *hadrotomoide.* Sharp, D. 11718.

Hermaeophaga [Chrysomelidae].
——— *picta.* Weise, J. 12718.

Heteroarthron [Bostrychidae].
——— *batillum.* Lesne, P. 9569.

Heterochelus [Scarabaeidae].
——— *adspersus.* Péringuey, L. 10661.
——— *amoenulus.* Péringuey, L. 10661.
——— *comosus.* Péringuey, L. 10661.
——— *concinnus.* Péringuey, L. 10661.
——— *consanguineus.* Péringuey, L. 10661.
——— *consors.* Péringuey, L. 10661.

Heterochelus [Scarabaeidae].

——— *controversus.* Péringuey, L. 10661.
——— *dissidens.* Péringuey, L. 10661.
——— *egens.* Péringuey, L. 10661.
——— *egenus.* Péringuey, L. 10661.
——— *emeritus.* Péringuey, L. 10661.
——— *escourtianus.* Péringuey, L. 10661.
——— *exactor.* Péringuey, L. 10661.
——— *femoralis.* Péringuey, L. 10661.
——— *fraudulentus* Péringuey, L. 10661.
——— *hospes.* Péringuey, L. 10661.
——— *ietericus.* Péringuey, L. 10661.
——— *incongruens.* Péringuey, L. 10661.
——— *indigens.* Péringuey, L. 10661.
——— *inops.* Péringuey, L. 10661.
——— *inornatus.* Péringuey, L. 10661.
——— *insignis.* Péringuey, L. 10661.
——— *mimus.* Péringuey, L. 10661.
——— *natalensis.* Péringuey, L. 10661.
——— *optivus.* Péringuey, L. 10661.
——— *parentalis.* Péringuey, L. 10661.
——— *parilis.* Péringuey, L. 10661.
——— *persimilis.* Péringuey, L. 10661.
——— *placatus.* Péringuey, L. 10661.
——— *praestabilis.* Péringuey, L. 10661.
——— *promontorii.* Péringuey, L. 10661.

Heterochelus [Scarabaeidae].

——— *puerilis.* Péringuey, L. 10661.
——— *senilis.* Péringuey, L. 10661.
——— *simulans.* Péringuey, L. 10661.
——— *spurius.* Péringuey, L. 10661.
——— *tristis.* Péringuey, L. 10661.

Heteroderes [Elateridae].

——— *acuminatus.* Schwarz, O. 11591.
——— *acutus.* Schwarz, O. 11591.
——— *angularis.* Schwarz, O. 11591.
——— *annamensis.* Schwarz, O. 11587.
——— *curvatus.* Schwarz, O. 11591.
——— *juvenilis.* Schwarz, O. 11591.
——— *nigrifrons.* Schwarz, O. 11591.
——— *solitus.* Schwarz, O. 11591.

Heteronus [Curculionidae].

——— *costicollis.* Fairmaire, L. 7676.

Heterosoma [Carabidae].

——— *attenuatum.* Fairmaire, L. 7681.

Hilipinus n. gen. [Curculionidae]. Champion, G. C. 6096.
——— *alternatus.* Champion, G. C. 6096.
——— *biguttatus.* Champion, G. C. 6096.
——— *curvirostris.* Champion, G. C. 6096.
——— *dentirostris.* Champion, G. C. 6096.
——— *fusiformis.* Champion, G. C. 6096.
——— *guatemalensis.* Champion, G. C. 6096.
——— *humeralis.* Champion, G. C. 6096.

Hilipinus n. gen. [Curculionidae].

——— *ingens.* Champion, G. C. 6096.

——— *laticollis.* Champion, G. C. 6096.

——— *mucronatus.* Champion, G. C. 6096.

——— *ochreopictus.* Champion, G. C. 6096.

——— *quadrimaculatus.* Champion, G. C. 6096.

——— *scabiosus.* Champion, G. C. 6096.

——— *sulcicrus.* Champion, G. C. 6096.

——— *sulcirostris.* Champion, G. C. 6096.

Hilipus [Curculionidae].

——— *adustus.* Champion, G. C. 6096.

——— *albifrons.* Champion, G. C. 6096.

——— *albomaculatus.* Champion, G. C. 6096.

——— *albonotatus.* Champion, G. C. 6096.

——— *albopictus.* Champion, G. C. 6096.

——— *albovenosus.* Champion, G. C. 6096.

——— *angulosus.* Champion, G. C. 6096.

——— *appendiculatus.* Champion, G. C. 6096.

——— *arcolatus.* Champion, G. C. 6096.

——— *asperatus.* Champion, G. C. 6096.

——— *atomarius.* Champion, G. C. 6096.

——— *atrosignatus.* Champion, G. C. 6096.

——— *belti.* Champion, G. C. 6096.

——— *bivittatus.* Champion, G. C. 6096.

——— *caecus.* Champion, G. C. 6096.

——— *chiriquensis.* Champion, G. C. 6096.

Hilipus [Curculionidae].

——— *cinctipennis.* Champion, G. C. 6096.

——— *clathratus.* Champion, G. C. 6096.

——— *compressicollis.* Champion, G. C. 6096.

——— *costaricensis.* Champion, G. C. 6096.

——— *crux-alba.* Champion, G. C. 6096.

——— *cylindricus.* Champion, G. C. 6096.

——— *decoratus.* Champion, G. C. 6096.

——— *fenestratus.* Champion, G. C. 6096.

——— *flavolineatus.* Champion, G. C. 6096.

——— *fulvisquamis.* Champion, G. C. 6096.

——— *furcatus.* Champion, G. C. 6096.

——— *guttatus.* Champion, G. C. 6096.

——— *guttiger.* Champion, G. C. 6096.

——— *hieroglyphicus.* Champion, G. C. 6096.

——— *hyperoides.* Champion, G. C. 6096.

——— *lentiginosus.* Champion, G. C. 6096.

——— *leucostictus.* Champion, G. C. 6096.

——— *limbatus.* Champion, G. C. 6096.

——— *longirostris.* Champion, G. C. 6096.

——— *mixtus.* Champion, G. C. 6096.

——— *nigrofasciatus.* Champion, G. C. 6096.

——— *nigromaculatus.* Champion, G. C. 6096.

——— *ornatus.* Champion, G. C. 6096.

——— *penicillatus.* Champion, G. C. 6096.

——— *pulchellus.* Champion, G. C. 6096.

Hilipus [Curculionidae].

——— *pulverulentus.* Champion, G. C. 6096.

——— *punctipectus.* Champion, G. C. 6096.

——— *quadrinodosus.* Champion, G. C. 6096.

——— *quadrisignatus.* Champion, G. C. 6096.

——— *rectirostris.* Champion, G. C. 6096.

——— *rotundicollis.* Champion, G. C. 6096.

——— *scutellaris.* Champion, G. C. 6096.

——— *securiger.* Champion, G. C. 6096.

——— *sexmaculatus.* Champion. G. C. 6096.

——— *spiculosus.* Champion, G. C. 6096.

——— *stictopterus.* Champion, G. C. 6096.

——— *strigipectus.* Champion, G. C. 6096.

——— *sulcifer.* Champion, G. C. 6096.

——— *trifasciatus.* Champion, G. C. 6096.

——— *trinotatus.* Champion, G. C. 6096.

——— *unifasciatus* Champion, G. C. 6096.

Hinda [Coccinellidae].

——— *decas.* Weise, J. 12715.

Hipalmus [Tenebrionidae].

——— *aequatorius.* Kolbe. 12242.

Hipporhinus [Curculionidae].

——— *aculeatus.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *asper.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *brachyceroides.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *braunsi.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *brevis.* Marshall, G. A. K. 9921.

Hipporhinus [Curculionidae].

——— *bimaculatus.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *canaliculatus.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *chirindensis.* Marshall, G. A, K. 9921.

——— *congestus.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *consors.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *criniger.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *deceptor.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *errans.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *fictilis.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *gunningi.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *horni.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *incertus.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *incisirostris.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *janus.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *laticeps.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *lobatus.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *maculatus.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *mundulus.* Lewis, G. 9598.

——— *nestor.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *oaxus.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *occidentalis.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *serratus.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *sparsus.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *tetricus.* Lewis, G. 9598.

——— *tricostatus.* Marshall, G. A. K. 9921.

——— *ricinus.* Marshall, G. A. K. 9921.

Hispa [Chrysomelidae].
——— *congoana*. Weise, J. 12705.
——— *melancholica*. Weise, J. 12705.
——— *pavida*. Weise, J. 12705.

Hispellinus [Chrysomelidae].
——— *crassicornis*. Weise, J. 12705.
——— *militaris*. Weise, J. 12705.

Hister [Histeridae].
——— *mundulus*. Lewis, G. 9598.
——— *tetricus*. Lewis, G. 9598.

Holoparamecus [Lathridiidae].
——— *brosciformis*. Sharp, D. 11718.
——— *constrictus*. Sharp, D. 11718.
——— *pumilus*. Sharp, D. 11718.

Holoschiza [Scarabaeidae].
——— *abyssinica*. Brenske, E. 6704.
——— *gabonensis*. Brenske, E. 6704.
——— *loangoana*. Brenske, E. 6704.
——— *nigrobrunnea*. Brenske, E. 6704.

Homalium [Staphylinidae].
——— *morrisi*. Blackburn, T. 6435.
——— *tasmanicum*. Blackburn, T. 6435.

Homalosoma [Carabidae].
——— *hecate*. Čičerin, T. 7017.

Homichloda n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 12722.
——— *pauli*. Weise, J. 12722.

Homoderus [Lucanidae].
——— *bellicosus*. Boileau, H. 6490.
——— *johnstoni*. Waterhouse, C. O. 8953.

Homolata [Staphylinidae].
——— *brodschildi*. Bernhauer, M. 6373.

Hoplia [Scarabaeidae].
——— *asteria*. Reitter, E. 11042.

Hoplocnemis [Scarabaeidae].
——— *koïkoïna*. Péringuey, L. 10661.

Hoploparamecus [Lathridiidae].
——— *horni*. Wasmann, E. 12650.

Boristonotus [Elateridae.]
——— *bimaculatus*. Schwarz, O. 11591.
——— *candezei*. Schwarz, O. 11591.
——— *flavofasciatus*. Schwarz, O. 11591.
——— *longicollis*. Schwarz, O. 11583.
——— *nigricollis*. Schwarz, O. 11591.
——— *suturalis*. Schwarz, O. 11591.
——— *triligatus*. Schwarz, O. 11591.
——— *unicolor*. Schwarz, O. 11583.

Hydrophilus [Hydrophilidae].
——— *elongatus*. Régimbart, M. 11002.
——— *horni*. Régimbart, M. 11002.

Hydrothassa [Chrysomelidae].
——— *septentrionis*. Demaison, C. 7367.

Hylastinus [Scolytidae].
——— *tiliae*. Semenov, A. 11685.

Hylobaenus [Anthicidae].
——— *notatiocollis*. Pic, M. 10750.

Hylochares [Elateridae].
——— *planifrons*. Schwarz, O. 11588.

Hylophilus [Anthicidae].
——— *aequinoctalis*. Pic, M. 10733.
——— *africanus*. Pic, M. 10733.

Hylophilus [Anthicidae].
——— *armatipes.* Pic, M. 10733.
——— *bataviensis.* Pic, M. 10750.
——— *birói.* Pic. M. 10750.
——— *bisinuatus.* Pic, M. 10750.
——— *brevithorax.* Pic, M. 10750.
——— *csikii.* Pic, M. 10750.
——— *françoisi.* Pic, M. 10733.
——— *goyasensis.* Pic, M. 10733.
——— *horváthi.* Pic, M. 10750.
——— *longicornis.* Pic, M. 10733.
——— *maculibasis.* Pic, M. 10750.
——— *metallicus.* Pic, M. 10733.
——— *neoguinensis.* Pic, M. 10750.
——— *robusta.* Pic, M. 10733.
——— *robustipes.* Pic, M. 10750.
——— *rugosicollis.* Pic, M. 10733.
——— *semipruinosus.* Pic, M. 10733.
——— *sinuatus.* Pic, M. 10750.
——— *subcrassipes.* Pic, M. 10733.
——— *subopaeus.* Pic, M. 10750.
——— *venezuelensis.* Pic, M. 10733.

Hypera [Curculionidae].
——— *ocellata.* Champion, G. C. 6956.

Hyperaspis [Coccinellidae].
——— *blandula.* Weise, J. 12715.
——— *graphica.* Weise, J. 12715.
——— *ornaticollis.* Weise, J. 12715.
——— *trivittata.* Weise, J. 12715.
——— *vetusta.* Weise, J. 12715.

Hyperchalca [Tenebrionidae].
——— *rudicollis.* Fairmaire, L. 7676.

Hyperiosoma n. gen. [Curculionidae]. Lee, A. M. 9493.
——— *falcatum.* Lea, A. M. 9493.

Hyperodes [Curculionidae].
——— *angustata.* Champion, G. C. 6956.
——— *testaceipes.* Champion, G. C. 6956.

Hyperythra n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 12722.
——— *concinna.* Weise, J. 12722.

Hypophilaeus [Tenebrionidae].
——— *rugosus.* Dury, C. 7513.

Hypnoidus [Elateridae].
——— *paralellus.* Schwarz, O. 11587.
——— *pictipennis* n. nom. Schwarz, O. 11586.
——— *variegatus.* Schwarz, O. 11577.

Hypocoelus [Elateridae].
——— *japonicus.* Fleutiaux, E. 7808.

Hypseus [Anthribidae].
——— *elongatus.* Jordan, K. 9002.

Icaria [Tenebrionidae].
——— *cottae.* Fairmaire, L. 7676.

Idobrium n. gen. [Cerambycidae]. Kolbe, H. J. 9244.
——— *roltzkowi.* Kolbe, H. J. 9244.

Idutywa n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.

Ilyobates [Staphylinidae].
——— *brevicornis.* Wasmann, E. 12652.

Inanda n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.
——— *gracilis.* Péringuey, L. 10661.
——— *trivialis.* Péringuey, L. 10661.

Inocatoptes n. gen. [Curculionidae]. Hutton, F. W. and Broun, T. 8796.

——— *incertus*. Hutton, F. W. and Broun, T. 8796.

Ischiodontus [Elateridae].

——— *nigrovittatus*. Schwarz, O. 11583.

——— *suleicollis*. Schwarz, O. 11583.

Isocymatodera n. gen. [Cleridae]. Hintz, E. 8623.

——— *kolbei*. Hintz, E. 8623.

Isoloxantha n. nom. [Oedemeridae]. Semenov, A. 11690.

Isorrhinus [Curculionidae].

——— *depressus*. Champion, G. C. 6956.

——— *gibbus*. Champion, G. C. 6956.

——— *undatus*. Champion, G. C. 6956.

Ithaura [Curculionidae].

——— *exarata*. Champion, G. C. 6956.

——— *penicola*. Champion, G. C. 6956.

Jacobya n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 12708.

——— *notabilis*. Weise, J. 12722.

——— *ochracea*. Weise, J. 12708.

——— *pilosula*. Weise, J. 12722.

Jamesonia [Chrysomelidae].

——— *abdominalis*. Weise, J. 12722.

——— *jacobyi*. Weise, J. 12722.

——— *nigriceps*. Weise, J. 12722.

Judolia [Cerambycidae].

——— *sexmaculata* var. *rostiana* n. var. Pic, M. 10739.

Julodis [Buprestidae].

——— *hova*. Kerremans, C. 9098.

Kareiga n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.

——— *hypocrita*. Péringuey, L. 10661.

Khoïna n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.

——— *plumipes*. Péringuey, L. 10661.

Knysna n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.

Korisaba n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.

——— *amabilis*. Péringuey, L. 10661.

Kubousa n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.

——— *elegans*. Péringuey, L. 10661.

——— *gentilis*. Péringuey, L. 10661.

——— *venusta*. Péringuey, L. 10661.

Labidostomis [Chrysomelidae].

——— *korbi* (?) n. sp. Weise, J. 12704.

——— *tjutschewi*. Jacobson, G. G. 8862.

Laccophilus [Dytiscidae].

——— *horni*. Régimbart, M. 11002.

Lachnaea [Chrysomelidae].

——— *salaamensis*. Weise, J. 12722.

Lacon [Elateridae].

——— *alternatus*. Schwarz, O. 11578.

——— *bimaculatus*. Schwarz, O. 11580.

——— *bifasciatus*. Schwarz, O. 11591.

——— *gracilentus*. Schwarz, O. 11587.

——— *horni* n. nom. Schwarz, O. 11586.

——— *intermedius*. Schwarz, O. 11591.

——— *oberndorferi*. Schwarz, O. 11591.

——— *scopus*. (Cand.). Schwarz, O. 11591.

——— *setosus*. Schwarz, O. 11591.

——— *turkestanicus*. Schwarz, O. 11591.

Lactica [Chrysomelidae].

——— *apicipes.* Jacoby, M. 8865.

——— *bahiaensis.* Jacoby, M. 8865.

——— *bicolorata.* Jacoby, M. 8865.

——— *bilineata.* Jacoby, M. 8865.

——— *boliviana.* Jacoby, M. 8865.

——— *brevicollis.* Jacoby, M. 8865.

——— *carinata.* Jacoby, M. 8865.

——— *clarki.* Jacoby, M. 8865.

——— *costatipennis.* Jacoby, M. 8865.

——— *femorata.* Jacoby, M. 8865.

——— *flavilabris.* Jacoby, M. 8865.

——— *funerea.* Jacoby, M. 8865.

——— *gracilicornis.* Jacoby, M. 8865.

——— *impressicollis.* Jacoby, M. 8865.

——— *limbatipennis.* Jacoby, M. 8865.

——— *lobata.* Jacoby, M. 8865.

——— *nigricornis.* Jacoby, M. 8865.

——— *paraguayensis.* Jacoby, M. 8865.

——— *rufobasalis.* Jacoby, M. 8865.

——— *semifulva.* Jacoby, M. 8865.

——— *semirufa.* Jacoby, M. 8865.

——— *strigatipes.* Jacoby, M. 8865.

——— *weisei.* Jacoby, M. 8865.

Lactina [Chrysomelidae].

——— *glabrata.* Jacoby, M. 8865.

——— *laevicollis.* Jacoby, M. 8865.

——— *semirugosa.* Jacoby, M. 8865.

Lagenoderus [Curculionidae].

——— *coniferus.* Fairmaire, L. 7676.

Lagenotillus n. gen. [Cleridae]. Fairmaire, L. 7682.

——— *alluaudi.* Fairmaire, L. 7682.

Lagria [Lagriidae].

——— *collina.* Kolbe, H. J. 9242.

——— *convexa.* Kolbe, H. J. 9242.

——— *gibbosa.* Kolbe, H. J. 9242.

——— *hirsuta.* Kolbe, H. J. 9242.

——— *lanuginosa.* Kolbe, H. J. 9242.

——— *laticollis.* Kolbe, H. J. 9242.

——— *minuta.* Kolbe, H. J. 9242.

——— *opaca.* Kolbe, H. J. 9242.

——— *picea.* Kolbe, H. J. 9242.

——— *pilosirestis.* Kolbe, H. J. 9242.

——— *ruficeps.* Kolbe, H. J. 9242.

——— *undussumana.* Kolbe, H. J. 9242.

——— *usambica.* Kolbe, H. J. 9242.

Lagriostira n. gen. [Lagriidae]. Kolbe, H. J. 9242.

——— *hispida.* Kolbe, H. J. 9242.

——— *infernalis.* Kolbe, H. J. 9242.

——— *parcepilosa.* Kolbe, H. J. 9242.

Lampra [Buprestidae].

——— *gautieri*†. Bruyant. 6765.

Lamproserica n. gen. [Scarabaeidae]. Brenske, E. 6704.

——— *beccarii.* Brenske, E. 6704.

——— *kakomae.* Brenske, E. 6704.

Lamproserica n. gen. [Scarabaeidae].
——— *mombasana*. Brenske, E. 6704.
——— *salaama*. Brenske, E. 6704.

LANCETES [Dytiscidae].
——— *theresae*. Sharp. 12242.

Langea n. gen. [Cicindelidae]. Horn, W. 8697.
——— *euprosopides*. Horn, W. 8697.

LATHRIDIUS [Lathridiidae].
——— *altaicus*. Reitter, E. 11042.

LATHROBIUM [Staphylinidae].
——— *bang-haasi*. Bernhauer, M. 6374.
——— *semirufulum*. Bernhauer, M. 6374.

LEMIDIA [Cleridae].
——— *apicalis*. Schenkling, S. 11418.
——— *maculata*. Schenkling, S. 11418.
——— *militaris*. Schenkling, S. 11418.

LEPIDIOTA [Scarabaeidae].
——— *amoena*. Felsche, C. 7722.

LEPISERICA [Scarabaeidae].
——— *ibemboana*. Brenske, E. 6704.
——— *lydenburgiana*. Brenske, E. 6704.
——— *zenkeri*. Brenske, E. 6704.

LEPITRIX [Scarabaeidae].
——— *gentilis*. Péringuey, L. 10661.
——— *hilaris*. Péringuey, L. 10661.
——— *modesta*. Péringuey, L. 10661.
——— *namaqua*. Péringuey, L. 10661.
——— *ornatella*. Péringuey, L. 10661.

Leptaulaca n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 12722.
——— *basalis*. Weise, J. 12722.
——— *fissicollis*. Weise, J. 12722.
——— *fissicollis* var. *mombonensis*. Weise, J. 12722.
——— *fissicollis* var. *obscurata*. Weise, J. 12722.
——— *fissicollis* var. *particularis*. Weise, J. 12722.
——— *nigricornis*. Weise, J. 12722.

LEPTESPA [Chrysomelidae].
——— *clavareaui*. Weise, J. 12705.

LEPTOGENIUS [Staphylinidae].
——— *virginicus*. Fall, H. C. 7688.

LEPTOTHEA [Coccinellidae].
——— *csikii*. Weise, J. 12723.
——— *moseri*. Weise, J. 12723.

LEUCASTEA [Chrysomelidae].
——— *occipitalis*. Weise, J. 12722.

LEUCOCRASPEDUM [Staphylinidae].
——— *elegantulum*. Blackburn, T. 6435.
——— *lugens*. Blackburn, T. 6435.
——— *validum*. Blackburn, T. 6435.

LEUCOHIMATIUM [Cryptophagidae].
——— *jakovlevi*. Sěmenov, A. 11673.

LIMNICHODERUS [Byrrhidae].
——— *curtulus*. Sharp, D. 11718.
——— *indiscretus*. Sharp, D. 11718.

LIMNIUS [Parnidae].
——— *bothrideres*. Fairmaire, L. 7676.
——— *lineicollis*. Fairmaire, L. 7676.

Linda [Cerambycidae].
——— *pratti.* Pic, M. 10735.

Liocellus n. gen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7022.

Liopasa n. gen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7017.
——— *crepera.* Čičerin, T. 7017.

Liostylus [Cleridae].
——— *analis.* Fairmaire, L. 7682.
——— *pictus.* Fairmaire, L. 7682.

Liparthrum [Scolytidae].
——— *arnoldi.* Semenov, A. 11685.

Lispinus [Staphylinidae].
——— *colossus.* Fauvel, M. 6373.
——— *sulcipennis.* Blackburn, T. 6435.

Lissaulicus [Cleridae].
——— *disper.* Schenkling, S. 11420.

Lissotes [Lucanidae].
——— *acmenus.* Lewis, J. H. 9599.

Listronotus [Curculionidae].
——— *bagoiformis.* Champion, G. C. 6956.

Litargus [Mycetophagidae].
——— *moerens.* Sharp, D. 11718.
——— *taprobanae.* Grouvelle, A. 8271.

Lithinus [Curculionidae].
——— *cretaceus.* Fairmaire, L. 7676.
——— *spinicollis.* Fairmaire, L. 7676.

Lithophilus [Coccinellidae].
——— *taurieus.* Semenov, A. 11673.

Litocerus [Anthribidae].
——— *anatinus.* Jordan, K. 9002.
——— *infans.* Jordan, K. 9002.
——— *socius.* Jordan, K. 9002.

Litocrus [Phalacridae].
——— *lautus.* Blackburn, T. 6435.
——— *obscuricollis.* Blackburn, T. 6435.
——— *paccaeformis.* Blackburn, T. 6435.
——— *perparvus.* Blackburn, T. 6435.
——— *plagiatus.* Blackburn, T. 6435.
——— *sparsus.* Blackburn, T. 6435.

Lixomorpha n. gen. [Curculionidae]. Champion, G. C. 6956.
——— *albomarginata.* Champion, G. C. 6956.

Lixus [Curculionidae].
——— *apterus.* Champion, G. C. 6956.
——— *caudatus.* Champion, G. C. 6956.
——— *cavicollis.* Champion, G. C. 6956.
——— *dentipes.* Champion, G. C. 6956.
——— *inermis.* Champion, G. C. 6956.
——— *maculipennis.* Champion, G. C. 6956.
——— *nigrinus.* Champion, G. C. 6956.
——— *quadricollis.* Champion, G. C. 6956.
——— *rugulirostris.* Champion, G. C. 6956.
——— *sulcimargo.* Champion, G. C. 6956.
——— *taeniatus.* Champion, G. C. 6956.
——— *toltecus.* Champion, G. C. 6956.

Loberina n. gen. [Crytophagidae]. Grouvelle, A. 8271.
——— *taprobanae.* Grouvelle, A. 8271.

Lobobrachus [Carabidae].
——— *alternans.* Čičerin, T. 7017.

Lobotarsus [Elateridae].
——— *crenatus.* Schwarz, O. 11578.
——— *depressus.* Schwarz, O. 11578.

Longitarsus [Chrysomelidae].
——— *kucaiensis.* Weise, J. 12722.
——— *striatus.* Weise, J. 12722.
——— *usambaricus.* Weise, J. 12722.

Loxandrus [Carabidae].
——— *guttula.* Čičerin, T. 7019.
——— *maindroni.* Čičerin, T. 7019.
——— *modicus.* Čičerin, T. 7019.
——— *notula.* Čičerin, T. 7019.

Ludius [Elateridae].
——— *ganglbaueri.* Rybiński, M. 11281.
——— *holtzi.* Schwarz, O. 11591.
——— *maculipennis.* Schwarz, O. 11591.
——— *nigritarsis.* Schwarz, O. 11578.
——— *nigropilosus.* Schwarz, O. 11591.
——— *tumidicollis.* Schwarz, O. 11578.

Luperus [Chrysomelidae].
——— *apicalis.* Weise, J. 12722.
——— *pyreneus* var. *quittardi* n. var. Pic, M. 10741.

Lycaon [Elateridae].
——— *ater.* Schwarz, O. 11588.
——— *brunneipennis.* Schwarz, O. 11588.

Lycocerus [Malacodermidae].
——— *mimicus.* Bourgeois, J. 9920.

Lycomedes [Scarabaeidae].
——— *hirtipes.* Arrow, G. J. 6097.
——— *ramosus.* Arrow, G. J. 6097.
——— *velutipes.* Arrow, G. J. 6097.

Lycoreus [Elateridae].
——— *orbiculatus.* Schwarz, O. 11578.

Lydus [Cantharidae].
——— *halbhuberi* var. *signatithorax* n. var. Pic, M. 10738.

Lyperobius [Curculionidae].
——— *laeviusculus* Hutton, F. W. and Broun, T. 8796.

Macratria [Anthicidae].
——— *cariei.* Pic, M. 10732.
——— *impressicollis.* Fairmaire, L. 7676.
——— *maxima.* Pic, M. 10742.

Macrolopha n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 12722.
——— *dentipes.* Weise, J. 12722.
——— *jacobyi.* Weise, J. 12722.
——— *rustica.* Weise, J. 12722.

Macrophonus n. subgen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7022.

Macroura [Nitidulidae].
——— *bicalcarata.* Blackburn, T. 6435.
——— *inermis.* Blackburn, T. 6435.

Malacosoma [Chrysomelidae].
——— *nigricornis.* Weise, J. 12722.
——— *ventralis.* Weise, J. 12722.

Malegia [Chrysomelidae].
——— *haueseri.* Pic, M. 10735.

Malthinus [Malacodermidae].
——— *doderoi.* Pic, M. 10741.
——— *seriepunctatus* var. *rauchi* n. var. Pic, M. 10741.
——— *tangerianus.* Pic, M. 10739.

Mandersia n. gen. [Byrrhidae]. Sharp, D. 11714.
——— *scymnoides.* Sharp, D. 11714.

Marsyas [Carabidae].
——— *lampronotus.* Čičerin, T. 7019.

Mecodema [Carabidae].

——— *bullatum.* Lewis, J. H. 9599.

——— *infimate.* Lewis, J. H. 9599.

Mecynotarsus [Anthicidae].

——— *françoisi.* Pic, M. 10724.

——— *horni.* Pic, M. 10748.

Medon [Staphylinidae].

——— *fortipunctatus.* Bernhauer, M. 6376.

——— *minutissimus.* Bernhauer, M. 6376.

——— *robustus.* Bernhauer, M. 6376.

Megalocraerus n. gen. [Histeridae]. Lewis, G. 9598.

——— *rubricatus.* Lewis, G. 9598.

Megalognatha [Chrysomelidae].

——— *cyanipennis.* Weise, J. 12722.

——— *imbecilla.* Weise, J. 12722.

——— *variicornis.* Weise, J. 12722.

Megamastus [Curculionidae].

——— *costipennis.* Fairmaire, L. 7676.

——— *minor.* Fairmaire, L. 7676.

Megapenthes [Elateridae].

——— *flavus.* Fleutiaux, E. 7808.

——— *japonicus.* Fleutiaux, E. 7808.

——— *ruficollis.* Schwarz, O. 11589.

——— *suturellus.* Schwarz, O. 11591.

Melanocratus [Tenebrionidae].

——— *amplicollis.* Fairmaire, L. 7676.

——— *convexicollis.* Fairmaire, L. 7676.

——— *neuter.* Fairmaire, L. 7676.

——— *ovoideus.* Fairmaire, L. 7676.

Melanophthalma [Lathridiidae].

——— *centralis.* Sharp, D. 11718.

——— *duplicata.* Sharp, D. 11718.

——— *inornata.* Sharp, D. 11718.

——— *placida.* Sharp, D. 11718.

——— *remota.* Sharp, D. 11718.

——— *subfusca.* Sharp, D. 11718.

Melanotus [Elateridae].

——— *assamensis.* Schwarz, O. 11591.

——— *candezii.* Schwarz, O. 11591.

——— *cuneolus.* Schwarz, O. 11591.

——— *dohrni.* Schwarz, O. 11591.

——— *gracilipes.* Schwarz, O. 11591.

——— *harmandi.* Fleutiaux, E. 7808.

——— *minutus.* Schwarz, O. 11587.

——— *sumbaensis.* Schwarz, O. 11591.

Melanoxanthus [Elateridae].

——— *carinulatus.* Schwarz, O. 11587.

——— *cuneolus.* Schwarz, O. 11587.

——— *discoidalis.* Schwarz, O. 11587.

——— *dohrni.* Schwarz, O. 11591.

——— *eximius.* Schwarz, O. 11587.

——— *geminatus.* Schwarz, O. 11587.

——— *niger.* Schwarz, O. 11578.

——— *pachyderoides.* Schwarz, O. 11591.

——— *plagiellus.* Schwarz, O. 11587.

——— *quadrilineatus.* Schwarz, O. 11591.

——— *sanguinicollis.* Schwarz, O. 11587.

——— *sexpustulatus.* Schwarz, O. 11587.

Melanoxanthus [Elateridae].
——— *similatus.* Schwarz, O. 11587.
——— *subhumeralis.* Schwarz, O. 11587.
——— *vitticollis.* Schwarz, O. 11578.

Mesocoelopus [Ptinidae].
——— *substriatus.* Schilsky, J. 9360.

Mesogenus [Elateridae].
——— *tricarinatus.* Schwarz, O. 11588.

Mesoserica [Scarabaeidae].
——— *transvaalensis.* Brenske, E. 6704.

Metapopillia [Scarabaeidae].
——— *intermedia.* Ohaus, F. 10498.

Metatyges [Curculionidae].
——— *occidentalis.* Fairmaire, L. 7679.

Metialma [Curculionidae].
——— *fulvirostris.* Heller, Th. M. 8488.

Metopodontus [Lucanidae].
——— *candezei.* Boileau, H. 6490.
——— *elephas.* Möllenkamp, W. 10175.

Metriaulacus n. gen. [Elateridae]. Schwarz, O. 11575.
——— *nigrolateratus.* Schwarz, O. 11575.

Mezium [Ptinidae].
——— *gracilicorne.* Pic, M. 10729.

Microharpalus n. subgen. [Carabidae]. Cicerin, T. 7022.

Microplidus n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.
——— *algoensis.* Péringuey, L. 10661.
——— *binotatus.* Péringuey, L. 10661.
——— *persimilis.* Péringuey, L. 10661.

Microplidus n. gen. [Scarabaeidae].
——— *stabilis.* Péringuey, L. 10661.
——— *vulgus.* Péringuey, L. 10661.

Microrhagus [Elateridae].
——— *africanus.* Schwarz, O. 11588.
——— *ramosus.* Fleutiaux, E. 7808.

Microserica [Scarabaeidae].
——— *simlana.* Brenske, E. 6704.

Microtrochalus [Scarabaeidae].
——— *bipunctatus.* Brenske, E. 6704.

Milesia n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 12722.
——— *elegans.* Weise, J. 12722.

Mimastroides [Chrysomelidae].
——— *usambarica.* Weise, J. 12722.

Mimela [Scarabaeidae].
——— *abdominalis.* Ohaus, F. 10500.
——— *coxalis.* Ohaus, F. 10500.
——— *crocea.* Ohaus, F. 10500.
——— *fruhstorferi.* Ohaus, F. 10500.
——— *grubaue.i.* Ohaus, F. 10500.
——— *opalina.* Ohaus, F. 10500.
——— *opercularis.* Ohaus, F. 10500.
——— *signaticollis.* Ohaus, F. 10500.
——— *xanthorhhoea.* Ohaus, F. 10500.

Mimemodes [Nitidulidae].
——— *koebelei.* Blackburn, T. 6435.

Minutius n. gen. [Cerambycidae]. Fairmaire, L. 7676.
——— *tenuis.* Fairmaire, L. 7676.

Mitriona [Cassididae].
——— *subprasina.* Spaeth, F. 11965.

Mitrophorus [Scarabaeidae].

——— *natalensis.* Péringuey, L. 10661.

——— *transvaalensis.* Péringuey, L. 10661.

Monochelus [Scarabaeidae].

——— *funebris.* Péringuey, L. 10661.

——— *gracilis.* Péringuey, L. 10661.

——— *gratus.* Péringuey, L. 10661.

——— *inops.* Péringuey, L. 10661.

——— *jucundus.* Péringuey, L. 10661.

——— *lactulus.* Péringuey, L. 10661.

——— *lactus.* Péringuey, L. 10661.

——— *litigiosus.* Péringuey, L. 10661.

——— *princeps.* Péringuey, L. 10661.

——— *pulvinatus.* Péringuey, L. 10661.

——— *simplicipes.* Péringuey, L. 10661.

Monocrepidius [Elateridae].

——— *bicolor.* Schwarz, O. 11580.

——— *brunnipes.* Schwarz, O. 11580.

——— *corymbitoides.* Schwarz, O. 11589.

——— *discicollis.* Schwarz, O. 11583.

——— *dorsalis.* Schwarz, O. 11591.

——— *elongatulus.* Schwarz, O. 11587.

——— *emarginatus.* Schwarz, O. 11580

——— *filicornis.* Schwarz, O. 11589.

——— *laterarius.* Schwarz, O. 11591.

——— *marginipennis.* Schwarz, O. 11587.

——— *nigriceps.* Schwarz, O. 11583.

——— *opacus.* Schwarz, O. 11583.

Monocrepidius [Elateridae].

——— *pressus.* Schwarz, O. 11589.

——— *restinctus.* Schwarz, O. 11591.

——— *rufipennis.* Schwarz, O. 11583.

——— *ruficollis.* Schwarz, O. 11580.

——— *rufopilosus.* Schwarz, O. 11580.

——— *similis.* Fleutiaux, E. 7809.

——— *sordidus.* Schwarz, O. 11580.

——— *submaculatus.* Schwarz, O. 11591.

——— *vitticollis* var. *prosternalis.* Schwarz, O. 11580.

Mordella [Mordellidae].

——— *apicata.* Leâ, A. M. 9492.

——— *brevis.* Lea, A. M. 9492.

——— *cuneata.* Lea, A. M. 9492.

——— *V-aureum.* Lea, A. M. 9492.

——— *inornata.* Lea, A. M. 9492.

——— *9-maculata.* Lea, A. M. 9492.

——— *obsoleta.* Lea, A. M. 9492.

——— *semiluctuosa.* Fairmaire, L. 7676.

——— *simillima.* Lea, A. M. 9492.

——— *verticordiae.* Lea, A. M. 9492.

Mordellistena [Mordellidae].

——— *concolor.* Lea, A. M. 9492.

——— *sexnotata.* Dury, C. 7513.

——— *smithi.* Dury, C. 7513.

Mycetina [Endomychidae].

——— *endomychoides.* Fall, H. C. 7688.

Mycetochara [Tenebrionidae].

——— *horni.* Dury, C. 7513.

Mylacus [Curculionidae].

——— *atticus.* Pic, M. 10741.

——— *martini.* Pic, M. 10741.

Myrmidonia [Staphylinidae].

——— *gracilicornis*. Bernhauer, M. 6376.

——— *opacipennis*. Bernhauer, M. 6376.

——— *semirufa*. Bernhauer, M. 6376.

Nanaga n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.

——— *elegans*. Péringuey, L. 10661.

Nannopopillia [Scarabaeidae].

——— *damarae*. Ohaus, F. 10498.

Nasigona n. gen. [Chrysomelidae]. Jacoby, M. 8865.

——— *pallida*. Jacoby, M. 8865.

Nebria [Carabidae].

——— *ambigua*. Glazunov, D. K. 8113.

——— *grumi*. Glazunov, D. K. 8113.

——— *kozlovi*. Glazunov, D. K. 8113.

——— *reitteri*. Rybiński, M. 11281.

——— *tschitscherini*. Glazunov, D. K. 8113.

Necydalis [Cerambycidae].

——— *xantha*. Semenov, A. 11686.

Nedymoserica [Scarabaeidae].

——— *flavida*. Brenske, E. 6704.

Nemognatha [Cantharidae].

——— *proboscidea*. Fairmaire, L. 7676.

Nemosomia [Trogositidae].

——— *pujoli*. Léveillé, A. 9588.

Neolucanus [Lucanidae].

——— *latus*. Boileau, H. 6490.

Neopallodes [Nitidulidae].

——— *harmandi*. Grouvelle, A. 8273.

Neoserica [Scarabaeidae].

——— *barbara*. Brenske, E. 6704.

——— *baryca*. Brenske, E. 6704.

Neoserica [Scarabaeidae].

——— *basilica*. Brenske, E. 6704.

——— *bibosa*. Brenske, E. 6704.

——— *fecunda*. Brenske, E. 6704.

——— *finitima*. Brenske, E. 6704.

——— *fraterna*. Brenske, E. 6704.

——— *ikuthana*. Brenske, E. 6704.

——— *kilmandscharoana*. Brenske, E. 6704.

——— *lamuensis*. Brenske, E. 6704.

——— *moffartsi*. Brenske, E. 6704.

——— *natalensis*. Brenske, E. 6704.

——— *nyassica*. Brenske, E. 6704.

——— *panganiensis*. Brenske, E. 6704.

——— *pavicana*. Brenske, E. 6704.

——— *sandeana*. Brenske, E. 6704.

——— *senegalensis*. Brenske, E. 6704.

——— *zanzibarica*. Brenske, E. 6704.

Nephrica [Chrysomelidae].

——— *boliviana*. Jacoby, M. 8865.

——— *brasiliensis*. Jacoby, M. 8865.

——— *claveri*. Jacoby, M. 8865.

——— *fulvicornis*. Jacoby, M. 8865.

——— *imitans*. Jacoby, M. 8865.

——— *inclusa*. Jacoby, M. 8865.

——— *maculipennis*. Jacoby, M. 8865.

——— *nigrofasciata*. Jacoby, M. 8865.

——— *paraguayensis*. Jacoby, M. 8865.

——— *sanguinolenta*. Jacoby, M. 8865.

——— *staudingeri*. Jacoby, M. 8865.

——— *terminata*. Jacoby, M. 8865.

——— *unifasciata*. Jacoby, M. 8865.

Nessiabrissus [Anthribidae].
——— *similis*. Jordan, K. 9002.

Nigidius [Lucanidae].
——— *gigas*. Möllenkamp, W. 10174.

Nomopleus [Elateridae].
——— *elongatus*. Schwarz, O. 11591.

Nongoma n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.

Nosodendron. [Byrrhidae].
——— *championi*. Sharp, D. 11718.
——— *chiriquense*. Sharp, D. 11718.
——— *derasum*. Sharp, D. 11718.
——— *latifrons*. Sharp, D. 11718.
——— *mexicanum*. Sharp, D. 11718.
——— *politum*. Sharp, D. 11718.
——— *subtile*. Sharp, D. 11718.

Nosognatha [Chrysomelidae].
——— *soror*. Weise, J. 12722.

Nothopeus [Cerambycidae].
——— *intermedius*. Gahan, C. J. 11757.

Notobrachypterus [Nitidulidae].
——— *crassiusculus*. Blackburn, T. 6435.
——— *lutescens*. Blackburn, T. 6435.
——— *pauxillus*. Blackburn, T. 6435.

Notodoma [Histeridae].
——— *nigrum*. Lewis, G. 9598.
——— *saturum*. Lewis, G. 9598.

Notonomus [Carabidae].
——— *bakewelli*. Sloane, T. G. 11872.
——— *bassi*. Sloane, T. G. 11872.
——— *besti*. Sloane, T. G. 11872.
——— *colossus*. Sloane, T. G. 11872.
——— *discorimosus*. Sloane, T. G. 11872.

Notonomus [Carabidae].
——— *excisipennis*. Sloane, T. G. 11872.
——— *fletcheri*. Sloane, T. G. 11872.
——— *frenchi*. Sloane, T. G. 11872.
——— *froggatti*. Sloane, T. G. 11872.
——— *howitti*. Sloane, T. G. 11872.
——— *jervisensis*. Sloane, T. G. 11872.
——— *kershawi*. Sloane, T. G. 11872.
——— *kosciuskianus*. Sloane, T. G. 11872.
——— *latibasis*. Sloane, T. G. 11872.
——— *leai*. Sloane, T. G. 11872.
——— *liragerus*. Sloane, T. G. 11872.
——— *macoyi*. Sloane, T. G. 11872.
——— *muelleri*. Sloane, T. G. 11872.
——— *opacistriatis*. Sloane, T. G. 11872.
——— *queenslandicus*. Sloane, T. G. 11872.
——— *rainbowi*. Sloane, T. G. 11872.
——— *rufosicollis*. Sloane, T. G. 11872.
——— *spenceri*. Sloane, T. G. 11872.
——— *strzeleckianus*. Sloane, T. G. 11872.
——— *sydneyensis*. Sloane, T. G. 11872.
——— *victoriensis*. Sloane, T. G. 11872.

Notoxus [Anthicidae].
——— *4-maculatus*. Pic, M. 10735.

Nyctiphantus, n. nom. [Chrysomelidae]. Semenov, A. 11690.

Oberea [Cerambycidae].
——— *distinctipennis*. Pic, M. 10735.

Myrmidonia [Staphylinidae].
——— *gracilicornis*. Bernhauer, M. 6376.
——— *opacipennis*. Bernhauer, M. 6376.
——— *semirufa*. Bernhauer, M. 6376.

Nanaga n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.
——— *elegans*. Péringuey, L. 10661.

Nannopopillia [Scarabaeidae].
——— *damarae*. Ohaus, F. 10498.

Nasigona n. gen. [Chrysomelidae]. Jacoby, M. 8865.
——— *pallida*. Jacoby, M. 8865.

Nebria [Carabidae].
——— *ambigua*. Glazunov, D. K. 8113.
——— *grumi*. Glazunov, D. K. 8113.
——— *kozlowi*. Glazunov, D. K. 8113.
——— *reitteri*. Rybiński, M. 11281.
——— *tschitscherini*. Glazunov, D. K. 8113.

Necydalis [Cerambycidae].
——— *xantha*. Semenov, A. 11686.

Nedymoserica [Scarabaeidae].
——— *flavida*. Brenske, E. 6704.

Nemognatha [Cantharidae].
——— *proboscidea*. Fairmaire, L. 7676.

Nemosomia [Trogositidae].
——— *pujoli*. Léveillé, A. 9588.

Neolucanus [Lucanidae].
——— *latus*. Boileau, H. 6490.

Neopallodes [Nitidulidae].
——— *harmandi*. Grouvelle, A. 8273.

Neoserica [Scarabaeidae].
——— *barbara*. Brenske, E. 6704.
——— *baryca*. Brenske, E. 6704.

Neoserica [Scarabaeidae].
——— *basilica*. Brenske, E. 6704.
——— *bibosa*. Brenske, E. 6704.
——— *fecunda*. Brenske, E. 6704.
——— *finitima*. Brenske, E. 6704.
——— *fraterna*. Brenske, E. 6704.
——— *ikuthana*. Brenske, E. 6704.
——— *kilmandscharoana*. Brenske, E. 6704.
——— *lamuensis*. Brenske, E. 6704.
——— *moffartsi*. Brenske, E. 6704.
——— *natalensis*. Brenske, E. 6704.
——— *nyassica*. Brenske, E. 6704.
——— *panganiensis*. Brenske, E. 6704.
——— *pavicana*. Brenske, E. 6704.
——— *sandeana*. Brenske, E. 6704.
——— *senegalensis*. Brenske, E. 6704.
——— *zanzibarica*. Brenske, E. 6704.

Nephrica [Chrysomelidae].
——— *boliviana*. Jacoby, M. 8865.
——— *braziliensis*. Jacoby, M. 8865.
——— *claveri*. Jacoby, M. 8865.
——— *fulvicornis*. Jacoby, M. 8865.
——— *imitans*. Jacoby, M. 8865.
——— *inclusa*. Jacoby, M. 8865.
——— *maculipennis*. Jacoby, M. 8865.
——— *nigrofasciata*. Jacoby, M. 8865.
——— *paraguayensis*. Jacoby, M. 8865.
——— *sanguinolenta*. Jacoby, M. 8865.
——— *staudingeri*. Jacoby, M. 8865.
——— *terminata*. Jacoby, M. 8865.
——— *unifasciata*. Jacoby, M. 8865.

Nessiabrissus [Anthribidae].
——— *similis.* Jordan, K. 9002.

Nigidius [Lucanidae].
——— *gigas.* Möllenkamp, W. 10174.

Nomopleus [Elateridae].
——— *elongatus.* Schwarz, O. 11591.

Nongoma n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.

Nosodendron. [Byrrhidae].
——— *championi.* Sharp, D. 11718.
——— *chiriquense.* Sharp, D. 11718.
——— *derasum.* Sharp, D. 11718.
——— *latifrons.* Sharp, D. 11718.
——— *mexicanum.* Sharp, D. 11718.
——— *politum.* Sharp, D. 11718.
——— *subtile.* Sharp, D. 11718.

Nosognatha [Chrysomelidae].
——— *soror.* Weise, J. 12722.

Nothopeus [Cerambycidae].
——— *intermedius.* Gahan, C. J. 11757.

Notobrachypterus [Nitidulidae].
——— *crassiusculus.* Blackburn, T. 6435.
——— *lutescens.* Blackburn, T. 6435.
——— *pauxillus.* Blackburn, T. 6435.

Notodoma [Histeridae].
——— *nigrum.* Lewis, G. 9598.
——— *saturum.* Lewis, G. 9598.

Notonomus [Carabidae].
——— *bakewelli.* Sloane, T. G. 11872.
——— *bassi.* Sloane, T. G. 11872.
——— *besti.* Sloane, T. G. 11872.
——— *colossus.* Sloane, T. G. 11872.
——— *discorimosus.* Sloane, T. G. 11872.

Notonomus [Carabidae].
——— *excisipennis.* Sloane, T. G. 11872.
——— *fletcheri.* Sloane, T. G. 11872.
——— *frenchi.* Sloane, T. G. 11872.
——— *froggatti.* Sloane, T. G. 11872.
——— *howitti.* Sloane, T. G. 11872.
——— *jervisensis.* Sloane, T. G. 11872.
——— *kershawi.* Sloane, T. G. 11872.
——— *kosciuskianus.* Sloane, T. G. 11872.
——— *latibasis.* Sloane, T. G. 11872.
——— *leai.* Sloane, T. G. 11872.
——— *liragerus.* Sloane, T. G. 11872.
——— *macoyi.* Sloane, T. G. 11872.
——— *muelleri.* Sloane, T. G. 11872.
——— *opacistriatis.* Sloane, T. G. 11872.
——— *queenslandicus.* Sloane, T. G. 11872.
——— *rainbowi.* Sloane, T. G. 11872.
——— *rufosicollis.* Sloane, T. G. 11872.
——— *spenceri.* Sloane, T. G. 11872.
——— *strzeleckianus.* Sloane, T. G. 11872.
——— *sydneyensis.* Sloane, T. G. 11872.
——— *victoriensis.* Sloane, T. G. 11872.

Notoxus [Anthicidae].
——— *4-maculatus.* Pic, M. 10735.

Nyctiphantus, n. nom. [Chrysomelidae]. Semenov, A. 11690.

Oberea [Cerambycidae].
——— *distinctipennis.* Pic, M. 10735.

Oberea [Cerambycidae].
——— *moris* var. *pictibasis* Reitter, E. 11042.
——— *sinensis*. Pic, M. 10735.
——— *theryi*. Pic, M. 10735.

Ocalea [Staphylinidae].
——— *pulcherrima*. Bernhauer, M. 6877.

Ochetina [Curculionidae].
——— *induta*. Champion, G. C. 6956.

Ochthenomus [Anthicidae].
——— *notatus*. Pic, M. 10724.

Ocnoscelis [Chrysomelidae].
——— *boliviana*. Jacoby, M. 8865.

Ocyusa [Staphylinidae].
——— *grossa*. Bernhauer, M. 6377.
——— *mirabilis*. Bernhauer, M. 6377.

Odocnemis [Tenebrionidae].
——— *korbi*. Reitter, E. 11046.

Odontolabis [Lucanidae].
——— *antilope*. Rothenburg, von. 11199.
——— *elegans*. Möllenkamp, W. 10174.
——— *fruhstorferi*. Meyer-Darcis, E. 10092.
——— *gestroi*. Boileau, H. 6490.
——— *spectabilis*. Boileau, H. 6490.
——— *tarandus*. Möllenkamp, W. 10175.

Oedichirus [Staphylinidae].
——— *rufotestaceus*. Bernhauer, M. 6376.

Oenopia [Coccinellidae].
——— *mimica*. Weise, J. 12723.

Oeophronistus n. gen. [Staphylinidae]. Blackburn, T. 6435.
——— *australicus*. Blackburn, T. 6435.

Olibrus [Phalacridae].
——— *norvegicus*. Münster, T. 10284.

Olophoeus [Elateridae].
——— *cinnamomeus*. Schwarz, O. 11578.

Omalium [Staphylinidae].
——— *madegassa*. Fauvel. 6373.

Omalodes [Histeridae].
——— *fovicipennis*. Lewis, G. 9598.

Ommadius [Cleridae].
——— *apicalis*. Schenkling, S. 11419.
——— *difficilis*. Schenkling, S. 11419.
——— *rufofasciatus*. Schenkling, S. 11419.
——— *tricolor*. Schenkling, S. 11418.
——— *virescens*. Schenkling, S. 11419.

Omocrates [Scarabaeidae].
——— *humilis*. Péringuey, L. 10661.
——— *mendax*. Péringuey, L. 10661.
——— *misellus*. Péringuey, L. 10661.
——— *modestus*. Péringuey, L. 10661.
——— *pauxillus*. Péringuey, L. 10661.
——— *placens*. Péringuey, L. 10661.
——— *placidus*. Péringuey, L. 10661.
——— *plausibilis*. Péringuey, L. 10661.

Omocycla n. subgen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7024.

Omoplata [Chrysomelidae].
——— *brunnidorsis*. Spaeth, F. 11965.

Omphasus [Curculionidae].
——— *nalandae*. Heller, K. M. 8488.

Omus [Cicindelidae].

——— *intermedius.* Leng, C. 9551.

Oncocephala [Chrysomelidae].

——— *nervosa.* Weise, J. 12705.

Oncorrhinus [Curculionidae].

——— *latipennis.* Champion, G. C. 6956.

Onthophagus [Scarabaeidae].

——— *abenomicans.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *achenicollis.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *aciculatus* var. *aliencus* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *acreidorsis.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *aeneopiceus.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *aethiopicus.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *albicapillus.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *albipodex.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *alcyon* var *chalcoides* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *alcyon* var. *virens* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *alcyon* var. *viridiceps* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *alluaudi.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *anomalipes.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *apiciosus.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *ardea* var. *chloritis* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *asperipennis.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *asperrimus.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *atridorsis.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *atronitidus.* Orbigny, H. d'. 10515.

Onthophagus [Scarabaeidae].

——— *atropolitus.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *atrosetosus.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *auratus* var. *cyanesthes* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *aureiceps.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *aurifrons* var. *irridans.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *barbicornis* var. *cyaneotinctris.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *basilobatus.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *batesi* var. *aereocupreus* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *beccarii* var. *semicyaneus.* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *bicallifrons.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *bicallosus* var. *olivicolor* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *bicarifrons.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *bidentifrons.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *bifidicornis.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *bifossus.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *bimarginatus.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *birugatus.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *bonhourei.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *boschas* var. *chloronotus* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *breviceps.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *brevigena.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *brevipennis.* Orbigny, H. d'. 10515.

Onthophagus [Scarabaeidae].

——— *brucei* var. *chalcostobus* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *brucei* var. *cyanostotus* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *caffrarius*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *caridorsis*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *chlorophanus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *cincticollis*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *cinctifrons*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *cineraceus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *comatus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *confluens*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *conradti*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *cornicollis*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *coronatus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *crebripennis*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *cribellum*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *crinitus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *cyaneoniger*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *cyanochlorus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *declivicollis*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *decolor*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *densipilis*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *denticulatus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *denudatus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *depilis*. Orbigny, H. d'. 10515.

Onthophagus [Scarabaeidae].

——— *derasus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *diadematus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *discovirens*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *distichus* var. *rothi* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *dives*. var. *deyrollei raffi* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *dives* var. *funereus* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *dohertyi*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *dorsuosus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *ebenicolor*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *erectinasus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *escaberai*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *euchlorus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *excisiceps*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *fasciculiger*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *fimbriatus* var. *chalcovirens*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *flaviclaix*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *flavimargo*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *flavocinctus* var. *nigrostriatus* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *flexicornis*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *foraminosus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *fossifrons*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *fritschi*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *fulvocinctus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *fuscidorsis*. Orbigny, H. d'. 10515.

Onthothagus [Scarabaeidae].

——— *fuscirannus.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *fuscivestis.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *gibbidorsis.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *gibbifrons.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *gibbiramus.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *glaucus.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *gonopygus.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *granum.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *guillemei.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *hauseri.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *hemicyaneus.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *hirsutus.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *histrio.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *imberbis.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *impressicollis* var. *circuitus* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *inaequalis.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *incostatus.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *incostatus* var. *chlorochrous* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *indutus.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *inermifrons.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *inermis* var. *lineolatus.* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *intermixtus.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *iphis* var. *chalcosomus* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

Onthophagus [Scarabaeidae].

——— *iphis* var. *dichrous* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *jugicola.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *junodi.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *laevatus.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *laevibasis.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *laeviceps.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *laevisutura.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *lallieri.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *laminidorsis.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *lamnifer.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *lancearius.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *latigibber.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *lemagneni.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *leroyi.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *lioides.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *lobigena.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *lucasi.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *lutatus.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *macrothorax.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *maculatus* var. *chloroderus* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *micros.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— *miricornis.* Orbigny, H. d'. 10515.

——— ——— var *atrolineatus* n. var. 10515.

——— *mocquerysi.* Orbigny, H. d'. 10515.

Onthophagus [Scarabaeidae].

——— *montivagus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *natalicus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *nigrescens*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *nigrivestis*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *nigroviolaceus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *nilicola*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *notatus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *nuba*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *ocellifer*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *ochropygus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *omostigma*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *opulentus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *parceguttatus*, Orbigny, H. d'. 10515.

——— *pauxillus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *picetus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *pictipodex*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *pictisternum*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *pilicollis*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *pluton*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *polyetigma*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *prasinus* var. *aeraneus* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *proteus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *puberulus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *pugionatus* var. *latefulvus*. Orbigny, H. d'. 10515.

Onthophagus [Scarabaeidae].

——— *quadricallosus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *quadrilunatus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *ramosicornis*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *rectilamina*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *reticulatus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *rostratus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *rotundibasis*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *rubenticollis*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *rubricatus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *rufonotatus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *rufulus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *sanguineus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *scapularis*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *schimperi*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *sellatulus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *semiaratus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *semiasper*. Orbigny, H. d'. 10515

——— *semichaliites*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *semicireulifer*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *semisetosus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *semivirescens*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *senegalensis*, Orbigny, H. d'. 10515.

——— *serienotatus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *sexcornutus*. Orbigny, H. d'. 10515.

Onthophagus [Scarabaeidae].

——— *simoni*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *sinuaticeps*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *smaragdinus* var. *caerulosus* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *smaragdinus* var. *cuprinus* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *somalicus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *stigmosus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *subglaber*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *sublumeralis*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *sublaevis*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *subnudus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *subplanus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *sulcipennis*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *sutuliceps*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *taboranus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *teitanicus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *temporalis*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *tersidorsis*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *tersipennis*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *tonsus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *trapezicornis*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *tricariniger*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *tricolor*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *tridens* var. *scotias* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *tridentipes*. Orbigny, H. d'. 10515.

Onthophagus [Scarabaeidae].

——— *tridepressus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *tripartitus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *tuberculicollis* var. *chalcothorax* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *tuberculicollis* var. *cyanothorax* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *umbratus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *undaticeps*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *ursinus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *vanellus* var. *caeculeatus* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *variatus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *variolosus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *verrucosus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *vestitus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *violaceus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *viridicatus*. Orbigny, H. d'. 10515.

——— *vultuosus*. Orbigny, H. d'. 10515.

Onychogymnus [Curculionidae].

——— *perrieri*. Fairmaire, L. 7676.

Onychylis [Curculionidae].

——— *cretatus*. Champion, G. C. 6956.

——— *meridionalis*. Champion, G. C. 6956.

——— *setiger*. Champion, G. C. 6956.

Opetiopalpus [Cleridae].

——— *humeralis*. Hintz, E. 8623.

——— *humeralis* var. *rufipes*. Hintz, E. 8623.

——— *thoracicus*. Hintz, E. 8623.

Otilo [Cleridae].
——— *anguinus.* Fairmaire, L. 7682.
——— *biguttulus.* Fairmaire, L. 7682.
——— *cilicicus.* Hintz, E. 8624.
——— *costipennis.* Fairmaire, L. 7682.
——— *strigicollis.* Schenkling, S. 11480.
——— *triangulus.* Schenkling, S. 11420.

Orcus [Coccinellidae].
——— *birói.* Weise, J. 12723.
——— *birói* var. *ruficollis* n. var. Weise, J. 12723.
——— *cinctus.* Weise, J. 12723.
——— *nigricollis.* Weise, J. 12723.

Oreothassa n. gen. [Chrysomelidae]. Jacobson, G. G. 8862.
——— *martjanowi.* Jacobson, G. G. 8862.

Orinocarabus [Carabidae].
——— *concolor.* Born, P. 6534.

Orphnoda [Chrysomelidae].
——— *distans.* Spaeth, F. 11966.
——— *rugosicollis.* Spaeth, F. 11966.
——— *weisei.* Spaeth, F. 11966.

Orphnodella [Chrysomelidae].
——— *busorum.* Spaeth, F. 11966.

Orthogonius [Carabidae].
——— *termiticola.* Wasmann, E. 12650.

Orthoserica [Scarabaeidae].
——— *fulvastra.* Brenske, E. 6704.

Orthrius [Cleridae].
——— *angusticollis.* Schenkling, S. 11427.
——— *basalis.* Schenkling, S. 11418.
——— *dorsalis.* Schenkling, S. 11420.
——— *rufotestaceus.* Schenkling, S. 11420.
——— *tuberonticollis.* Schenkling, S. 11420.

Osdara [Tenebrionidae].
——— *brevipes.* Fairmaire, L. 7676.
——— *hovana.* Fairmaire, L. 7676.

Osphilia [Curculionidae].
——— *brevirostris.* Heller, K. M. 8488.
——— *semicristata.* Fairmaire, L. 7676.

Osphya [Melandryidae].
——— *urabansis* var. *tabyschensis* n. var. Pic, N. 18738.

Otiorrhynchus [Curculionidae].
——— *bagnoli.* Stierlin. 12081.
——— *carinulatus.* Stierlin. 12081.
——— *jaqueti.* Stierlin. 12081.
——— *rufitarsis.* Stierlin. 12081.

Outeniqua n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.

Oxygona [Chrysomelidae].
——— *brasiliensis.* Jacoby, M. 8865.
——— *nigricollis.* Jacoby, M. 8865.

Oxypoda [Staphylinidae].
——— *termitophila.* Bernhauer, M. 6375.

Oxypodinus n. gen. [Staphylinidae]. Bernhauer, M. 6373.
——— *anxius.* Fauvel. 6373.
——— *lucidus.* Fauvel. 6373.

Oxytella n. gen. [Coccinellidae]. Weise, J. 12715.
——— *longula.* Weise, J. 12715.
——— *subcordata.* Weise, J. 12715.

Oxytelus [Staphylinidae].
——— *flavior.* Blackburn, T. 6435.
——— *parumpunctatus.* Blackburn, T. 6435.
——— *wattsensis.* Blackburn, T. 6435.

Pachycnema [Scarabaeidae].
——— *mocrens.* Péringuey, L. 10661.
——— *namaqua.* Péringuey, L. 10661.
——— *saga.* Péringuey, L. 10661.
——— *singularis.* Péringuey, L. 10661.

Pachycnemidia n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.

Pachycraerus [Histeridae].
——— *ellipsodes.* Lewis, G. 9598.
——— *prasinus.* Lewis, G. 9598.

Pachyelmis [Parnidae].
——— *interstitialis.* Fairmaire, L. 7676.

Pachymelas n. subgen. [Carabidae]. Čičérn, T. 7024.

Pachyonyx [Curculionidae].
——— *concavicollis.* Fairmaire, L. 7676.

Pachyschelus [Buprestidae].
——— *hovanus.* Fairmaire, L. 7676.

Pachyta [Cerambycidae].
——— *longipes* var. *amuriana* n. var. Pic, M. 10739.

Pachytychius [Curculionidae].
——— *latithorax.* Pic, M. 10741.
——— *ponceyi.* Stierlin. 12081.

Paederus [Staphylinidae].
——— *breviceps.* Bernhauer, M. 6376.
——— *ceylonicus.* Bernhauer, M. 6376.
——— *horni.* Bernhauer, M. 6376.
——— *longiceps.* Bernhauer, M. 6374.

Pallenis [Cleridae].
——— *angustula.* Fairmaire, L. 7682.
——— *armipennis.* Fairmaire, L. 7682.

Pallenis [Cleridae].
——— *erinitifasciata.* Schenkling, S. 11420.
——— *cuspidata.* Schenkling, S. 11420.
——— *elegantula.* Fairmaire, L. 7682.
——— *haematodera.* Fairmaire, L. 7682.
——— *pectoralis.* Hintz, E. 8623.
——— *parceguttata.* Fairmaire, L. 7682.
——— *semicristata.* Fairmaire, L. 7652.

Pallodes [Nitidulidae].
——— *bouvieri.* Grouvelle, A. 8273.

Palorus [Tenebrionidae].
——— *quadricollis.* Fairmaire, L. 7676.

Pantolamprus [Elateridae].
——— *angustus.* Fleutiaux, E. 7809.
——— *ruficollis.* Fleutiaux, E. 7809.

Paracardiophorus [Elateridae].
——— *dimidiatus.* Schwarz, O. 11580.
——— *flavobasalis.* Schwarz, O. 11591.
——— *moseri.* Schwarz, O. 11580.
——— *variegatus.* Schwarz, O. 11580.

Paracosmesus [Elateridae].
——— *terminatus.* Schwarz, O. 11583.

Paranurus n. gen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7017.
——— *petri.* Čičerin, T. 7017.

Parasemus [Phalacridae].
——— *adumbratus.* Blackburn, T. 6435.
——— *pallidus.* Blackburn, T. 6435.

Parastasia [Scarabaeidae].
——— *anthracina*. Ohaus, F. 10500.
——— *fruhstorferi*. Ohaus, F. 10500.

Paratoxotus [Cerambycidae].
——— *farinosus*. Fairmaire, L. 7676.

Paussus [Paussidae].
——— *fissifrons*. Fairmaire, L. 7681.
——— *horni*. Wasmann, E. 12650.

Pedilus [Anthicidae].
——— *canescens*. Semenov, A. 11673.
——— *scricornis*. Semenov, A. 11673.

Pelagophilus n. gen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7022.

Pelargoderus [Cerambycidae].
——— *sijthoffi*. Ritsema, C. 11140.

Pelecotoides [Mordellidae].
——— *minor*. Fairmaire, L. 7676.

Pelonium [Cleridae].
——— *defletum*. Schenkling, S. 11421.
——— *inaequaticolle*. Schenkling, S. 11420.

Peltonyxa [Trogositidae].
——— *invalida*. Blackburn, T. 6435.

Penthelispa [Colydiidae].
——— *infima*. Grouvelle, A. et Léveillé, A. 6274.

Pentodon [Scarabaeidae].
——— *bullatus*. Jakovlev, V. 8894.
——— *conjunctus*. Jakovlev, V. E. 8886.
——— *devius*. Jakovlev, V. E. 8886.
——— *memnon*. Jakovlev, V. E. 8886.
——— *pachypus*. Jakovlev, V. E. 8886.

Pentodon [Scarabaeidae].
——— *parmatus*. Jakovlev, V. 8894.
——— *persicus*. Jakovlev, V. E. 8886.
——— *semenovi*. Jakovlev, V. E. 8886.
——— *semiermis*. Jakovlev, A. 8894.
——— *subcostatus*. Jakovlev, A. 8894.
——— *tardus*. Jakovlev, V. E. 8886.
——— *tumidus*. Jakovlev, V. E. 8886.

Pentophonus [Carabidae].
——— *antonovi*. Čičerin, T. 7022.

Pericus [Elateridae].
——— *niger*. Schwarz, O. 11587
——— *oberndorferi*. Schwarz, O. 11591.
——— *variegatus*. Schwarz, O. 11591.

Peritrichia [Scarabaeidae].
——— *cognata*. Péringuey, L. 10661.
——— *dimidiata*. Péringuey, L. 10661.
——— *dita*. Péringuey, L. 10661.
——— *ditissima*. Péringuey, L. 10661.
——— *grata*. Péringuey, L. 10661.
——— *hybrida*. Péringuey, L. 10661.
——— *nigrovillosa*. Péringuey, L. 10661.
——— *plebeia*. Péringuey, L. 10661.
——— *puberula*. Péringuey, L. 10661.
——— *pulchella*. Péringuey, L. 10661.
——— *pygidialis*. Péringuey, L. 10661.
——— *saga*. Péringuey, L. 10661.
——— *spuria*. Péringuey, L. 10661.
——— *tulbaghina*. Péringuey, L. 10661.

Phaeocyclotomus [Cleridae].
——— *aurescens.* Hintz, E. 8623.
——— *impressus.* Hintz, E. 8623.
——— *papei.* Hintz, E. 8623.
——— *scaber.* Schenkling, S. 11421.
——— *signatus.* Hintz, E. 8623.
——— *trifasciatus.* Hintz, E. 8623.
——— *usambaricus.* Hintz, E. 8623.

Phalacrichus n. gen. [Byrrhidae]. Sharp, D. 11718.
——— *atomarius.* Sharp, D. 11718.

Phalacrinus [Phalacridae].
——— *compressus.* Blackburn, T. 6435.
——— *naviculatis.* Blackburn, T. 6435.
——— *umbratus.* Blackburn, T. 6435.

Phanocerus [Parnidae].
——— *bugnioni.* Grouvelle, A. et Léveillé, A. 8274.

Phelister [Histeridae].
——— *conquisitus.* Lewis, G. 9598.
——— *forcicollis.* Lewis, G. 9598.
——— *hospes.* Lewis, G. 9598.

Phellocaulus [Curculionidae].
——— *seriegranosus.* Fairmaire, L. 7676.

Phelypera [Curculionidae].
——— *isthmica.* Champion, G. C. 6956.

Philonthus [Staphylinidae].
——— *asiaticus.* Bernhauer, M. 6376.
——— *curtipennis.* Bernhauer, M. 6376.
——— *marginellus.* Schubert, K. 11527.
——— *oculatus.* Bernhauer, M. 6376.

Philonthus [Staphylinidae].
——— *plasoni.* Bernhauer, M. 6373.
——— *quisquiliarius* var. *rubrosuturatus.* Bernhauer, M. 6373.
——— *reineckei.* Schubert, K. 11527.

Philaecopus [Cleridae].
——— *costatus.* Schenkling, S. 11420.

Philoeobius [Anthribidae].
——— *ceylonicus.* Jordan, K. 9003.

Philoecopus [Cleridae].
——— *rugulosus.* Hintz, E. 8623.

Philoecharis [Staphylinidae].
——— *gigantea.* Bernhauer, M. 6377.

Philoephthorus [Scolytidae].
——— *vinogradovi.* Semenov, A. 11685.

Philoesimus [Scolytidae].
——— *turkestanicus.* Semenov, A. 11685.

Pholeuonopis n. gen. [Silphidae]. Apfelbeck, V. 6072.
——— *ganglbaueri.* Apfelbeck, V. 6072.

Pholicodes [Curculionidae].
——— *alternans.* Reitter, E. 11042.

Pholocopopus [Cleridae].
——— *rugulosus.* Hintz, E. 8623.

Phormesa [Colydiidae].
——— *grouvellei.* Blackburn, T. 6435.
——— *thoracica.* Blackburn, T. 6435.

Phoxonotus [Histeridae].
——— *lectus.* Lewis, G. 9598.

Phygasia [Chrysomelidae].
——— *basalis.* Weise, J. 12718.

Phygoscotus n. nom. [Tenebrionides]. Schulz, W. A. 11543.

Parastasia [Scarabaeidae].
——— *anthracina*. Ohaus, F. 10500.
——— *fruhstorferi*. Ohaus, F. 10500.

Paratoxotus [Cerambycidae].
——— *farinosus*. Fairmaire, L. 7676.

Paussus [Paussidae].
——— *fissifrons*. Fairmaire, L. 7681.
——— *horni*. Wasmann, E. 12650.

Pedilus [Anthicidae].
——— *canescens*. Semenov, A. 11673.
——— *serricornis*. Semenov, A. 11673.

Pelagophilus n. gen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7022.

Pelargoderus [Cerambycidae].
——— *sijthoffi*. Ritsema, C. 11140.

Pelecotoides [Mordellidae].
——— *minor*. Fairmaire, L. 7676.

Pelonium [Cleridae].
——— *deflectum*. Schenkling, S. 11421.
——— *inaequaticolle*. Schenkling, S. 11420.

Peltonyxa [Trogositidae].
——— *invalida*. Blackburn, T. 6435.

Penthelispa [Colydiidae].
——— *infima*. Grouvelle, A. et Léveillé, A. 6274.

Pentodon [Scarabaeidae].
——— *bullatus*. Jakovlev, V. 8894.
——— *conjunctus*. Jakovlev, V. E. 8886.
——— *devius*. Jakovlev, V. E. 8886.
——— *memnon*. Jakovlev, V. E. 8886.
——— *pachypus*. Jakovlev, V. E. 8886.

Pentodon [Scarabaeidae].
——— *parmatus*. Jakovlev, V. 8894.
——— *persicus*. Jakovlev, V. E. 8886.
——— *semenovi*. Jakovlev, V. E. 8886.
——— *semiermis*. Jakovlev, A. 8894.
——— *subcostatus*. Jakovlev, A. 8894.
——— *tardus*. Jakovlev, V. E. 8886.
——— *tumidus*. Jakovlev, V. E. 8886.

Pentophonus [Carabidae].
——— *antonovi*. Čičerin, T. 7022.

Pericus [Elateridae].
——— *niger*. Schwarz, O. 11587
——— *oberndorferi*. Schwarz, O. 11591.
——— *variegatus*. Schwarz, O. 11591.

Peritrichia [Scarabaeidae].
——— *cognata*. Péringuey, L. 10661.
——— *dimidiata*. Péringuey, L. 10661.
——— *dita*. Péringuey, L. 10661.
——— *ditissima*. Péringuey, L. 10661.
——— *grata*. Péringuey, L. 10661.
——— *hybrida*. Péringuey, L. 10661.
——— *nigrovillosa*. Péringuey, L. 10661.
——— *plebeia*. Péringuey, L. 10661.
——— *puberula*. Péringuey, L. 10661.
——— *pulchella*. Péringuey, L. 10661.
——— *pygidialis*. Péringuey, L. 10661.
——— *saga*. Péringuey, L. 10661.
——— *spuria*. Péringuey, L. 10661.
——— *tulbaghina*. Péringuey, L. 10661.

Phaeocyclotomus [Cleridae].
——— *aurescens.* Hintz, E. 8623.
——— *impressus.* Hintz, E. 8623.
——— *papei.* Hintz, E. 8623.
——— *scaber.* Schenkling, S. 11421.
——— *signatus.* Hintz, E. 8623.
——— *trifasciatus.* Hintz, E. 8623.
——— *usambaricus.* Hintz, E. 8623.

Phalacrichus n. gen. [Byrrhidae]. Sharp, D. 11718.
——— *atomarius.* Sharp, D. 11718.

Phalachinus [Phalacridae].
——— *compressus.* Blackburn, T. 6435.
——— *navicularis.* Blackburn, T. 6435.
——— *umbratus.* Blackburn, T. 6435.

Phanocerus [Parnidae].
——— *bugnioni.* Grouvelle, A. et Léveillé, A. 8274.

Phelister [Histeridae].
——— *conquisitus.* Lewis, G. 9598.
——— *forcicollis.* Lewis, G. 9598.
——— *hospes.* Lewis, G. 9598.

Phellocaulus [Curculionidae].
——— *seriegranosus.* Fairmaire, L. 7676.

Phelypera [Curculionidae].
——— *isthmica.* Champion, G. C. 6956.

Philonthus [Staphylinidae].
——— *asiaticus.* Bernhauer, M. 6376.
——— *curtipennis.* Bernhauer, M. 6376.
——— *marginellus.* Schubert, K. 11527.
——— *oculatus.* Bernhauer, M. 6376.

Philonthus [Staphylinidae].
——— *plasoni.* Bernhauer, M. 6373.
——— *quisquiliarius* var. *rubrosuturatus.* Bernhauer, M. 6373.
——— *reinecki.* Schubert, K. 11527.

Phlaeocopus [Cleridae].
——— *costatus.* Schenkling, S. 11420.

Phloeobius [Anthribidae].
——— *ceylonicus.* Jordan, K. 9003.

Phloeocopus [Cleridae].
——— *rugulosus.* Hintz, E. 8623.

Phloeocharis [Staphylinidae].
——— *gigantea.* Bernhauer, M. 6377.

Phloeophthorus [Scolytidae].
——— *vinogradovi.* Semenov, A. 11685.

Phloesimus [Scolytidae].
——— *turkestanicus.* Semenov, A. 11685.

Pholeuonopis n. gen. [Silphidae]. Apfelbeck, V. 6072.
——— *ganglbaueri.* Apfelbeck, V. 6072.

Pholicodes [Curculionidae].
——— *alternans.* Reitter, E. 11042.

Pholocopopus [Cleridae].
——— *rugulosus.* Hintz, E. 8623.

Phormesa [Colydiidae].
——— *grouvellei.* Blackburn, T. 6435.
——— *thoracica.* Blackburn, T. 6435.

Phoxonotus [Histeridae].
——— *lectus.* Lewis, G. 9598.

Phygasia [Chrysomelidae].
——— *basalis.* Weise, J. 12718.

Phygoscotus n. nom. [Tenebrionides]. Schulz, W. A. 11543.

Phyllobrotica ella [Chrysomelidae].
——— *kraatzi*. Weise, J. 12722.
——— *ochracea*. Weise, J. 12709.
——— *piciceps*. Weise, J. 12709.

Phyllotrochalus [Scarabaeidae].
——— *montanus*. Brenske, E. 6704.

Phyllotrox [Curculionidae].
——— *crassipes*. Champion, G. C. 6956.
——— *fulvus*. Champion, G. C. 6956.
——— *marcidus*. Champion, G. C. 6956.
——— *mecinoides*. Champion, G. C. 6956.
——— *megalops*. Champion, G. C. 6956.
——— *montanus*. Champion, G. C. 6956.

Physodactyla [Chrysomelidae].
——— *collaris*. Weise, J. 12722.
——— *nigripes*. Weise, J. 12722.

Physonychis [Chrysomelidae].
——— *plicipennis*. Weise, J. 12722.
——— *subopaca*. Weise, J. 12722.
——— *weissmanni*. Weise, J. 12722.

Physorhinus [Elateridae].
——— *moseri*. Schwarz, O. 11583.

Phytoraenus [Anthicidae].
——— *indicus*. Pic, M. 10735.

Piezophyllus [Elateridae].
——— *benitensis*. Fleutiaux, E. 7815.
——— *borneensis*. Fleutiaux, E. 7815.

Pilobalia [Tenebrionidae].
——— *baerii*. Fairmaire, L. 7680.

Pinophilus [Staphylinidae].
——— *fauveli*. Schubert, K. 11527.

Pinophilus [Staphylinidae].
——— *funestus*. Bernhauer, M. 6376.
——— *ferrugineus*. Bernhauer, M. 6376.

Pioprosopis [Carabidae].
——— *aemulus*. Čičerin, T. 7028.
——— *discrepans*. Čičerin, T. 7028.

Placocerus [Cleridae].
——— *trilineatus*. Hintz, E. 8623.

Plastocerus [Elateridae].
——— *ruficollis*. Schwarz, O. 11576.

Plateros [Malacodermidae].
——— *harmandi*. Bourgeois, J. 6613.
——— *proximus*. Bourgeois, J. 6613.

Plathanocera, n. gen. [Cleridae]. Schenkling, S. 11420.
——— *uniformis*. Schenkling, S. 11420.

Platychelus [Scarabaeidae].
——— *basalis*. Péringuey, L. 10661.
——— *conformis*. Péringuey, L. 10661.
——— *excentrus*. Péringuey, L. 10661.
——— *expansus*. Péringuey, L. 10661.
——— *gentilis*. Péringuey, L. 10661.
——— *hottentotus*. Péringuey, L. 10661.
——— *jucundus*. Péringuey, L. 10661.
——— *karrooensis*. Péringuey, L. 10661.
——— *pugionatus*. Péringuey, L. 10661.
——— *retensus*. Péringuey, L. 10661.

Platyclerus [Cleridae].
——— *semirufus*. Fairmaire, L. 7682.

Platycopes [Curculionidae].
——— *lateritius.* Fairmaire, L. 7676.
——— *latipennis.* Fairmaire, L. 7676.
——— *madagascariensis.* Fairmaire, L. 7676.
——— *pictidorsis.* Fairmaire, L. 7676.
——— *submaculatus.* Fairmaire, L. 7676.

Platypria [Chrysomelidae].
——— *clavareaui.* Weise, J. 12705.

Platyscelis [Tenebrionides].
——— *sinuatocollis.* Reitter, E. 11042.

Platysma [Carabidae].
——— *creperum.* Čičerin, T. 7023.
——— *hera.* Čičerin, T. 7017.
——— *ixion.* Čičerin, T. 7023.
——— *rhanis.* Čičerin, T. 7023.

Platysoma [Histeridae].
——— *obliquum.* Lewis, G. 9598.
——— *scalptum.* Lewis, G. 9598.
——— *thugnaum.* Lewis, G. 9598.
——— *vicinale.* Lewis, G. 9598.

Platytrachelus [Curculionidae].
——— *ovis.* Heller, K. M. 8488.

Pleurispa n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 12705.
——— *misella.* Weise, J. 12705.

Podabrus [Malacodermidae].
——— *eburneus.* Bourgeois, T. 6614.
——— *marmoratus.* Bourgeois, T. 6614.

Podagrica [Chrysomelidae].
——— *angustula.* Weise, J. 12722.
——— *discedens* var. *luctuosa* n. var. Demaison, C. 7367.

Podagrica [Chrysomelidae].
——— *ferruginea.* Weise, J. 12722.
——— *lineata.* Weise, J. 12722.
——— *maculata.* Weise, J. 12722.
——— *punctipollis.* Weise, J. 12722.

Podistrina [Malacodermidae].
——— *notaticollis.* Bourgeois, J. 6615.
——— *putoni.* Bourgeois, J. 6616.
——— *pygomelas.* Bourgeois, J. 6615.

Poecilomorpha [Chrysomelidae].
——— *usambarica.* Weise, J. 12722.

Polybothris [Buprestidae].
——— *alluaudi.* Fairmaire, L. 7677.
——— *coindardi.* Fairmaire, L. 7676.
——— *inclyta.* Fairmaire, L. 7676.
——— *rugosa.* Fairmaire, L. 7676.
——— *transversa.* Fairmaire, L. 7676.

Polycesta [Buprestidae].
——— *laesicollis.* Fairmaire, L. 7677.

Polycleis [Curculionidae].
——— *uniformis.* Fairmaire, L. 7676.
——— *trapezicollis.* Fairmaire, L. 7676.

Polyhirma [Carabidae].
——— *bennetti.* Marshall, G. A. K. 9920.

Polyphylla [Scarabaeidae].
——— *persica.* Brenske. 6703.

Polypria [Oedemeridae].
——— *brevipennis.* Pic, M. 10730.
——— *lateralis.* Pic, M. 10730.

Pomachilioides [Elateridae].
——— *dimidiatus.* Schwarz, O. 11578.

Pomachilius [Elateridae].
——— *unifasciatus.* Schwarz, O. 11583.

Pontilamprus [Elateridae].
——— *candezei.* Fleutiaux, E. 7809.
——— *insignis.* Fleutiaux, E. 7809.
——— *rufangulus.* Fleutiaux, E. 7809.

Popillia [Scarabaeidae].
——— *cuprascens.* Ohaus, F. 10498.
——— *donckieri.* Ohaus, F. 10498.
——— *cupyga.* Arrow, G. J. 6096.
——— *lactans.* Péringuey, L. 10661.
——— *marginata.* Ohaus, F. 10498.
——— *viridi-cyanea.* Ohaus, F. 10498.

Porphyraspis [Chrysomelidae].
——— *quadrata.* Spaeth, F. 11965.

Porrolagria [Lagriidae].
——— *alternata.* Kolbe, H. J. 9242.
——— *derasa.* Kolbe, H. J. 9242.

Praocis [Tenebrionidae].
——— *nervosa.* Fairmaire, L. 7680.
——— *peruana.* Fairmaire, L. 7680.
——— *vageostata.* Fairmaire, L. 7680.

Praonetha [Cerambycidae].
——— *vagefasciata.* Fairmaire, L. 7676.

Priocera [Cleridae].
——— *pygmaea.* Schenkling, S. 11420.

Priocera [Cleridae].
——— *strigicollis.* Schenkling, S. 11420.

Prioclerus n. gen. [Cleridae]. Hintz, E. 8623.
——— *nigrofasciatus.* Hintz, E. 8623.
——— *varicolor.* Hintz, E. 8623.

Prionacalus [Cerambycidae].
——— *emmae.* Kolbe. 12242.

Prionochaeta [Silphidae].
——— *harmandi.* Portevin, G. 10849.

Priotoma [Ptinidae].
——— *argentifera.* Pic, M. 10742.

Pristilophus [Elateridae].
——— *bifoveolatus.* Schwarz, O. 11591.

Pristonema [Coccinellidae].
——— *meridionalis.* Weise, J. 12715.

Prodilis [Coccinellidae].
——— *maculata.* Weise, J. 12715.

Proecus [Curculionidae].
——— *rufipes.* Fairmaire, L. 7676.

Proictes [Curculionidae].
——— *longehirtus.* Fairmaire, L. 7676.

Promecolanguria [Erotylidae].
——— *cuprea.* Arrow, G. J. 8953.

Prosmidia n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 12708.
——— *bennigensi.* Weise, J. 12708.
——— *capensis.* Weise, J. 12708.
——— *suahelorum.* Weise, J. 12708.

Prosopocoelus [Lucanidae].
——— *feai.* Boileau, H. 6490.
——— *mandibularis.* Möllenkamp, W. 10175.

Psebena n. gen. [Cerambycidae]. Gahan, C. J. 11757.

——— *brevipennis*. Gahan, C. J. in Shelford, R. 11757.

Psephus [Elateridae].

——— *cuaënsis*. Schwarz, O. 11579.

——— *fusiformis*. Schwarz, O. 11578.

——— *mesosternalis*. Schwarz, O. 11591.

——— *nasalis*. Schwarz, O. 11591.

——— *puerilis*. Schwarz, O. 11578.

——— *rufipes*. Schwarz, O. 11579.

——— *semipunctatus*. Schwarz, O. 11578.

Pseudianthe [Buprestidae].

——— *semistrigosa*. Fairmaire, L. 7677.

Pseudiphisus n. gen. [Curculionidae]. Fairmaire, L. 7676.

——— *guttulatus*. Fairmaire, L. 7676.

Pseudobalaninus [Curculionidae].

——— *albogriseus*. Fairmaire, L. 7676.

——— *griseopilosus*. Fairmaire, L. 7676.

——— *hirtulus*. Fairmaire, L. 7676.

——— *longehirtus*. Fairmaire, L. 7676.

——— *penicillatus*. Fairmaire, L. 7679.

——— *quadrillus*. Fairmaire, L. 7676.

——— *rufipes*. Fairmaire, L. 7676.

——— *striatipennis*. Fairmaire, L. 7676.

——— *tetragrammus*. Fairmaire, L. 7676.

Pseudocamaria [Tenebrionidae].

——— *attenuata*. Fairmaire, L. 7676.

——— *oblongula*. Fairmaire, L. 7676.

Pseudocolaspis. [Chrysomelidae].

——— *chrysites*. Weise, J. 12722.

——— *femoralis*. Weise, J. 12722.

——— *femoralis* var. *supra cupreo-vel brunneo-aenea*. Weise, J. 12722.

——— *femoralis* var. *supra caerula nigroeyanea vel violacea*. Weise, J. 12722.

——— *femoralis* var. *tibiis tarsisque anticis testaceo rufis*. Weise, J. 12722.

——— *korbi* (?) n. sp. Weise, J. 12704.

Pseudoleptaleus [Anthicidae].

——— *camelus*. Pic, M. 10742.

——— *horváthi*. Pic, M. 10749.

Pseudomela [Chrysomelidae].

——— *ferruginipes* n. nom. Weise, J. 12712.

Pseudomesomphalia [Chrysomelidae].

——— *bang-haasi*. Spaeth, F. 11965.

——— *clathrata*. Spaeth, F. 11965.

——— *crichsoni*. Weise, J. 12717.

——— *langei*. Spaeth, F. 11965.

——— *submetallica*. Weise, J. 12717.

Pseudopallenis [Cleridae].

——— *splendida*. Schenkling, S. 11420.

——— *sulphurata*. Spaeth, F. 11965.

——— *zonata*. Spaeth, F. 11965.

Pseudopopilla [Scarabaeidae].

——— ? *calmanti*. Chaus, F. 10498.

——— ? *moffartsii*. Chaus, F. 10498.

Pseudosieversia n. gen. [Cerambycidae]. Pic, M. 10739.

Pseudotetralobus n. gen. [Elateridae]. Schwarz, O. 11591.

——— *dohrni*. Schwarz, O. 11591.

Psilocladus [Malacodermidae].

——— *variolosus*. Olivier, E. 10510.

Psiloptera [Buprestidae].
——— *nivicincta*. Fairmaire, L. 7677.

Psyllobora [Coccinellidae].
——— *peruana*. Weise, J. 12715.

Pterocoma [Tenebrionidae].
——— *alutacea*. Reitter, E. 11044.
——— *fuscopilosa*. Reitter, E. 11044.
——— *plicicollis*. Reitter, E. 11044.

Ptinus [Ptinidae].
——— *cephalotus*. Pic, M. 10735.

Ptochus [Curculionidae].
——— *neapolitanus*. Pic, M. 10741.

Ptomophagus [Silphidae].
——— *texanus*. Melander, A. L. 10040.

Ptosima [Buprestidae].
——— *perrieri* n. sp. Fairmaire, L. 7676.

Pullus [Coccinellidae].
——— *birdi*. Weise, J. 12723.
——— *pupulus*. Weise, J. 12723.

Pyractonema [Malacodermidae].
——— *harmandi*. Olivier, E. 10510.
——— *puerile* Olivier, E. 10510.

Pyraechmes, n. gen. [Curculionidae]. Champion, G. C. 6956.
——— *brevitarsis*. Champion, G. C. 6956.

Pyrgo [Chrysomelidae].
——— *convexa*. Weise, J. 12719.

Pyrocoelia [Malacodermidae].
——— *umbrosa*. Olivier, E. 10510.

Pyroglossa [Staphylinidae].
——— *opaca*. Bernhauer, M. 6374.

Pyrophorus [Elateridae].
——— *basalis*. Schwarz, O. 11591.
——— *piceus*. Schwarz, O. 11591.
——— *submaculatus*. Schwarz, O. 11591.

Rabula n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.
——— *marqueza*. Péringuey, L. 10661.
——— *morosa*. Péringuey, L. 10661.

Rechodes [Colydiidae].
——— *planidorsis*. Grouvelle, A. 8272.

Reninus [Histeridae].
——— *turritus*. Lewis, G. 9598.

Rhagonycha [Malacodermidae].
——— *amurensis*. Pic, M. 10741.

Rhecas n. gen. [Curculionidae]. Champion, G. C. 6956.
——— *spureus*. Champion, G. C. 6956.

Rhipidius [Mordellidae].
——— *kabylianus*. Chobaut, A. 6997.
——— *parisiensis*. Lesne, P. 9571, 9568.

Rhizotrogus [Scarabaeidae].
——— *astrachanicus*. Semenov, A. 11682.
——— *candidus*. Semenov, A. 11682.
——— *cazacorum*. Semenov, A. 11682.
——— *demetrii*. Semenov, A. 11682.
——— *ferganensis*. Semenov, A. 11682.
——— *senex*. Semenov, A. 11682.
——— *vicarius*. Bedel, L. 6293.

Rhombdrrhina [Scarabaeidae].
——— *thiemei*. Moser, J. 10254.

Rhynchogonia n. subgen. [Scarabaeidae]. Arrow, G. J. 6095.

Rhyncholus [Cerambycidae].
——— *nigripes*. Reitter, E. 11042.

Rhyparida [Chrysomelidae].
——— *bimaculicollis*. Jacoby, M. 8866.

Rhyparonotus [Curculionidae].
——— *inermis.* Champion, G. C. 6956.
——— *serripes.* Champion, G. C. 6956.
——— *vermiculatus.* Champion, G. C. 6956.

Rhytiphora [Cerambycidae].
——— *maculosella.* Blackburn, T. 6435.

Rudolphia [Chrysomelidae].
——— *minor.* Weise, J. 12722.

Sagra [Chrysomelidae].
——— *rugulipennis.* Weise, J. 12703.

Scelisus [Elateridae].
——— *laconoides.* Schwarz, O. 11587.

Scarabaeus [Scarabaeidae].
——— *scrobistra.* Alluaud, C. 6012.

Scleropoides n. gen. [Curculionidae]. Lea, A. M. 9493.
——— *trianguliferus.* Lea, A. M. 9493.
——— *squamicollis.* Lea, A. M. 9493.

Sclerostomus [Lucanidae].
——— *rotundatus.* Boileau, H. 6490.

Scolytus [Scolytidae].
——— *koenigi.* Semenov, A. 11685.
——— *moraweitzi.* Semenov, A. 11685.
——— *schewyrewi.* Semenov, A. 11685.

Scopaeus [Staphylinidae].
——— *kraatzi.* Bernhauer, M. 6373.

Scopulifer [Elateridae].
——— *hamatus.* Schwarz, O. 11588.

Scraptia [Anthicidae].
——— *oertzeni.* Schilsky, J. 9360.

Scybis n. gen. [Curculionidae]. Champion, G. C. 6956.
——— *pubescens.* Champion, G. C. 6956.

Scymnus [Coccinellidae].
——— *silesiacus.* Weise, J. 12716.

Scythropus [Curculionidae].
——— *albidus.* Fall, H. C. 7688.
——— *miscix.* Fall, H. C. 7688.

Sebaethe [Chrysomelidae].
——— *angustifrons.* Weise, J. 12722.
——— *usambarica.* Weise, J. 12722.
——— *vulgaris.* Weise, J. 11722.

Selinus [Tenebrionidae].
——— *abacoides.* Fairmaire, L. 7676.
——— *punctipennis.* Fairmaire, L. 7676.

Semiotus [Elateridae].
——— *bifasciatus.* Schwarz, O. 11583.
——— *convexicollis* Blanch. var. nov. *signatus.* Schwarz, O. 11591.
——— *illigeri* Guer. var nov. *bifidus.* Schwarz, O. 11591.
——— *jansoni* var. *bipunctatus.* Schwarz, O. 11583.
——— *langei.* Schwarz, O. 11585.
——— *melanocephalus.* Schwarz, O. 11583.

Sephilus [Elateridae].
——— *formosanus.* Schwarz, O. 11587.
——— *minor.* Schwarz, O. 11578.

Serica [Scarabaeidae].
——— *capensis.* Brenske, E. 6704.
——— *globuliformis.* Brenske, E. 6704.

Silesis [Elateridae].

——— *cylindricus.* Schwarz, O. 11587.

——— *longipennis.* Schwarz, O. 11587.

——— *luteipennis.* Schwarz, O. 11587.

Smicronyx [Curculionidae].

——— *cataphractus.* Champion, G. C. 6956.

——— *loricatus.* Champion, G. C. 6956.

——— *tectus.* Champion, G. C. 6956.

——— *tenuirostris.* Champion, G. C. 6956.

——— *tenuisquamis.* Champion, G. C. 6956.

——— *thoracatus.* Champion, G. C. 6956.

Solanophila [Coccinellidae].

——— *fuscopilosa.* Weise, J. 12715.

——— *gibbula.* Weise, J. 12715.

——— *ignibilis.* Weise, J. 12715.

——— *lenta.* Weise, J. 12723.

——— *nucula.* Weise, J. 12715.

——— *opulenta.* Weise, J. 12715.

——— *ostensa.* Weise, J. 12715.

——— *pastica.* Weise, J. 12715.

——— *saginata.* Weise, J. 12723.

——— *striola.* Weise, J. 12715.

——— *staudingeri.* Weise, J. 12715.

Sonchia n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 12708.

Soranus n. gen. [Curculionidae], Fairmaire, L. 7676.

——— *erinaceus.* Fairmaire, L. 7676.

Sostea [Colydiidae].

——— *madagascariensis.* Grouvelle, A. 8272.

Spathorrhamphus n. gen. [Anthribidae]. Marshall, T. A. 9928.

——— *corsicus.* Marshall, T. A. 9928.

Spathoschiza n. gen. [Scarabaeidae]. Arrow, G. J. 6096.

——— *debilis.* Arrow, G. B. 6096.

Spelaeobates n. gen. [Silphidae]. Müller, J. 10275.

——— *novaki.* Müller, J. 10275.

——— *pharensis.* Müller, J. 10275.

Spodistes [Scarabaeidae].

——— *batesi.* Arrow, G. J. 6097.

——— *hopei.* Arrow, G. J. 6097.

Spermophagus [Bruchidae].

——— *gonnellei.* Pic, M. 10746.

——— *jatayensis.* Pic, M. 10746.

——— *longissimus.* Pic, M. 10746.

——— *luteonotatus.* Pic, M. 10746.

——— *multisignatus.* Pic, M. 10745.

——— *multimaculatus.* Pic, M. 10746.

——— *sparsenotatus.* Pic, M. 10746.

——— *subflavidus.* Pic, M. 10746.

Sphaenelater n. gen. [Elateridae]. Schwarz, O. 11590.

——— *nigricornis.* Schwarz, O. 11590.

Sphaerocaulus [Tenebrionidae].

——— *perrieri.* Fairmaire, L. 7676.

Sphaeromorphus [Scarabaeidae].

——— *hospes* (n. sp.?) Wasmann, E. 12666.

Spheniscosomus [Elateridae].

——— *elongatus.* Schwarz, O. 11591.

——— *niger.* Schwarz, O. 11591.

——— *suturalis.* Schwarz, O. 11591.

Sphenoptera [Buprestidae].
——— *adumbrata*. Jakovlev. V. 8889.
——— *aemula*. Jakovlev, T. 8887.
——— *amoena*. Jakovlev, V. E. 8883.
——— *annexa*. Jakovlev, V. 8887.
——— *attenuata*. Jakovlev, V. 8887.
——— *aucta*. Jakovlev, V. E. 8887.
——— *aureola*. Jakovlev, V. 8887.
——— *bactriana* Jakovlev, V. E. 8888.
——— *blanda*. Jakovlev, V. 8887.
——— *captiosa*. Jakovlev, V. E. 8888.
——— *carinulata*. Jakovlev, V. E. 8889.
——— *denticauda*. Jakovlev, V. 8887.
——— *detrita*. Jakovlev, V. E. 8885.
——— *diana*. Jakovlev, V. E. 8883.
——— *dives*. Jakovlev, V. E. 8883.
——— *egregia*. Jakovlev, V. E. 8883.
——— *formosa*. Jakovlev, V. 8887.
——— *gravida*. Jakovlev, V. 8887.
——— *illucens*. Jakovlev, V. 8887.
——— *improvisa*. Jakovlev, V. E. 8888.
——— *integrata*. Jakovlev, V. 8887.
——— *isis*. Jakovlev, V. E. 8883.
——— *latona*. Jakovlev, V. 8887.
——— *lia*. Jakovlev, V. E. 8883.
——— *merremansi*. Jakovlev, V. E. 8883.
——— *orion*. Jakovlev, V. 8887.
——— *ornatifrons*. Jakovlev, V. 8887.

Sphenoptera [Buprestidae].
——— *remota*. Jakovlev, V. 8887.
——— *roborowskyi*, Jakovlev, V. E. 8883.
——— *scaura*, Jakovlev, V. 8887.
——— *smaragdina*. Jakovlev, V. 8887.
——— *solida*. Jakovlev, V. 8887.
——— *spicula*. Jakovlev, V. 8887.
——— *tenax*, Jakovlev, V. E. 8888.
——— *tumida*. Jakovlev, V. 8887.
——— *valida*. Jakovlev, V. 8887.

Sphondylia n. nom. [Chrysomelidae]. Weise, J. 12722.
——— *magnicollis*. Weise, J. 12722.
——— *mutillaria*. Weise, J. 12722.
——— *schulzi*. Weise, J. 12722.
——— *ventralis*. Weise, J. 12722.

Spilonota n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 12722.
——— *sagax*. Weise, J. 12722.

Spodistes [Scarabaeidae].
——— *batesi*. Arrow, J. G. 6097.
——— *hopei*. Arrow, J. G. 6097.

Steatoderus [Elateridae].
——— *conicipennis*. Schwarz, O. 11591.

Stenella n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 12722.
——— *marginata*. Weise, J. 12722.

Steniantis [Buprestidae].
——— *trachydea*. Fairmaire, L. 7677.

Stenocrepidius n. nom. [Elateridae]. Schwarz, O. 11581.

Stenocylidrus [Cleridae].
——— *fasciatus*. Hintz, E. 8623.
——— *fastigiatus* var. *rufipes* n. var. Schenkling, S. 11420.

Stenocylidrus [Cleridae].
——— *rufus*. Hintz, E. 8623.
——— *semisuturatus*. Fairmaire, L. 7602.
——— *virgulatus*. Fairmaire, L. 7682.

Stenomax [Tenebrionidae].
——— *kurdistanus*. Reitter, E. 11046.
——— *scutellatus*. Reitter, E. 11046.

Stenotarsoides [Endomychidae].
——— *discoidalis*. Csiki, E. 7235.

Stenotrophis n. gen. [Histeridae]. Lewis, G. 9598.

Stenus [Staphylinidae].
——— *arachnipes*. Bernhauer, M. 6376.
——— *auliensis*. Bernhauer, M. 6374.
——— *ceylonicus*. Bernhauer, M. 6376.

Sternechus [Curculionidae].
——— *aurocinctus*. Champion, G. C. 6956.
——— *bicaudatus*. Champion, G. C. 6956.
——— *bicinctus*. Champion, G. C. 6956.
——— *bifasciatus*. Champion, G. C. 6956.
——— *brevicollis*. Champion, G. C. 6956.
——— *continuus*. Champion, G. C. 6956.
——— *foveolatus*. Champion, G. C. 6956.
——— *fuscomaculatus*. Champion, G. C. 6956.
——— *nitidus*. Champion, G. C. 6956.
——— *spinipes*. Champion, G. C. 6956.

Sternolophus [Hydrophilidae].
——— *brachyacanthus*. Régimbart, M. 11002.

Sternotomis [Cerambycidae].
——— *rufosonata*. Fairmaire, L. 7679.

Sticholotis [Coccinellidae].
——— *amabilis*. Weise, J. 12723.
——— *bisulcata*. Weise, J. 12723.
——— *crux*. Weise, J. 12723.
——— *kraatzi*. Weise, J. 12723.
——— *lacta*. Weise, J. 12723.
——— *partita*. Weise, J. 12723.
——— *quadrillum*. Weise, J. 12723.
——— *quadrimaculata*. Weise, J. 12723.
——— *quadrisignata*. Weise, J. 12723.
——— *ruficeps*. Weise, J. 12723.
——— *varia*. Weise, J. 12723.

Stichotomus [Elateridae].
——— *fusiformis*. Schwarz, O. 11578.
——— *testaceus*. Schwarz, O. 11578.

Stigmatium [Cleridae].
——— *tuberculatum*. Hintz, E. 8623.

Stilicus [Staphylinidae].
——— *opacicollis*. Bernhauer, M. 6373.

Stira [Tenebrionidae].
——— *dorsocostata*. Fairmaire, L. 7679.

Stomonaxellus n. gen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7019.
——— *filicornis*. Čičerin, T. 7019.

Storthodontus [Carabidae].
——— *ambreanus*. Boileau, H. 6489.
——— *bresseti*. Boileau, H. 6489.
——— *comuseti*. Boileau, H. 6489.
——— *detrici*. Alluaud, C. 6013.
——— *gallienii*. Alluaud, C. 6013.
——— *sakalava*. Alluaud, C. 6013.

Strangalia [Cerambycidae].
——— *arcuata* var. *mediodisjuncta* n. var. Pic, M. 10738.
——— *12-guttata* var. *mediojuncta* n. var. Pic, M. 10738.
——— *hybridula*. Reitter, E. 11043.

Strigoderma [Scarabaeidae].
——— *haenschi*. Ohaus, F. 10501.
——— *nodulosa*. Ohaus, F. 10501.
——— *tucumana*. Ohaus, F. 10501.

Strobiderus [Chrysomelidae].
——— *kraatzi*. Weise, J. 12722.

Strongylium [Tenebrionidae].
——— *aeneseens*. Fairmaire, L. 7676.

Strotocera n. gen. [Cleridae]. Schenkling, S. 11421.
——— *grandis*. Schenkling, S. 11421.

Suarezius [Tenebrionidae].
——— *ovipennis*. Fairmaire, L. 7676.

Symphiletes [Cerambycidae].
——— *compos*. Blackburn, T. 6435.

Symphezonias [Curculionidae].
——— *kraatzi*. Heller, K. M. 8488.

Systena [Chrysomelidae].
——— *abbreviata*. Jacoby, M. 8865.
——— *brasiliensis*. Jacoby, M. 8865.
——— *clarki*. Jacoby, M. 8865.
——— *punctatissima*. Jacoby, M. 8865.

Tabora n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.

Tachinomorphus [Staphylinidae].
——— *ceylonicus*. Bernhauer, M. 6376.

Tachinus [Staphylinidae].
——— *luzei*. Bernhauer, M. 6374.

Tachyophonus n. subgen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7022.

Tachyusa [Staphylinidae].
——— *cordicollis*. Bernhauer, M. 6376.

Tanysomus n. gen. [Curculionidae]. Fairmaire, L. 7676.
——— *frenatus*. Fairmaire, L. 7676.

Tarachodia n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 12722.
——— *gen'culata*. Weise, J. 12722.

Telephorus [Malacodermidae].
——— *johannis*. Kolbe. 12242.

Telys n. gen. [Curculionidae]. Champion, G. C. 6956.
——— *bisinuatus*. Champion, G. C. 6956.

Tenebroides [Trogositidae].
——— *bupnioni*. Grouvelle, A. et Léveillé, A. 8274.
——— *donckieri*. Léveillé, A. 9588.
——— *jatahyensis*. Léveillé, A. 9588.

Tenerus [Cleridae].
——— *anabis*. Schenkling, S. 11420.
——— *brevipennis*. Schenkling, S. 11418.
——— *brunniceps*. Schenkling, S. 11419.
——— *lucidus*. Schenkling, S. 11419.
——— *orientalis*. Hintz, E. 8623.
——— *robustus*. Schenkling, S. 11420.
——— *similimus*. Schenkling, S. 11417.
——— *sulcipennis*. Gahan, C. J. 11757.

Teretriosoma [Histeridae].
——— *prasinum*. Lewis, G. 9598.

Teretrius [Histeridae].
——— *distinctus*. Lewis, G. 9598.
——— *indus*. Lewis, G. 9598.
——— *marshalli*. Lewis, G. 9598.
——— *quadristriatus*. Lewis, G. 9598.

Terires n. gen. [Curculionidae]. Champion, G. C. 6956.
——— *pilosus*. Champion, G. C. 6956.

Termitophya [Staphylinidae].
——— *heyeri*. Wasmann, E. 12666.

Tetralobus [Elateridae].
——— *parallelus*. Schwarz, O. 11578.
——— *scutellaris*. Schwarz, O. 11591.

Thabina n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.
——— *simplex*. Péringuey, L. 10661.

Thalerocnemis [Cleridae].
——— *basiventris*. Schenkling, S. 11420.
——— *picea*. Schenkling, S. 11419.

Thanisimus [Cleridae].
——— *aterrimus*. Hintz, E. 8623.
——— *auratus*. Hintz, E. 8623.
——— *bifasciatus*. Hintz, E. 8623.
——— *femoralis*. Hintz, E. 8623.
——— *mutilloides*. Hintz, E. 8623.
——— *thoracicus* Hintz, E. 8623.
——— *weisei*. Hintz, E. 8623.
——— *weisei* var. *opacus*. Hintz, E. 8623.

Thaptor [Ptinidae].
——— *pubescens*. Pic, M. 10743.
——— *rufescens*. Pic, M. 10743.
——— *suturalis*. Pic, M. 10743.

Thaumastiellus n. gen. [Elateridae]. Schwarz, O. 11587.
——— *bioculatus*. Schwarz, O. 11587.

Theca (Ptinidae].
——— *hilleri*. Schilsky, J. 9360.

Themus [Malacodermidae].
——— *harmandi*. Bourgeois, J. 6614.

Theognete n. gen. [Curculionidae]. Champion, G. C. 6956.
——— *laeris*. Champion, G. C. 6956.

Therates [Cicindelidae].
——— *angustatus*. Horn, W. 8698.
——— *clavicornis*. Horn, W. 8698.
——— *fruhstorferi*. Horn, W. 8698.
——— *rugifer*. Horn, W. 8698.
——— *tonkinensis*. Horn, W. 8698.

Thoracophorus [Staphylinidae].
——— *heyeri*. Wasmann, E. 12666.

Thriocera [Cleridae].
——— *bohemanni*. Hintz, E. 8625.
——— *bifasciata*. Hintz, E. 8625.
——— *tricolor*. Hintz, E. 8625.

Throscus [Elateridae].
——— *laticollis*. Rybiński, M. 11281.

Thylacosternus [Elateridae].
——— *nigrolimbatus*. Schwarz, O. 11588.

Thysbina n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 12722.
——— *bicostata*. Weise, J. 12722.
——— *fallax*. Weise, J. 12722.
——— *rufipes*. Weise, J. 12722.

Tilargus [Mycetophagidae].
——— *complicatus*. Sharp, D. 11718.
——— *debilis*. Sharp, D. 11718.
——— *granulatus*. Sharp, D. 11718.

Tillicera [Cleridae].
——— *soror.* Schenkling, S. 11421.

Tillocleros [Cleridae].
——— *aureus* var. *rufipes* n. var. Schenkling, S. 11420.

Tillus [Cleridae].
——— *holtzi.* Hintz, E. 8624.

Tomoderus [Anthicidae].
——— *birói.* Pic, M. 10749.
——— *csikii.* Pic, M. 10749.
——— *horváthi.* Pic, M. 10749.
——— *suberuciatus.* Pic, M. 10742.
——— *trimaculatus.* Pic, M. 10749.

Tomoxelia n. gen. [Staphylinidae]. Bernhauer, M. 6373.
——— *tropica.* Bernhauer, M. 6373.

Tomoxia [Mordellidae].
——— *maculicollis.* Lea, A. M. 9492.

Torodera n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 12722.
——— *fasciata.* Weise, J. 12722.
——— *8-maculata.* Weise, J. 12722.

Trechus [Carabidae].
——— *carpeticus.* Rybiński, M. 11281.
——— *fontinalis.* Rybiński, M. 11281.

Trematodes [Scarabaeidae].
——— *grandis.* Semenov, A. 11688.
——— *potanini.* Semenov, A. 11688.

Trichius [Scarabaeidae].
——— *bicolor.* Moser, J. 10254.
——— *bifasciatus.* Moser, J. 10254.
——— *cruentus.* Moser, J. 10254.
——— *elegantulus.* Moser, J. 10254.
——— *flavipes.* Moser, J. 10254.
——— *fraterculus.* Moser, J. 10254.
——— *marmoreus.* Moser, J. 10254.
——— *saucius.* Moser, J. 10254.
——— *versicolor.* Moser, J. 10254.

Trichoceble [Malacodermidae].
——— *ramicornis.* Schilsky, J. 9360.

Trichodes [Cleridae].
——— *apiarius* var. *tayetanus.* n. var. Hintz, E. 8624.
——— *holtzi.* Hintz, E. 8624.

Trichodesma [Ptinidae].
——— *venusta.* Lesne, P. 9570.

Trichostola [Chrysomelidae].
——— *fasciatipennis.* Jaccoby, M. 8866.
——— *femoralis.* Jacoby, M. 8866.
——— *puncticollis.* Jacoby, M. 8866.
——— *thoracica.* Jacoby, M. 8866.

Trigonoscelis [Tenebrionides].
——— *idona.* Reitter, E. 11042.

Trilaccodia (n. subgen. of **Pseudomesomphalia**). Spaeth, F. 11965.

Triphyllus [Mycetophagidae].
——— *perfectus.* Sharp, D. 11718.

Triplax [Erotylidae].
——— *basalis.* Fairmaire, J. 7676.

Trochaloserica [Scarabaeidae].
——— *festiva.* Brenske, E. 6704.

Trogoderma [Dermestidae].
——— *celatum.* Sharp, D. 11718.
——— *filipes.* Sharp, D. 11718.
——— *gravidum.* Sharp, D. 11718.

Trogophlocus [Staphylinidae].
——— *ceylonicus.* Bernhauer, M. 6376.
——— *planicollis.* Bernhauer, M. 6376.
——— *tener.* Bernhauer, M. 6374.

Tryponaeus [Histeridae].
——— *bellator.* Lewis, G. 9598.
——— *cornifrons.* Lewis, G. 9598.

Tychus [Curculionidae].
——— *hercules.* Reitter, E. 11042.

Tychus [Pselaphidae].
——— *balcanicus*. Reitter, E. 11043.
——— *bescidicus*. Reitter, E. 11043.

Tylotosoma n. gen. [Cleridae]. Hintz, E. 8625.
——— *bifasciatum*. Hintz, E. 8625.

Typhloglymma n. gen. [Curculionidae]. Dury, C. 7512.
——— *puteolatum*. Dury, C. 7512.

Typsiharpalus n. subgen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7022.

Tyrtaeosus [Curculionidae].
——— *acmulus*. Lea, A. M. 9493.
——— *aequus*. Lea, A. M. 9493.
——— *assimilis*. Lea, A. M. 9493.
——— *biseriatus*. Lea, A. M. 9493.
——— *carinatus*. Lea, A. M. 9493.
——— *castor*. Lea, A. M. 9493.
——— *cinerascens*. Lea, A. M. 9493.
——— *corpulentus*. Lea, A. M. 9493.
——— *crassirostris*. Lea, A. M. 9493.
——— *dolosus*. Lea, A. M. 9493.
——— *ichthyosomus*. Lea, A. M. 9493.
——— *imitator*. Lea, A. M. 9493.
——— *inermis*. Lea, A. M. 9493.
——— *laterarius*. Lea, A. M, 9493.
——— *pollux*. Lea, A. M. 9493.
——— *quadratolineatus*. Lea, A. M. 9493
——— *religiosus*. Lea, A. M. 9493.
——— *urens*. Lea, A. M. 9493.

Udeus n. gen. [Curculionidae]. Champion, G. C. 6956.
——— *eugnomoides*. Champion, G. C. 6956.

Uroplata [Chrysomelidae].
——— *tibialis*. Kolbe. 12242.

Viriathus n. gen. [Cistelidae]. Fairmaire, L. 7676.
——— *strigipennis*. Fairmaire, L. 7676.

Xamperus [Cleridae].
——— *fasciolatus*. Fairmaire, L. 7682.

Xanthomus [Tenebrionidae].
——— *humeridens*. Reitter, E. 11046.
——— *semiopacus*. Reitter, E. 11046.

Xenion n. gen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7030.

Xenoclerus n. gen. [Cleridae]. Schenkling, S. 11420.

Xyletinus [Ptinidae].
——— *distinctevestitus*. Pic, M. 10742.

Xylobanus [Malacodermidae].
——— *japonicus*. Bourgeois, J. 6612.

Xylonaeus n. gen. [Histeridae]. Lewis, G. 9598.
——— *immarginatus*. Lewis, G. 9598.

Xylotrechus [Cerambycidae].
——— *pantherinus* var. *opicenotata* n. var. Pic, M. 10738.

Xystrophorus [Ptinidae].
——— *horni*. Lesne, P. 9570.

Zelota n. gen. [Cerambycidae]. Gahan, C. J. 11757.
——— *spathomelina*. Gahan, C. J. 11757.

Zonabris [Cantharidae].
——— *12-punctata* var. *massiliensis* n. var. Pic, M. 10738.

Zonitis [Cantharidae].
——— *perrieri*. Fairmaire, L. 7676.

Zygaenodes [Anthribidae].
——— *horni*. Jordan, K. 9003.
——— *molitor*. Jordan, K. 9003.

ADDENDA.

p. 321—*Insert* *Hypselostoma laidlawi* n. sp. Malay Peninsula. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **9**. 1902, (83).

p. 331 ,, Assiminea [Prosobranchiata].

——— *umlaasiana*. Smith, E. A. 11886.

p. 331 ,, Astralium [Prosobranchiata].

——— *andersoni*. Smith, E. A. 11886.

p. 331 ,, **Apoparmarion** n. gen. [Prosobranchiata]. Collinge, W. E. 7148.

——— *partridgii*. Collinge, W. E. 7148.

p. 333 ,, [Chloritis] *prestoni*. Gude, G. K. 8292.

p. 335 ,, [Columbella] *leptalea*. Smith, E. A. 11886.

p. 335 ,, Cryptosemelus [Prosobranchiata]. Collinge, W. E. 7148.

——— *gracilis*. Collinge, W. E. 7148.

p. 337 ,, [Eulota] *gereti*. Gude, G. K. 8293.

p. 338 ,, [Fusus] *consimilis*. Marshall, J. T. 9024.

p. 338 ,, [Ganesella] *protera*. Gude, G. K. 8293.

p. 340 ,, Hypselostoma [Prosobranchiata]. Collinge, W. E. 7148.

——— *laidlawi*. Collinge, W. E. 7148.

p. 341 ,, Lamellaria [Prosobranchiata].

——— *mollis*. Smith, E. A. 11886.

——— *canica*. Smith, E. A. 11886.

p. 341 ,, [Latirus] *alboapicata*. Smith, E. A. 11886.

p. 342 ,, [Macrochlamys] *coeligena*. Gude, G. K. 8291.

p. 344 ,, [Natica] *kraussi*. Smith, E. A. 11886.

p. 345 ,, **Paraparmarion** n. gen. [Prosobranchiata]. Collinge, W. E. 7148.

——— *elongatus*. Collinge, W. E. 7148.

p. 348 ,, **Pseudamycla** n. gen. [Prosobranchiata]. Pace, S. 10750.

p. 350 ,, Tornatina [Prosobranchiata].

——— *meridionalis*. Smith, E. A. 11886.