N

ZOOLOGY

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.

REFEREES FOR THIS VOLUME.

PROF. E. A. MINCHIN AND J. T. CUNNINGHAM.

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

SECOND ANNUAL ISSUE

N

ZOOLOGY

SUBJECT CATALOGUE

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL
BY THE
ROYAL SOCIETY OF LONDON

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

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris
Germany: HERMANN PAETEL, Berlin

1905 (MAY)

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

SECOND ANNUAL ISSUE

ZOOLOGICAL GARDEN
CALCUTTA.

N

ZOOLOGY

PART III

SUBJECT CATALOGUE

5000-6031

VERTEBRATA

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 MAY)

016591
INT

Acc. No - 802
Dt. 23/12/06

ZOOLOGICAL GARDEN.
BOOK NO.
287
CALCUTTA

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, Sekretarz, 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.

ZOOLOGICAL GARDEN.
CALCUTTA.

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
5003–5031	PROCHORDATA	1011–1017
5203–5231	VERTEBRATA	1019–1041
5403–5431	PISCES	1043–1125
5603–5631	BATRACHIA AND REPTILIA	1127–1177
5803–5831	AVES	1179–1359
6003–6031	MAMMALIA	1361–1474
	LIST OF JOURNALS	1477–1509
	TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION	1511–1526

Accn. 802
dt: 23/12/06
ZOOLOGICAL GARDEN
Kolkata
700027
ALIPORE
CALCUTTA

5003-5031 PROCHORDATA, VIZ., AMPHIOXUS (OR LEPTOCARDII) ENTEROPNEUSTA, TUNICATA.

TITLES.

Boeke, J[an]. On the infundibular-region of the brain of *Amphioxus lanceolatus*. (Dutch.) Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10,** 1902, (856-859) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Acad. Wet., **4,** 1902, (695-698) (English). [5007 5031].

——— Ueber das Homologon des Infundibularorganes bei *Amphioxus lanceolatus*. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (411-414). [5007 5207].

Bonnier, Jules et **Perez,** Charles. Sur un nouveau Pyrosome gigantesque. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1238-1240). [5031 5027 *ma*].

Cori, Carl J. Ueber des Vorkommen des *Polygordius* und *Balanoglossus* (*Ptychodera*) im Triester Golfe. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (361-365). [1827 *da* 1831 5027 *da* 5031].

Dawydoff, C. Ueber die Regeneration der Eichel bei den Enteropneusten. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (551-556). [5011 5031].

Driesch, Hans. Ueber ein neues harmonisch-äquipotentielles System und über solche Systeme überhaupt. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (227-246). [0211 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). [0211 5011 5031].

F[owler], G. H. Hemichorda. Encycl. Brit. Suppl., London, **29,** 1902, (249-252, 7 figs.). [5003].

Gilchrist, J. D. S. F. South African fishes. Marine Investigations in South Africa. Vol. 2. Cape Town (Dept. of Agriculture), 1902, (101-113, pl. V-X). [5027 5031 5127 *fg* 5131].

Giraud, Joseph. *v.* Pettit, Auguste.

Herdman, W. A. Tunicata, in Report on the collections of Natural History made in the Antarctic Regions during the Voyage of the "Southern Cross." London, 1902, (190-200, pls. XIX-XXIII). [5027 *oa* 5031]

——— Tunicata. Encycl. Brit. Suppl., London, **33,** 1902, (478-481, with 10 figs. in text). [5003].

Hunter, *jun.*, George William. The structure of the heart of *Molgula manhattensis* (Verrill). Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (241-246). [5007 5031].

Klunzinger, C. B. Ueber *Ptychodera erythraea* Spengel aus dem rothen Meere. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12,** 1902, (195-202). [5027 *fi* 5031].

Kuwano, H. On a new Enteropneust from Misaki, *Balanoglossus misakiensis* n. sp. Annot-Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1902, (77-84, with figs.). [5007 5019 5027 *ec* 5031].

Legros, Robert. Contribution à l'étude de l'appareil vasculaire de l'*Amphioxus*. Circulation des parois du corps. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15,** 1902, (487-554, mit 4 Taf.). [5031 5007].

Magnus, R. Die Bedeutung des Ganglions bei *Ciona intestinalis*. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15,** 1902, (483-486). [5031 5011].

Michaelsen, W. Entgegnung [betr. e. Referat v. Seeliger über des Verf. Arbeit: Die holosomen Ascidien des magalhaensisch-südgeorgischen Gebietes]. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1901, (3–6). [5031].

Pérez, Charles. *v.* Bonnier, Jules.

Pettit, Auguste et **Girard,** Joseph. Sur la morphologie des plexus choroïdes du système nerveux central. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (698–699). [5007].

Pizon, Antoine. Physiologie du cœur chez les colonies de Diplosomes (Ascidies composées). Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1528–1530). [5011 5031].

——— Méthode d'observation des animaux coloniaux; application à l'étude de l'évolution de Tuniciers bourgeonnants. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (200). [0090 5015].

——— Origine et vitalité des granules pigmentaires des Tuniciers; mimétisme de nutrition. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (737–738). [0211 5007 5011].

Redikorzew, W. Die Zwitterdrüsenbildung einer zusammengesetzten Ascidie. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (481–486). [5011 5007 5031].

Ritter, William Emerson. The movements of the Enteropneusta and the mechanism by which they are accomplished. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (255–261). [5019 5031].

——— The structure and significance of the heart of the Enteropneusta. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (1–5). [5007].

Seeliger, Oswald. Herr *Dr.* Michaelsen und seine holosomen Ascidien des magalhaensisch-südgeorgischen Gebietes. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (338–344). [5031].

Van Name, Willard G. The Ascidians of the Bermuda Islands. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (325–411, with pl.). [5027 *la* 5031].

Willey, A. *Amphioxus.* Encycl. Brit. Suppl., London, **25,** 1902, (384–387). [5003].

——— *Balanoglossus.* Encycl. Brit. Suppl., London, **26,** 1902, (84–86, 3 figs.). [5003 5031].

5003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Fowler, G. H. General anatomy and classification of Hemichorda. Encycl. Brit. Suppl., London, **29,** 1902, (249–252, 7 figs.). [5031].

Herdman, W. A. Tunicata. [Review of recent work.] Encycl. Brit. Suppl., London, **33,** 1902, (478–481).

Willey, A. *Amphioxus.* Encycl. Brit. Suppl., London, **25,** 1902, (384–387).

——— [General anatomy, development and distribution of] *Balanoglossus.* Encycl. Brit. Suppl., London, **26,** 1902, (84–86, 3 figs.). [5031].

5007 STRUCTURE.

Kuwano, H. . . . Structure of *Balanoglossus misakiensis* n. sp. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1902, (77–84). [5019 5027 *ee* 5031].

Nervous System and Organs of Sense.

Boeke, J[an]. . . . Infundibular region . . . . brain *Amphioxus.* Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4,** 1902 (695–698) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10,** 1902, (856–859) (Dutch). [5031].

——— Ueber das Homologon des Infundibularorganes bei *Amphioxus lanceolatus.* Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (411–414). [5207].

Pettit, Auguste et **Girard,** Joseph. Sur la morphologie des plexus choroïdes du système nerveux central. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (698–699).

Circulatory Organs.

Hunter, George William, *jun.* The structure of the heart of *Molgula manhattensis* (Verrill). Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (241–246). [5031].

Legros, Robert. Contribution à l'étude de l'appareil vasculaire de l'*Amphioxus.* Circulation des parois du corps. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15,** 1902, (487–551, mit 4 Taf.). [5031].

Ritter, Wm. E. The structure and significance of the heart of the Enteropneusta. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (1–5).

Reproductive Organs.

Redikorzew, W. Die Zwitterdrüsenbildung einer zusammengesetzten Ascidie. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (181–186).

Colour.

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

5011 PHYSIOLOGY.

General.

Pizon, A. Origine et vitalité des granules pigmentaires des Tuniciers; mimétisme de nutrition. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (737–738). [0211 5031].

Hermaphroditism.

Redikorzew, W. Die Zwitterdrüsenbildung einer zusammengesetzten Ascidie. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (484–486). [5007 5031].

Function of Special Structures.

Driesch, Hans. 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). [0211 5031].

Magnus, R. Die Bedeutung des Ganglions bei *Ciona intestinalis*. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15,** 1902, (483–486). [5031].

Pizon, Antoine. Physiologie du cœur chez les colonies de Diplosomes (Ascidies composées). Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1528–1530). [5031].

Regeneration.

Dawydoff, C. Ueber die Regeneration der Eichel bei den Enteropneusten. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (551–556). [5031].

Driesch, Hans. Ueber ein neues harmonisch-äquipotentielles System und über solche Systeme überhaupt. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (227–245). [0-11 5031].

5015 DEVELOPMENT.

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). [0090].

5019 ETHOLOGY.

Habits.

Kuwano, H. . . . . Habits of *Balanoglossus misakiensis* n. sp. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1902, (77–84). [5007 5027 *ee* 5031].

Ritter, W[illia]m Emerson. The movements of the Enteropneusta and the mechanism by which they are accomplished. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (255–261). [5031].

5027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a Earth as a Whole.

Gilchrist, J. D. F. Geographical distribution of spp. *Branchiostoma*. Marine Investigations in South Africa. Vol. 2. Cape Town. 1902, (113). [5031].

d Europe.

dm Mediterranean.

Cori, Carl J. Ueber das Vorkommen des *Polygordius* und *Balanoglossus* (*Ptychodera*) im Triester Golfe. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (361–365). [1827 *dm* 1831 5031].

e ASIA.

ee JAPAN.

Kuwano, H. On a new Enteropneust from Misaki, *Balanoglossus misakiensis* n. sp. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (77–84, with figs.). [5007 5019 5031].

f AFRICA.

fg SOUTH AFRICA.

Gilchrist, J. D. F. South African fishes. Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1902, (101–113, pls. V–X). [5031 5427 *fg* 5431].

fi RED SEA.

Klunzinger, C. B. Ueber *Ptychodera erythraea* Spengel aus dem rothen Meere. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (195–202). [5031].

l ATLANTIC.

la NORTH ATLANTIC.

Van Name, Willard G. The Ascidians of the Bermuda Islands. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901–1902, (325–411, with pl.). [5031].

m INDIAN OCEAN.

ma NORTHERN INDIAN OCEAN.

Bonnier, Jules et **Perez**, Charles. Sur un nouveau Pyrosome gigantesque. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1238–1240). [5031].

o ANTARCTIC.

oa ANTARCTIC CONTINENT.

Herdman, W. A. Tunicata [with nn. spp.]. . . . . "Southern Cross" Collections, (190–200). [5031].

5031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

LEPTOCARDII.

Amphioxus, appareil vasculaire. **Legros**, R. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1902, (487–554, mit 4 Taf.).

——— *lanceolatus*, on the infundibular region of the brain. **Boeke**, J. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4**, 1902 (695–698) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902 (856–859) (Dutch).

Branchiostoma capense n. sp. S. Africa. **Gilchrist**, J. D. F. Investigations in South Africa, Vol. 2. Cape Town, 1902, (111, pl. X).

ENTEROPNEUSTA.

GENERAL.

Fowler, G. H. [Classification and general anatomy of Hemichorda. Encycl. Brit. Suppl., London, **29**, 1902, (249–252, 7 figs.).

Ritter, W. E. The movements of the Enteropneusta and the mechanism by which they are accomplished. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (255–261).

SPECIAL.

Balanoglossus, Vorkommen im Triester Golfe. **Cori**, C. J. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (361–365).

——— general anatomy, development and distribution. **Willey**, A. Encycl. Brit. Suppl., London, **25**, 1902, (84–86, 3 figs.).

——— *misakiensis* n. sp., Description of structure and habits. **Kuwano**, H. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (77–84).

Ptychodera erythraea Spengel aus dem rothen Meere. **Klunzinger**, C. B. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (195–202).

——— *minuta*. Regeneration der Eichel. **Dawydoff**, C. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (551–556).

TUNICATA.

General.

Michaelsen, W. Entgegnung [betr. e. Referat v. Seeliger über des Verf. Arbeit: Die holosomen Ascidien des magalhaensisch-südgeorgischen Gebietes]. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1901, (3–6).

Pizon, A. Physiologie du cœur chez les colonies de Diplosomes (Ascidies composées). Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1528–1530).

Seeliger, Oswald. Herr Dr. Michaelsen und seine holosomen Ascidien des magalhaensisch-südgeorgischen Gebeites. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (338–344).

Van Name, W. G. The Ascidians of the Bermuda Islands. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (325–411, with pl.).

Special.

Amaroucium nn. spp. Bermudas. **Van Name,** W. G. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (352–354).

Atopogaster elongata. **Herdman,** W. A. "Southern Cross" Collections, (194, pl. xxi, figs. 1–10).

Boltenia pachydermatina. **Herdman,** W. A. "Southern Cross" Collections, (191, pl. xix, figs. 1 and 2).

Botrylloides nigrum (Herdman) nn. varr. **Van Name,** W. G. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (373–378).

Ciona intestinalis. Bedeutung des Ganglions. **Magnus,** R. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15,** 1902, (483–486).

Clavelina lepadiformis. Regeneration. **Driesch,** H. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (227, 247). [5011].

Cystodytes violaceus n. sp. Bermudas. **Van Name,** W. G. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (348).

Diandrocarpa n. gen., *D. botryllopsis* n. sp., Bermudas. **Van Name,** W. G. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (382–383).

Didemnum nn. spp. Bermudas. **Van Name,** W. G. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (355–358).

Diplosoma nn. spp. Bermudas. **Van Name,** W. G. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (369–370).

Diplosomoides fragile n. sp. Bermudas. **Van Name,** W. G. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (370).

Distaplia bermudensis n. sp. Bermudas. **Van Name,** W. G. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (349).

——— *ignota* Herdman = *Julinia australis* Calman. **Herdman,** W. A. "Southern Cross" Collections, (197, pl. xx, figs. 7–9).

Distoma nn. spp. Bermudas. **Van Name,** W. G. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (340–345).

Echinoclinum n. gen., *E. verrilli* n. sp. Bermudas. **Van Name,** W. G. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (371–372).

Fragarium elegans. Zwitterdrüsenbildung. **Redikorzew,** W. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (484–486).

Haloeynthia riiseana (Traustedt) var. *munita* n. var. Bermudas. **Van Name,** W. G. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (393–394).

Leptoclinum speciosum (Herdman) nn. varr. Bermudas. **Van Name,** W. G. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (362–364).

Michaelsenia n. gen., *M. tincta* n. sp. Bermudas. **Van Name,** W. G. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (380–381).

Molgula manhattensis. Structure of the heart. **Hunter,** G. W. jun. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (241).

Polyclinum adareanum n. sp. Cape Adare. **Herdman,** W. A. "Southern Cross" Collections, (195, pl. xxii, figs. 1–9).

Polysyncraton amethysteum n. sp. Bermudas. **Van Name,** W. G. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (366).

Perumaplidium nn. spp. Cape Adare. **Herdman,** W. A. "Southern Cross" Collections, (196, pl. xxiii, figs. 1–6).

Pyrosoma indicum n. sp. **Bonnier,** J. et **Perez,** C. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1238–1240).

Rhodozoma n. gen. Bermudas. **Van Name,** W. G. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (335).

Styela lactea. **Herdman,** W. A. "Southern Cross" Collections, (192, pl. xix, fig. 38).

——— *partita* (Stimpson), var. *bermudensis* n. var. Bermudas. **Van Name,** W. G. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (388).

Tylobranchion antarcticum n. sp. Cape Adare. **Herdman,** W. A. "Southern Cross" Collections, (193, pl. xx, figs. 1–6).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

AMAROUCIUM [Tunicata].

——— *bermudae.* Van Name, W. G. 12494.

——— *exile.* Van Name, W. G. 12494.

BALANOGLOSSUS [Enteropneusta].

——— *misakiensis.* Kuwano, H. 9385.

BOTRYLLOIDES [Tunicata].

——— *nigrum* var. *concolor* n. var. Van Name, W. G. 12494.

——— *nigrum* var. *planum* n. var. Van Name, W. G. 12494.

——— *nigrum* var. *sarcinum* n. var. Van Name, W. G. 12494.

BRANCHIOSTOMA [Leptocardii].

——— *capense.* Gilchrist, J. D. F. 8077.

CYSTODYTES [Tunicata].

——— *violaceus.* Van Name, W. G. 12494.

Diandrocarpa n. gen. [Tunicata]. Van Name, W. G. 12494.

——— *botryllopsis.* Van Name, W. G. 12494.

DIDEMNUM [Tunicata].

——— *atrocanum.* Van Name, W. G. 12494.

——— *lucidum.* Van Name, W. G. 12494.

——— *orbiculatum.* Van Name, W. G. 12494.

——— *porites.* Van Name, W. G. 12494.

——— *solidum.* Van Name, W. G.

DIPLOSOMA [Tunicata].

——— *atropunctatum.* Van Name, W. G. 12494.

——— *lacteum.* Van Name, W. G. 12494.

DIPLOSOMOIDES [Tunicata].

——— *fragile.* Van Name, W. G. 12494.

DISTAPLIA [Tunicata].

——— *bermudensis.* Van Name, W. G. 12494.

DISTOMA [Tunicata].

——— *capsulatum.* Van Name, W. G. 12494.

——— *clarum.* Van Name, W. G. 12494.

——— *convexum.* Van Name, W. G. 12494.

——— *olivaceum.* Van Name, W. G. 12494.

——— *obscuratum.* Van Name, W. G. 12494.

Echinoclinum n. gen. [Tunicata]. Van Name, W. G. 12494.

——— *verrilli.* Van Name, W. G. 12494.

HALOCYNTHIA [Tunicata].

——— *riiscana* var. *munita* n. var. Van Name, W. G. 12494.

LEPTOCLINUM [Tunicata].

——— *speciosum* [var. *acutilobatum* n. var. Van Name, W. G. 12494.

LEPTOCLINUM [Tunicata].

——— *speciosum* (*Herdman*) var. *bermudense* n. var. Van Name, W. G. 12494.

——— *speciosum* (*Herdman*) var. *hamiltoni* n. var. Van Name, W. G. 12494.

——— *speciosum* (*Herdman*) var. *harringtonense* n. var. Van Name, W. G. 12494.

——— *speciosum* (*Herdman*) var. *pageti* n. var. Van Name, W. G. 12494.

——— *speciosum* (*Herdman*) var. *somersi* n. var. Van Name, W. G. 12494.

Michaelsenia n. gen. [Tunicata]. Van Name, W. G. 12494.

——— *tineta*. n. sp. Van Name, W. G. 12494.

POLYCLINUM [Tunicata].

——— *adareanum*. Herdman, W. A. 8539.

POLYSYNCRATON [Tunicata].

——— *amethysteum*. Van Name, W. G. 12494.

PSAMMAPLIDIUM [Tunicata].

——— *antarcticum*. Herdman, W. A. 8539.

——— *nigrum*. Herdman, W. A. 8539.

PYROSOMA [Tunicata].

——— *indicum*. Bonnier, J. et Perez, C. 5317.

Rhodozona n. gen. [Tunicata]. Van Name, W. G. 12494.

STYELA [Tunicata].

——— *partita* var. *bermudensis* n. var. Van Name, W. G. 12494.

TYLOBRANCHION [Tunicata].

——— *antarcticum*. Herdman, W. A. 8539.

ZOOLOGICAL GARDEN CALCUTTA

ZOOLOGICAL GARDEN. CALCUTTA

5203-5231 VERTEBRATA.

TITLES.

Addario, C[arnelo]. Ueber die Matrix des Glaskörpers im menschlichen und tierischen Auge. Vorläufige Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (9-12). [5207].

Albarran et **Bernard,** (Léon). Régénération de la capsule du rein après décapsulation de l'organe. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (756-757). [5211 6011].

Albrecht, Eugen. Ueber den Untergang der Kerne in den Erythroblasten der Säugetiere. Ein Beitrag zur Lehre von der Kerndegeneration. Diss. München (Druck v. J. Potteswinter), 1902, (43). 24 cm. [0207 5207 6007].

Anthony, R. Du rôle de la compression et de son principal mode dans la genèse des tendons. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (180-182). [5207 5215].

Arnold, Julius. Ueber vitale und supravitale Granulafärbung der Nierenepithelien. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (417-425). [5203 5207].

Aschheim, Selmar. Zur Kenntniss der Erythrocytenbildung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (261-290). [5207].

Battelli, F. Quantité de substance active contenue dans les capsules surrénales des différentes espèces animales. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (928-930). [5211 6011].

Berliner, K. Die „Hofmann's'chen Kerne" (Koelliker) im Rückenmarke des Hühnchens. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (273-278, mit 1 Taf.). [5207 5807].

Bertacchini, P. Sviluppo e struttura del corpo vitreo in alcuni vertebrati. 1ª parte. Ricerche per dissociazione. 1ª Sezione. Mammiferi. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19,** 1902, (77-118, mit 2 Taf.). [6007 6015 5207 5215].

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.). [0207 5215 5415 5431].

——— Ueber das Homologen des Infundibularorganes bei *Amphioxus lanceolatus.* Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (411-414). [5007 5207].

Boulenger, G. A. List of the cold-blooded vertebrates hitherto recorded from the Uganda Protectorate. In Sir H. Johnston, Uganda Protectorate, London, **1902,** I, (445-449). [5227 5427 5627 *g*].

Branca, Albert. *v.* Félizet, G.

Browicz, Tadeusz. Die Beziehungen zwischen den intracinösen Blutkapillaren und den intracellulären Ernährungskanälchen der Leberzelle. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (157-162). [5207 6007].

Bühler, A[nton]. Rückbildung der Eifollikel bei Wirbelthieren. I. Fische. Morph. Jahrb., Leipzig, **30,** 1902, (377-452, mit 2 Taf.). [5407 5415 5215].

Burckhardt, Rudolf. Die Einheit des Sinnesorgansystems bei den Wirbeltieren. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (621-628). [5207 5223].

Burkard, Otto. Ueber die Periorbita der Wirbelthiere und ihre musculösen Elemente. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902,** SuppBd, (79-98 mit 1 Taf.). [5207].

Chaine, J. Sur la constitution de la région sus-hyoïdienne chez les vertébrés en général. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (428–430). [5207].

Ciechanowski, Stanislaus. Weigert's Markscheidenmethode als Gallencapillarenfärbung. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (426–430). [5203 5207].

Clark, H. W. v. Meek, S. E.

Coco, Alfio Motta. Sul potere osteogenetico della dura madre. Contributo all' istologia della dura madre encefalica in alcuni vertebrati inferiori. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (1–9). [5207].

Cohn, Franz. Zur Entwickelungsgeschichte des Geruchsorgans des Hühnchens Arch. mikr. Anat., Bonn, **61,** 1902, (133–150. mit 1 Taf.). [5215 5815].

Dean, Bashford. Historical evidence as to the origin of the paired limbs of vertebrates. Amer. Nat., Boston, Mass., **56,** 1902, (767–776). [0223 5207 5223].

——— Biometric evidence in the problem of the paired limbs of the vertebrates. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (837–847). [0223 5207 5223].

——— [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). [0030 5227 *g*].

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). [0215 5215 6015].

Diamare, Vincenzo. Sulla costituzione dei gangli simpatici negli elasmobranchi e sulla morfologia dei nidi cellulari del simpatico in generale. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (418–429). [5407 5207].

Dohrn, Anton. Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers, 22, Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15,** 1902, (555–654, mit 7 Taf.). [5415 5203 5207 5215].

Edinger, L[udwig]. Wie wird der Bau des Gehirnes erforscht? Umschau, Frankfurt a. M., **6,** 1902, (741–746). [5203 5207].

Eimer, Theodor. Die Entstehung der Arten auf Grund von Vererben erworbener Eigenschaften nach den Gesetzen organischen Wachsens. T1 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. [0223 5207 5211].

Elpatievskij, V. S. Liste des Amphibia, Reptilia, Aves et Mammalia, rassemblées en 1898 dans le district d'Omsk (Russ.). Dans: Berg, L. et Ignatov, P. Les lacs d'eau salée Seletyi-Dengiz, Teke et Kyzyl-Kak du district Omsk. Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obšč., **28,** 1901, (130–154). [5227 *ca*].

Eycleshymer, Albert C. The formation of the embryo of *Necturus*, with remarks on the theory of concrescence. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (341–353). [0215 5215 5615].

——— Nuclear changes in the striated muscle cell of *Necturus*. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, [5215].

Félicine, Lydia. Beitrag zur Anatomie der Nebenniere. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (152–156). [5207 6007].

Félizet, G. et **Branca,** Albert. Origine des cellules interstitielles du testicule. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (917–918). [5207 5215].

——— ——— La spermatogenèse dans le testicule ectopique. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (918–919). [5215 6015].

——— ——— Les voies d'excrétion du testicule ectopique. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (960–962). [6015 5215].

——— ——— Sur la dégénérescence des cellules sertoliennes dans le testicule ectopique. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (962–963). [6015 5215].

Fleischmann, Albert. Morphologische Studien über Kloake und Phallus der Amnioten. Morph. Jahrb., Leipzig, **30,** 1902, (539–675, mit Taf.). [6007 5207].

Fleury, G. Contribution à l'étude du système lymphatique. Structure des ganglions lymphatiques de l'oie. (Travail du laboratoire de la Faculté de Médecine

de Montpellier.) Montpellier, 1902, (72, a•. 1 fig. et 2 pls.). 25 cm. [5807 5207]

Frattin, G. *v.* Sacerdotti, C[esareo].

Froriep, August. Einige Bemerkungen zur Kopffrage. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (545–553). [5207 5215].

Fürbringer, Max. Morphologische Streitfragen. 1. Nervus trochlearis. 2. Rabl's Methode und Behandlung der Extremitätenfrage. Morph. Jahrb., Leipzig, **30,** 1902, (85–274, 376). [5207].

——— Zur vergleichenden Anatomie des Brustschulterapparates und der Schultermuskeln. [Tl 5: Vögel.] Jenaische Zs. Natw., **36,** 1902, (289–736 *q*, mit 5 Taf.). [5207 5807 5831].

Gadow, Hans. The origin of the mammalia. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1902, (345–364). [6003 6023 5203 5207 5223].

Ganzkow, A. von. Sand-, Staub- und Wasserbäder der Tiere. Weidmann, Braunschweig, **33,** 1902, [638–640). [5219].

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, (161–208, 13 figs. in text). [0207 2808 2823 3007 5203 5207 5223 5415 5407 5423 5431].

Gaupp, Ernst. Ueber die Ala temporalis des Säugerschädels und die Regio orbitalis einiger anderer Wirbeltierschädel. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19,** 1902, (155–230). [5207].

Gautier, Armand. Existence dans l'albumen d'œuf d'oiseau d'une substance fibrinogène pouvant se transformer, in vitro, en membranes pseudo-organisées. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (133–139). [5215].

——— Sur la présence, dans le blanc d'œuf, d'une substance fibrinogène pouvant se transformer, in vitro, en membranules semi-organisées. Paris, Bul. soc. chim., (sér 3), **27,** 1902, (1068–1072). [5215].

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 0207].

Gentes. Note sur les terminaisons nerveuses des îlots de Langerhans du pancréas. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (202–203). [5207].

Girard, Joseph. *v.* Pettit, Auguste.

Glas, Emil. Zur Frage der Milzentwicklung. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (399–400). [5215 5615].

Goes, Edmund. Wild- Wald- und Jagdbilder aus Nordamerika. I. Das Grouse und seine Jagd. II. Der schwarze Bär in Wisconsins Urwäldern. Centralb. Jagd- Liebh., Zürich, **17,** 1901, (15–17, 141–144). [5227 *gf*].

Groschuff, K. Notiz zu der Arbeit Schreiner's über die Entwickelung der Amniotenniere. (Zeitschr. f. wissenschaftl. Zoologie, Bd 71, Heft 1, 1902.) Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (337–368). [5207 5215].

Grünberg, Carl. Beiträge zur vergleichenden Morphologie der Leukocyten. Arch. path. Anat., Berlin, **163,** 1901, (303–342), mit. Taf.). [5207].

Hammar, Johann Aug[ust Harald]. Studien über die Entwicklung des Vorderdarms und einiger angrenzenden Organe. I Abt.: Allgemeine Morphologie der Schlundspalten beim Menschen. Entwicklung des Mittelohrraumes und des äusseren Gehörganges. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1902, (471–628 mit 4 Taf.); Abt. 2: Das Schicksal der zweiten Schlundspalte. Zur vergleichenden Embryologie und Morphologie der Tonsille. Ib., **61,** 1902, (404–458, mit 2 Taf.). [5215 6015].

——— Das Schicksal der zweiten Schlundspalte beim Menschen. Zur vergleichenden Embryologie und Morphologie der Gaumentonsille. Anat. Anz., Jena, **22,** (221–224). [6015 5215].

Hatai, Shinkiski. Preliminary note on the presence of a new group of neurones in the dorsal roots of the spinal

nerves of the white rat. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (140–142). [5207 6007 6031].

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. [0030 5227 g].

Heiderich, F. Glatte Muskelfasern im ruhenden und thätigen Zustande. Anat. Hefte, Wiesbaden. Abt., **19**, 1902, (449–478). [5207 6007].

Heinz, R[obert]. Ueber Blutdegeneration und Regeneration. Beitr. path. Anat., Jena, **29**, 1901, (299–404, mit 3 Taf.). [5207 3211].

Held, Hans. Ueber den Bau der grauen und weissen Substanz. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902**, (189–224, mit 3 Taf.). [5207].

——— Untersuchungen über den feineren Bau des Ohrlabyrinthes der Wirbeltiere. I. Zur Kenntnis des Cortischen Organs und der übrigen Sinnesapparate des Labyrinthes bei Säugetieren. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **28**, 1902, (1–74, mit 5 Taf.). [5207 6007].

Helly, Konrad. Bemerkungen zum Aufsatz Völkers: Beiträge zur Entwickelung des Pankreas bei den Amnioten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (174–176). [5215].

——— Die Blutbahnen der Milz und deren funktionelle Bedeutung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1902, (245–273, mit 1 Taf.). [5207 6007].

Hertwig, O[skar]. Die Rolle des Urmunds bei dem Aufbau des Wirbeltierkörpers. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (423). [5203 5207 5215].

——— Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen und der Wirbelthiere. 7. umgearb. u. erweit. Aufl. Jena (G. Fischer), 1902, (XIX + 676). 26 cm. 13 M. [5203 5215].

Herzog, H. Ueber die Entwicklung der Binnenmuskulatur des Auges. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (517–586, mit 4 Taf.). [5215].

Hesse, Friedrich. Zur Kenntnis der Granula der Zellen des Knochenmarkes, bez. der Leukocyten. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (452–461). [5207].

Hildebrandt, W. Die erste Leberentwickelung beim Vogel. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt, 1, **20**, 1902, (73–120). [5215 5815].

Hilton, William A. The morphology and development of intestinal folds and villi in vertebrates. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1902, (459–505, with 2 tables and 87 figs.). [5207 5215].

Himstedt, Franz und **Nagel**, Wilibald A. Versuche über die Reizwirkung verschiedener Strahlenarten auf Menschen- und Thieraugen. [In: Festschrift d. Universität Freiburg z. 50jähr. Reg.-Jubil. d. Grossherzogs.] Freiburg i. Br., 1902, (257–274, mit 1 Taf.). [5211].

Hirschfeld, Hans. Zur Blutplättchenfrage. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (605–607). [5207].

His, Wilhelm. Die Bildung der Somatopleura und der Gefässe beim Hühnchen. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (319–320). [5215 5815].

Hofmann, Hans Karl. Beitrag zur Kenntnis der Purkinje'schen Fäden im Herzmuskel. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (486–507, mit 2 Taf.). [5207].

Holmgren, Emil. Ueber die „Saftkanälchen" der Leberzellen und der Epithelzellen der Nebenniere. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (9–14). [5207].

Hornig, F. Der Tiere Gedächtnis. D. Thierfreund, Leipzig, **6**, 1902, (220–225). [5219].

Huber, G. Carl. Neuro-muscular spindles in the intercostal muscles of the cat. [Abstract.] Baltimore, Md., Proc. Ass. Amer. Anat., **1, 1901–1902**, (520–521). [5207 6007].

Hülsen, Karl. Die Druckfestigkeit der langen Knochen. (Die mechanische Bedeutung der Beziehung der Länge zum Diameter der Knochen.) Vorläufiger Bericht. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (452–460). [5211].

Jaekel, O. Die Zusammensetzung des Schultergürtels. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (610–612). [5207].

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. . . .] [0060 5227 *de*].

Jaworowski, M. „Apparato reticolare" von Golgi in Spinalganglienzellen der niederen Wirbelthiere. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (403–412, with 1 pl.) (Pol. & Deutsch); Kraków, Rozpr. Akad. B, **42**, 1902, (355–364, with 1 pl.) (Pol.). [5207 5607 5807].

Kadisch, Hanns M. von. Ueber das Verhalten verschiedener wilder Tiere Nordamerikas gegen den Menschen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (220–229). [5215].

Kaplan, L[eopold]. Nervenfärbungen. [Neurokeratin, Markscheide, Axencylinder]. Ein Beitrag zur Kenntniss des Nervensystems. Arch. Psychiatrie, Berlin, **35**, 1902, (825–869, mit 1 Taf.). [5207 6007].

Kerr, J. Graham. The origin of the paired limbs of vertebrates. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (1902), (693–695). [5207 5407 5423].

Kleinschmidt, O. Ueber individuelles Variieren der Schädelform bei Eulen und beim Menschen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (640–642). [5223 5207 5807 5823 6023].

Kölliker, A. Ueber die oberflächlichen Nervenkerne im Marke der Vögel und Reptilien. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **27**, 1902, (126–179, mit 5 Taf.). [5207 5607 5807].

——— Weitere Beobachtungen über die Hofmann'schen Kerne am Mark der Vögel. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (81–84, mit 1 Taf.). [5207 5807].

Kolossow, A[leksandr]. Zur Anatomie und Physiologie der Drüsenepithelzellen. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (226–237). [5207 5211 6007 6011].

Kopsch, Fr[iedrich]. Ueber die Bedeutung des Primitivstreifens beim Hühnerembryo und über die ihm homologen Teile bei den Embryonen der niederen Wirbeltiere. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (1018–1055, mit 1 Taf.); Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19**, 1902, (176–229, mit Taf.). [0215 5215 5815].

Kopsch, Fr[iedrich]. Zur Abwehr [gegen Mitrophanow, betr. Hühnerembryonen.] Anat. Anz., Jena, **21**, 1902 (21–27), [5215 5815].

——— Bemerkungen zu Mitrophanows Berichtigungen [betr. Hühnerembryonen] Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (305–308). [5215 5815].

Kose, Wilhelm. Ueber das Vorkommen einer „Carotisdrüse" und der „chromaffinen Zellen" bei Vögeln. Nebst Bemerkungen über die Kiemenspaltenderivate. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (162–170). [5207 5807 5815].

Kovalevskij, Katharina und **Salaskin,** S. Ueber den Ammoniak und Milchsäuregehalt und über die Stickstoffvertheilung im Harne von Gänsen unter verschiedenen Verhältnissen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **25**, 1902, (552–567). [5211 5811].

Krause, Ernst. Wirkliche und vermeintliche Stosswaffen der Wasserthiere. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (74–78). [5219].

Lachi, Pilade. Intorno ai nuclei di Hofmann-Koelliker o lobi accessori del midollo spinale degli uccelli. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (7–8). [5207 5807].

Landau, E. G. Zur Morphologie der Nebennieren. [Russ.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **XIII**, 1, 1901 [1902], (66–76). [6007 5207].

Lebram, F[ritz]. Ueber den Musculus dilatator pupillae. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, ([6]–[7]). [5207].

Lewis, Thomas. The structure and functions of the haemolymph glands and spleen. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **20**, 1902, (1–56, mit 2 Taf.). [5207 5211].

Loisel, Gustave. La sécrétion interne du testicle chez l'embryon et chez l'adulte. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (250–252). [5211 5215].

——— Terminaisons nerveuses et éléments glandulaires de l'épithélium séminifère. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (346–348). [5207 5215].

——— Sur l'origine embryonnaire et l'évolution de la sécrétion interne du testicle. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (952–956). [5211 5215].

Loisel, Gustave. Sur les fonctions du corps de Wolff chez l'embryon d'oiseau. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (956–959). [5207 5807 5815 5831].

——— Études sur la spermatogenèse chez le moineau domestique (suite et fin). J. anat. physiol., Paris, **38,** 1902, (112–177, av. 4 pls.). [5815 5215].

Lönnberg, Einar. Animals which have become extinct during the 19th century. (Swedish.) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39,** 1901, (271–280). [5227].

[**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. [0060 5203].

MacCallum, W[m]. G. Die Beziehung der Lymphgefässe zum Bindegewebe. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902,** (273–291). [5207].

Marceau, F. Recherches sur le développement et sur les fonctions des traits scalariformes, zones de bâtonnets, points intercellulaires ou pièces intercalaires des fibres cardiaques de mammifères. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (714–716). [5207 6007 6011 6015].

——— Note sur la structure du cœur chez les vertébrés inférieurs. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (981–984). [5207].

Matthew, W[illiam]. The hall of fossil vertebrates (Guide leaflet No. 3). [Supplement to the Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2,** 1902], (19, with pl.). 25.5 cm. [0060 5203].

Maurel, E. Détermination des doses d'ergotine de Bonjean minima mortelles pour certains vertébrés. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (172–174). [5211].

——— Fixation des doses de sulfate de strychnine minima mortelles pour certains vertébrés. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (742–744). [5211].

——— Hypothèse de la cause de la mort de la grenouille et des animaux à sang chaud sous l'influence de la strychnine. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (873–874). [5211].

Maurel, E. Détermination des doses de quinine minima mortelles pour certains vertébrés. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1128–1129). [5211].

Mayer, Sigmund. Die Muscularisirung der capillaren Blutgefässe. Nachweis des anatomischen Substrats ihrer Contractilität. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (442–455). [5207].

Meek, S. E. and **Clark,** H. W. Notes on a collection of cold-blooded vertebrates from Ontario. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **3,** 1902, (131–140). [5227 *gd* 5427 *gd* 5431 5627 *gd* 5631].

Merzbacher, L. Untersuchungen über die Regulation der Bewegungen der Wirbelthiere. I. Beobachtungen an Fröschen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **88,** 1901, (453–474). [5211 5611].

Minot, Charles Sedgewick. 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.). [0207 5207 5415 5431].

Mitrofanov, P. I. Ueber die Primitivplatte bei der Entwicklung der Reptilien und Vögel (Sauropsida). Arbeiten aus dem zootomischen Laboratorium der Warschauer Universität. XXVI. (Russ.) Varšava, 1902, (III + 27, mit 16 fig.). 25 cm. [5615 5215 5815].

——— Berichtigungen [betr. Hühnerembryonen]. (Antwort auf Kopsch's "Zur Abwehr.") Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (668–680). [5215 5815].

Morawitz, P. Zur Kenntniss der Knorpelkapseln und Chondrinballen des hyalinen Knorpels. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (66–99 mit 1 Taf.). [5207 6007].

Moser, Fanny. Beiträge zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Wirbeltierlunge. (Amphibien, Reptilien, Vögel, Säuger.) Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (587–668, mit 4 Taf.). [5215 5207 5615 5815 6015].

Moszkowski, Max. Zur Frage des Urmundschlusses bei *R. fusca*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (407–413). [5215 5615 5631].

Mulon, P. Notes sur la constitution du corps cellulaire des cellules dites spongieuses des capsules surrénales chez le cobaye et le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1310–1312). [6007 5207].

Nagel, Wilibald A. v. Himstedt, Franz.

Nemilov, Anton. Zur Frage der amitotischen Zellteilung im Epithel der Harnblase bei Vertebraten. (Russ.). St. Peterburg. Trav. Soc. Nat., **32**, 1901, livr 1, (24–250), Deutsches Rés., (276). [5207 6007].

Nicloux, Maurice. L'oxyde de carbone dans le sang des animaux isolés en mer. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (540–542). [5211].

Niessing, Karl. Kurze Mitteilungen und Bemerkungen über Spermatogenese. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (112–118). [5215 6015].

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. [0090 5203].

Nowack, Kurt. Neue Untersuchungen über die Bildung der beiden primären Keimblätter und die Entstehung des Primitivstreifens beim Hühnerembryo. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1902, (47) 21 cm. [5215 5815].

Oefele, (*Baron* Félix von). Praehistorische Parasitologie nach Tierbeobachtungen. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (117–138). [0219 5219].

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). [2807 2831 5207 5223 5497].

Pettit, Auguste et **Girard,** Joseph. Action de quelques substances sur l'épithélium de revêtement des plexus choroïdes du système nerveux central. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (699–700). [5207 5211].

——— ——— Sur la fonction sécrétoire et la morphologie des plexus choroïdes des ventricules latéraux du système nerveux central. Arch. anat. microsc., Paris, **5**, 1902, (213–264, av. fig. et 1 pl.). [5207 5211].

Pickles, H. A list of the mammals, reptiles, amphibians and fishes in the parish of Halifax. Halifax Nat., **7**, 1902, (95–96). [5227 5427 5627 6027 *de*].

Piper, Hans. Die Entwicklung von Leber, Pankreas und Milz bei den Vertebraten. Historisch - kritische Studie. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer u. Kaerner), 1902, (95, mit Taf.). 22 cm. [5215].

Polumordvinov, D. Ueber die sensibelen Nervenendigungen in den Muskeln der willkürlichen Bewegung. (Russ.) Kazanĭ, Zap. Univ., **1902**, 3, (121–146, Taf. II). [5207 5407 5607].

Pomayer, Carl. Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten. III. Die Vögel. Morph. Jahrb., Leipzig, **30**, 1902, (614–652, mit 1 Taf.). [5207 5807].

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. [0227 *gb* 5227 *gb* 5627 *gb* 5827 *gb* 5827 *gb* 5027 *gb*].

Prenant, A. Sur des corps particuliers situés dans le tissu conjonctif d'un muscle lisse. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (809–810). [5207 5407].

Pütter, August. Die Anpassung des Säugetierauges an das Wasserleben. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (613–620). [6007 6011 6023 5219 5223].

Ramsey, Earl E. The cold-blooded vertebrates of Winona Lake and vicinity, [Ind.]. Indianopolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (218–224). [Reprint from memoirs of the N. Y. State Museum, Vol. 1, No. 1]. [5227 *gg* 5427 *gg* 5627 *gg*].

Regaud, Cl. Sur l'existence des cellules séminales dans le tissu conjonctif du testicule, et sur la signification de ce fait. Paris, C.-R. soc. biol, **54**, 1902, (745–747). [5207 6007 6031].

Retzius, Gustaf. Zur Kenntniss der oberflächlichen ventralen Nervenzellen im Lendenmark der Vögel. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F. 10.] Jena, 1902, (21–24, mit 1 Taf.). [5207 5807].

Retzius, Gustaf. Zur Kenntniss der Riesenzellen und der Stützsubstanz des Knochenmarkes. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F. 10]. Jena, 1902, (37–44, mit 2 Taf.). [5207 6007].

Richter, Alexander V. Ueber die Struktur und die Bedeutung der Längerhans'schen Inseln im Pankreas der Amphibien. Diss. Berlin [Druck v. E. Ebering], 1902, (39). 22 cm. [5207 5607].

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). [0219 5219 5619 5819].

Romano, Anacleto. Per la istogenesi dei centri nervosi elettrici. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (513–535). [5207 5215 5407 5415].

——— A proposita di una nuova sostanza nel nucleo delle cellule nervose elettriche. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (161–167). [0207 5207 5407].

Roux, W. Bemerkungen über die Achsenbestimmung des Froschembryo und die Gastrulation des Froscheies. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (600–624). [5215 5615].

Sacerdotti, C[esareo] und **Frattin,** G. Sulla struttura degli osteoblasti. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (21–25). [5207].

Salaskin, S. *s.* Kovalevskij, Th.

Salvi, G. Sur l'origine, les rapports et la signification des cavités prémandibulaires et des fossettes latérales de l'hypophyse chez les sauriens. Bibliogr. anat., Nancy, **10,** 1902, (131–137, av. fig.). [5215 5607 5615].

Schäfer, Edward Albert. On nutritive channels within the liver cells which communicate with the lobular capillaries. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (18–20). [5207 6007].

Schaper, A. Ueber kontraktile Fibrillen in den glatten Muskelfasern des Mesenteriums der Urodelen. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (65–82, mit 2 Taf.). [5207 5607].

——— Ueber die Fähigkeit des fertigen Dottersackepithels, geformte Dotterelemente in sich aufzunehmen. Eine experimentelle Untersuchung. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (129–142, mit 2 Taf.). [5215 5815].

Schauinsland, H[ugo]. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte und Anatomie der Wirbeltiere. *Sphenodon, Callorhynchus, Chamaeleon.* Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (658–659). [5207 5215 5407 5415 5607 5615].

——— Beiträge zur Kenntniss des Amnions; seine onto- und phylogenetische Entwicklung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73,** (1901), II, 1, 1902, (266–271). [5215].

Schiff, Emil. Im Weltteile der lebenden Fossilien. [In: E. Schiff, Aus dem naturwissenschaftlichen Jahrhundert], Berlin, 1902, (138–148). [5227 i].

Schlater, Gustav. Kritisches zur Frage vom Bau der Leberzelle. (Vom intranucleären Hohlraum.) Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (249–259). [5207].

Schleiff, V. Tierleben auf dem Bosporus im Winter. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (755–757). [5227 *du*].

Schreiner, K. E. Ueber die Entwicklung der Amniotenniere. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (1–188, mit 8 Taf.). [5207 5215].

——— Erwiderung an Herrn K. Groschuff [betr. Entwickelung der Amniotenniere]. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (31–32). [5207 5215].

Schwalbe, Ernst. Nochmals zur Blutplättchenfrage. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (203–206). [5207 6007].

Stéphan, P. Sur les homologies de la cellule interstitielle du testicule. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (146–148). [5207 5215].

Soulié, A. Sur les premiers stades du développement de la capsule surrénale chez la perruche ondulée. [*Melopsittacus.*] Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (959–960). [5207 5215 5815 5831].

——— Sur le développement de la capsule surrénale du septième au quinzième jour de l'incubation chez la perruche ondulée. [*Melopsittacus.*]. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (960–961). [5215 5207 5807 5815 5831].

Stephan, Pierre. De l'hermaphrodisme chez les vertébrés. Ann. Fac. Sci., Marseille, **12,** 1902, (23–157, av. 1 pl. et 8 fig.). [5207 5211].

Strahl, Hans und **Grandmann,** E. Versuche über das Wachsthum der Keimblätter beim Hühnchen. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (650–657). [5215 5815 0215].

Tribondeau. Notes sur les granulations sécrétoires contenues dans les cellules des tubes contournés du rein chez les serpents. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (8–10). [5207 5607 5631].

——— Note sur les phénomènes histologiques de la sécrétion et de l'excrétion de l'urine dans les cellules des tubes contournés du rein chez les serpents. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (131–133). [5207 5607 5631].

——— Le tube urinifère des serpents contient trois espèces distinctes d'épithélium sécrétoire. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (677–679). [5207 5607 5611 5631].

Triepel, Hermann. Einführung in die physikalische Anatomie. Tl 1: Allgemeine Elasticitäts- und Festigkeitslehre in elementarer Darstellung. Tl 2: Die Elasticität und Festigkeit der menschlichen Gewebe und Organe. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1902, (X + 232, mit 3 Taf.). 26 cm. 6 M. [5207].

Tschermak, Armin. Studien über das Binocularsehen der Wirbelthiere. Arch. ges. Physiol., Bonn, **91,** 1902, (1–20). [5211].

Unterhössel, Paul. Morphologische Studien über Kloake und Phallus der Amnioten. I. Die Eidechsen und Schlangen. Morph. Jahrb., Leipzig, **30,** 1902, (541–571). [5607 5207].

Vosseler, F. [? J.]. Ueber den Bau der Dünndarmzotten. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12,** 1902, (203–213). [5207].

Waele, Henri de. Recherches sur l'anatomie comparée de l'œil des vertébrés. (Le mésoderme dans la vésicule oculaire secondaire). Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19,** 1901, (1–67, mit 5 Taf.). [5207 5215].

Wallenberg, Adolf. Eine zentrifugal leitende direkte Verbindung der frontalen Vorderhirnbasis mit der Oblongata (Rückenmark?) bei der Ente. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (289–292). [5207 5807].

(8–11031)

Weber, A. Observations d'embryons d'oiseaux anamniotes et normalement conformés. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1117–1118). [5215 5815].

——— Quelques faits concernant le développement de l'intestin moyen et des glandes annexes chez les oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1268–1269). [5215 5807 5815].

——— Les premiers phases du développement du pancréas chez le canard. [Note préliminaire.] Bibliogr. Anat., Nancy, **10,** 1902, (91–93). [5215 5807 5815].

Weidenreich, Franz. Studien über das Blut und die blutbildenden und -zerstörenden Organe. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61,** 1902, (459–507, mit 2 Taf.). [5207 5211].

Welcker, Hermann. Gewichtswerthe der Körperorgane bei dem Menschen und den Thieren. Ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie und Entwickelungsgeschichte. Nach dem Tode des Verf. geordnet und eingeleitet von Alexander Brandt. Arch. Anthr., Braunschweig, **28,** 1902, (1–89). [5207 5215].

Wiedersheim, Robert. Vergleichende Anatomie der Wirbelthiere. Für Studierende bearb. 5., vielf. umgearb. u. stark verm. Aufl. des „Grundriss der vergl. Anatomie der Wirbeltiere". Jena (G. Fischer), 1902, (XIX + 686, mit 1 Taf.). 26 cm. 16 M. [5207].

Williston, S[amuel] W[endell]. On certain homoplastic characters in aquatic air-breathing vertebrates. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1,** 1902, (259–266). [5207 5223].

Wolff, Max. Ueber die Ehrlich'sche Methylenblaufärbung und über Lage und Bau einiger peripherer Nervenendigungen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902,** (155–188, mit 1 Taf.). [5203 5207].

Zaky, Aly. s. Desgrez, A.

Ziegler, Heinrich Ernst. Lehrbuch der vergleichenden Entwickelungsgeschichte der niederen Wirbeltiere, in systematischer Reihenfolge und mit Berücksichtigung der experimentellen Embryologie. Iearb. Jena (G. Fischer), 1902. (XII + 366, mit 1 Taf.). 10 M. [5215].

Zumstein, [Jacob]. Modelle zur Entwickelung des Auges. Marburg. Sitz-Ber. Ges. Natw., **1901**, 1902, (54-59). [5215].

5203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Treatises.

Dohrn, Anton. Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. 22. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1902, (555-654, mit 7 Taf.). [5207 5215 5415].

Gadow, Hans. The origin of the Mammalia. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1902, (345-364). [5207 5223 6003 6023].

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 2023 3007 5203 5207 5223 5415 5423 5431].

Gegenbaur, Carl. Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere mit Berücksichtigung der Wirbellosen. Bd 3. Darmsystem und Athmungsorgane, Gefässsystem oder Organe des Kreislaufs, Harn- und Geschlechtsorgane (Urogenitalsystem). Leipzig (W. Engelmann), 1901, (VIII + 696). 25 cm. 20 M. [0207 5207].

Hertwig, O. Die Rolle des Urmunds bei dem Aufbau des Wirbeltierkörpers. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (423). [5207 5215].

——— Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen und der Wirbelthiere. 7. umgearb. u. erweit. Aufl. Jena (G. Fischer), 1902, (XIX + 676). 26 cm. 13 M. [5215].

[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. [0060].

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. [0060].

Technique.

Arnold, Julius. Ueber vitale und supravitale Granulafärbung der Nierenepithelien. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (417-425). [5207].

Ciechanowski, Stanislaus. Weigert's Markscheidenmethode als Gallencapillarenfärbung. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (426-430). [5207].

Edinger, L. Wie wird der Bau des Gehirnes erforscht? Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (741-746). [5207].

Nikolískij, A. M. Programme und Instructionen für Naturbeobachtung 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. [0090].

Wolff, Max. Ueber die Ehrlich'sche Methylenblaufarbung und über Lage und Bau einiger peripherer Nervenendigungen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902**, (155-188, mit 1 Taf.). [5207].

5207 STRUCTURE.

General.

Dohrn, Anton. Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. 22. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1902. (555-664, mit 7 Taf.). [5203 5215 5415].

Patten, William. On the origin of vertebrates. With special reference to the structure of the Ostracoderms. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (180-192). [2807 2831 5223 5407].

Schauinsland, H. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte und Anatomie der Wirbeltiere. *Sphenodon, Callorhynchus, Chamaeleon.* Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5,** 1902, (658–659). [5215 5407 5415 5607 5615].

Triepel, Hermann. Einführung in die physikalische Anatomie. Tl 1: Allgemeine Elasticitäts- und Festigkeitslehre in elementarer Darstellung. Tl 2: Die Elasticität und Festigkeit der menschlichen Gewebe und Organe. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1902, (X + 232, mit 3 Taf.). 26 cm. 6 M.

Welcker, Hermann. Gewichtswerthe der Körperorgane bei dem Menschen und den Thieren. Ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie und Entwickelungsgeschichte. Nach dem Tode des Verf. geordnet und eingeleitet von Alexander Brandt. Arch. Anthr., Braunschweig, **28,** 1902, (1–89). [5215].

Comparative Anatomy.

Boeke, J. Ueber das Homologon des Infundibularorganes bei *Amphioxus lanceolatus.* Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (411–414). [5007].

Dean, Bashford. Historical evidence as to the origin of the paired limbs of vertebrates. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (767–776). [0223 5223].

——— Biometric evidence in the problem of the paired limbs of the vertebrates. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (837–847). [0223 5223].

Eimer, Theodor. Die Entstehung der Arten auf Grund von Vererben erworbener Eigenschaften nach den Gesetzen organischen Wachsens. Tl 3: Vergleichendanatomisch-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. [0223 5211].

Fleischmann, Albert. Morphologische Studien über Kloake und Phallus der Amnioten. Morph. Jahrb., Leipzig, **30,** 1902, (539–675, mit Taf.). [6007].

Froriep, August. Einige Bemerkungen zur Kopffrage. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (545–553). [5215].

Fürbringer, Max. Morphologische Streitfragen. 1. Nervus trochlearis. 2. Rabl's Methode und Behandlung der Extremitätenfrage. Morph. Jahrb., Leipzig, **30,** 1902, (85–274, 376).

——— Zur vergleichenden Anatomie des Brustschulterapparates und der Schultermuskeln. [Tl 5: Vögel.] Jenaische Zs. Natw., **36,** 1902, (289–736, mit 5 Taf.). [5807 5831].

Gadow, Hans. The origin of the Mammalia. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1902, (345–364). [5203 5223 6003 6023].

Gaupp, Ernst. Ueber die Ala temporalis des Säugerschädels und die Regio orbitalis einiger anderer Wirbeltierschädel. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19,** 1902, (155–230).

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. [0207 5203].

Kerr, J. Graham. The origin of the paired limbs of vertebrates. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** (1902), (693–695). [5407 5423].

Pomayer, Carl. Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten. III. Die Vögel. Morph. Jahrb., Leipzig, **30,** 1902, (614–652, mit 1 Taf.). [5807].

Wiedersheim, Robert. Vergleichende Anatomie der Wirbelthiere. Für Studierende bearb. 5., vielf. umgearb. u. stark verm. Aufl. des „Grundriss der vergl. Anatomie der Wirbeltiere". Jena (G. Fischer), 1902, (XIX + 686, mit 1 Taf.). 26 cm. 16 M.

Williston, S[amuel] W[endell]. On certain homoplastic characters in aquatic air-breathing vertebrates. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1,** 1902, (259–266). [5223].

Histology.

Anthony, R. Du rôle de la compression et de son principal mode dans la genèse des tendons. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (180–182). [5215].

Arnold, Julius. Ueber vitale und supravitale Granulafärbung der Nierenepithelien. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (417–425). [5203].

Aschheim, Selmar. Zur Kenntniss der Erythrocytenbildung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (261–290).

Ciechanowski, Stanislaus. Weigert's Markscheidenmethode als Gallencapillarenfärbung. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (426–430). [5203].

Coco, Alfio Motta. Sul potere osteogenetico della dura madre. Contributo all' istologia della dura madre encefalica in alcuni vertebrati inferiori. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (1–9).

Eycleshymer, Albert C. Nuclear changes in the striated muscle cell of *Necturus*. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (379–385).

Grünberg, Carl. Beiträge zur vergleichenden Morphologie der Leukocyten. Arch. path. Anat., Berlin, **163,** 1901, (303–342, mit Taf.).

Hesse, Friedrich. Zur Kenntnis der Granula der Zellen des Knochenmarkes, bez. der Leukocyten. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (452–461).

Hirschfeld, Hans. Zur Blutplättchenfrage. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (605–607).

Hofmann, Hans Karl. Beitrag zur Kenntnis der Purkinje'schen Fäden im Herzmuskel. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (486–507).

Holmgren, Emil. Ueber die „Saftkanälchen" der Leberzellen und der Epithelzellen der Nebenniere. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (9–14).

MacCallum, W. G. Die Beziehung der Lymphgefässe zum Bindegewebe. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902,** (273–291).

Morawitz, P. Zur Kenntniss der Knorpelkapseln und Chondrinballen des hyalinen Knorpels. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (66–99, mit 1 Taf.). [6007].

Regaud, Cl. Sur l'existence des cellules séminales dans le tissu conjonctif du testicule, et sur la signification de ce fait. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (745–747). [6007 6031].

Romano, Anacleto. Per la istogenesi dei centri nervosi elettrici. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (513–535). [5215 5407 5415].

——— A proposita di una nuova sostanza nel nucleo delle cellule nervose elettriche. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (161–167). [0207 5407].

Sacerdotti, C[esareo] e **Frattin,** G. Sulla struttura degli osteoblasti. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (21–25).

Schaper, A. Ueber kontraktilen Fibrillen in den glatten Muskelfasern des Mesenteriums der Urodelen. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (65–82, mit 2 Taf.). [5007].

Schlater, Gustav. Kritisches zur Frage vom Bau der Leberzelle. (Vom intranucleären Hohlraum.) Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (249–259).

Vosseler, F. [? J.]. Ueber den Bau der Dünndarmzotten. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12,** 1902, (203–213).

Nervous System and Sense Organs.

Addario, C[armelo]. Ueber die Matrix des Glaskörpers im menschlichen und tierischen Auge. Vorläufige Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (9–12).

Berliner, K. Die „Hofmann'schen Kerne" (Koelliker) im Rückenmarke des Hühnchens. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (273–278, mit 1 taf.). [5807].

Bertacchini, P. Sviluppo e struttura del corpo vitreo in alcuni vertebrati. 1ª parte. Ricerche per dissociazione. 1ª sezione. Mammiferi. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19,** 1902, (77–118, mit 2 Taf.). [6007 6015 5215].

Boeke, J. Ueber das Homologon des Infundibularorganes bei *Amphioxus lanceolatus*. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (411–414). [5007].

Burckhardt, Rudolf. Die Einheit des Sinnesorgansystems bei den Wirbeltieren. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (621–628). [5223].

Diamare, V. Sulla costituzione dei gangli simpatici negli elasmobranchi e sulla morfologia dei nidi cellulari del simpatico in generale. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (418–429). [5407].

Edinger, L[udwig]. Wie wird der Bau des Gehirnes erforscht? Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (741–746). [5203].

Fürbringer, Max. Morphologische Streitfragen 1. Nervus trochlearis. 2. Rabl's Methode und Behandlung der Extremitätenfrage. Morph. Jahrb., Leipzig, **30**, 1902, (85–274), 376).

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 5223 5407 5415 5423 5431].

Gentes. Note sur les terminaisons nerveuses des îlots de Langerhans du pancréas. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (202–203).

Hatai, Shinkishi. Preliminary note on the presence of a new group of neurones in the dorsal roots of the spinal nerves of the white rat. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (140–142). [6007 6031].

Held, Hans. Ueber den Bau der grauen und weissen Substanz. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902**, (189–224, mit 3 Taf.).

——— Untersuchungen über den feineren Bau des Ohrlabyrinthes der Wirbeltiere. I. Zur Kenntnis des Corti'schen Organs und der übrigen Sinnesapparate des Labyrinthes bei Säugetieren. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., math.-phys Kl., **28**, 1902, (1–74, mit 5 Taf.). [6007].

Huber, G. Carl. Neuro-muscular spindles in the intercostal muscles of the cat. [Abstract.] Baltimore, Md., Proc. Ass. Am. Anat., **1**, **1901–1902**, (520–521). [6007].

Jaworowski, M. „Apparato reticolare" von Golgi in Spinalganglienzellen der niederen Wirbelthiere. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (403–412, with 1 pl.) (Pol.); Kraków, Rozpr. Akad. B, **42**, 1902, (355–364, with 1 pl.) (Pol.). [5607 5807].

Kaplan, [Leopold]. Nervenfärbungen. (Neurokeratin, Markscheide, Axencylinder). Ein Beitrag zur Kenntniss des Nervensystems. Arch. Psychiatrie, Berlin, **35**, 1902, (825–869, mit 1 Taf.). [6007].

Kölliker, A. Ueber die oberflächlichen Nervenkerne im Marke der Vögel und Reptilien. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **27**, 1902, (126–179, mit 2 Taf.). [5607 5807].

——— Weitere Beobachtungen über die Hofmann'schen Kerne im Mark der Vögel. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (81–84, mit 1 Taf.). [5807].

Lachi, Pilade. Intorno ai nuclei di Hoffmann-Koelliker o lobi accessori del midollo spinale degli uccelli. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (7–8). [5807]

Loisel, Gustave. Terminaisons nerveuses et éléments glandulaires de l'épithélium séminifère. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (346–348). [5215].

Minot, Charles Sedgwick. On morphology of the pineal region, based upon its development in *Acanthias*. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1901, (81–98, with 14 figs.). [0207 5415 5431].

Pettit, Auguste et **Girard**, Joseph. Action de quelques substances sur l'épithélium de revêtement des plexus choroïdes du système nerveux central. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (699–700). [5211].

——— ——— Sur la fonction sécrétoire et la morphologie des plexus choroïdes des ventricules latéraux du système nerveux central. Arch. anat. microsc., Paris, **5**, 1902, (213–264, av. fig. et 1 pl.). [5211].

Polumordvinov, D. Ueber die sensibeln Nervenendigungen in den Muskeln der willkürlichen Bewegung. (Russ.) Kazanʹ, Zap. Univ., **1902**, 3, (121–146, Taf. II). [5407 5607].

Retzius, Gustaf. Zur Kenntniss der oberflächlichen ventralen Nervenzellen im Lendenmark der Vögel. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F. 10.] Jena, 1902, (21–24, mit 1 Taf.). [5807].

Richter, Alexander V. Ueber die Struktur und die Bedeutung der Langerhans'schen Inseln im Pankreas der Amphibien. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1902, (39). 22 cm. [5607].

Waele, Henri de. Recherches sur l'anatomie comparée de l'œil des vertébrés. (Le mésoderme dans la vésicule oculaire secondaire). Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19**, 1901, (1–67, mit 5 Taf.). [5215].

Wallenberg, Adolf. Eine zentrifugal leitende directe Verbindung der frontalen Vorderhirnbasis mit der Oblongata (Rückenmark?) bei der Ente. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (289–292). [5807].

Wolff, Max. Ueber die Ehrlich'sche Methylenblaufärbung und über Lage und Bau einiger peripherer Nervenendigungen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902**, (155–188, mit 1 Taf.). [5203].

Myology.

Burkard, Otto. Ueber die Periorbita der Wirbelthiere und ihre musculösen Elemente. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902**, SupplBd, (79–98, mit 1 Taf.).

Chaine, J. Sur la constitution de la région sus-hyoïdienne chez les vertébrés en général. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (428–430).

Eycleshymer, Albert C. Nuclear changes in the striated muscle cell of *Necturus*. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (379–385).

Fürbringer, Max. Zur vergleichenden Anatomie des Brustschulterapparates und der Schultermuskeln. [T. 5: Vögel.] Jenaische Zs. Natw., **36**, 1902, (289–736q, mit 5 Taf.). [5807 5831].

Heiderich, F. Glatte Muskelfasern im ruhenden und thätigen Zustande. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19**, 1902, (449–478). [6007].

Hofmann, Hans Karl. Beitrag zur Kenntnis der Purkinje'schen Fäden im Herzmuskel. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (486–507, mit 2 Taf.).

Lebram, F[ritz]. Ueber den Musculus dilatator pupillae. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (6)–[7]).

Marceau, F. Recherches sur le développement et sur les fonctions des traits scalariformes, zones de bâtonnets, points intercellulaires ou pièces intercalaires des fibres cardiaques des mammifères. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (714–716). [6007 6011 6015].

Mayer, Sigmund. Die Muscularisirung der capillaren Blutgefässe. Nachweis des anatomischen Substrats ihrer Contractilität. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (442–455).

Prenant, A. Sur des corps particuliers situés dans le tissu conjonctif d'un muscle lisse. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (809–810).

Osteology.

Eimer, Theodor. Die Entstehung der Arten auf Grund von Vererben erworbener Eigenschaften nach den Gesetzen organischen Wachsens. Tl. 3: Vergleichendanatomisch-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. [0223 5211].

Gaupp, Ernst. Ueber die Ala temporalis des Säugerschädels und die Regio orbitalis einiger anderer Wirbeltierschädel. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19**, 1902, (155–230).

Jaekel, O. Die Zusammensetzung des Schultergürtels. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (610–612).

Kleinschmidt, O. Ueber individuelles Variiren der Schädelform bei Eulen und beim Menschen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (640–642). [5223 5807 5823 6023].

Retzius, Gustaf. Zur Kenntniss der Riesenzellen und der Stützsubstanz des Knochenmarkes [in: Retzius, Biologische Untersuchungen, N. F. 10]. Jena, 1902, (37–44, mit 2 Taf.). [6007].

Alimentary System.

Browicz, Tadeusz. Die Beziehungen zwischen den intraacinösen Blutkapillaren und den intracellulären Ernährungskanälchen der Leberzelle. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (157–162). [6007].

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. [0207 5203].

Hertwig, O[skar]. Die Rolle des Urmunds bei dem Aufbau des Wirbeltierkörpers. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (123). [5203 5215].

Hilton, William A. The morphology and development of intestinal folds and villi in vertebrates. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1,** 1902, (459–505, with 2 tables and 87 figs.). [5215].

Schäfer, Edward Albert. On nutritive channels within the liver cells which communicate with the lobular capillaries. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (18–20). [6007].

Schlater, Gustav. Kritisches zur Frage vom Bau der Leberzelle. (Vom intranucleären Hohlraum.) Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (249–259).

Vosseler, F. Ueber den Bau der Dünndarmzotten. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12,** 1902, (203–213).

Circulatory and Respiratory Organs.

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. [0207 5203].

Helly, Konrad. Die Blutbahnen der Milz und deren funktionelle Bedeutung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61,** 1902, (245–273, mit 1 Taf.). [6007].

Lewis, Thomas. The structure and functions of the haemolymph glands and spleen. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **20,** 1902, (1–56, mit 2 Taf.). [5211].

Marceau. Note sur la structure du cœur chez les vertébrés inférieurs. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (981–984).

Mayer, Sigmund. Die Muscularisirung der capillaren Blutgefässe. Nachweis des anatomischen Substrats ihrer Contractilität. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (442–455).

Moser, Fanny. Beiträge zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Wirbeltierlunge. (Amphibien, Reptilien, Vögel, Säuger.) Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (587–668, mit 4 Taf.). [5215 5615 5815 6015].

Nemilov, Anton. Zur Frage der amitotischen Zellteilung im Epithel der Harnblase bei Vertebraten. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32,** 1901, livr. 1, (241–250); Deutsches Rés., (276). [6007].

Blood, Lymph.

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. [0207 6007].

Fleury, S. Contribution à l'étude du système lymphatique. Structure des ganglions lymphatiques de l'oie. (Travail du laboratoire de la Faculté de médecine de Montpellier), 72 av. 1 fig. et 2 pls.). 25 cm. [5807].

Grünberg, Carl. Beiträge zur vergleichenden Morphologie der Leukocyten. Arch. path. Anat., Berlin, **163,** 1901, (303–342, mit Taf.).

Heinz, R[obert]. Ueber Blutdegeneration und Regeneration. Beitr. path. Anat., Jena, **29,** 1901, (299–401, mit 3 Taf.). [5211].

Hesse, Friedrich. Zur Kenntnis der Granula der Zellen des Knochenmarkes, bez. der Leukocyten. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (452–461).

Hirschfeld, Hans. Zur Blutplättchenfrage. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (605–607).

MacCallum, W. G. Die Beziehung der Lymphgefässe zum Bindegewebe. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902,** (273–291).

Schwalbe, Ernst. Nochmals zur Blutplättchenfrage. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (203–206). [6007].

Weidenreich, Franz. Studien über das Blut und die blutbildenden und -zerstörenden Organe. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61,** 1902, (459–507, mit 2 Taf.). [5211].

Special Glands.

Félicine, Lydie. Beitrag zur Anatomie der Nebenniere. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (152–156). [6007].

Kolossow, Aleksandr. Zur Anatomie und Physiologie der Drüsenepithelzellen. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (226–237). [5211 6007 6011].

Kose, Wilhelm. Ueber das Vorkommen einer „Carotisdrüse" und der „chromaffinen Zellen" bei Vögeln. Nebst Bemerkungen über die Kiemenspaltenderivate. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (162–170). [5807 5815].

Landau, F. G. Zur Morphologie der Nebennieren. (Russ.) Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **XIII**, 1, 1901, [1902], (66–76). [6007].

Mulon, P. Notes sur la constitution du corps cellulaire des cellules dites spongieuses des capsules surrénales chez le cobaye et le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1310–1312). [6007].

Soulié, A. Sur les premiers stades du développement de la capsule surrénale chez la perruche ondulée. [*Melopsittacus*]. Paris, C.-R., soc. biol., **54**, 1902, (959–960). [5807 5831 5815 5215].

——— Sur le développement de la capsule surrénale du septième au quinzième jour de l'incubation chez la perruche ondulée. [*Melopsittacus*]. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (960–961). [5215 5807 5815 5131].

Excretory Organs.

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. [0207 5203].

Groschuff, K. Notiz zu der Arbeit Schreiner's über die Entwicklung der Amniotenniere. (Zeitschr. f. wissenschaftl. Zoologie, Bd 71, Heft 1, 1902). Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (337–368). [5215].

Loisel, Gustave. Sur les fonctions du corps de Wolff chez l'embryon d'oiseau. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (956–959). [6807 5811 5815 5831].

Schreiner, K. E. Erwiderung an Herrn K. Groschuff [betr. Entwickelung der Amniotenniere]. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (31–32). [5215].

——— Ueber die Entwicklung der Amniotenniere. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (1–188, mit 8 Taf.). [5215].

Tribondeau. Note sur les granulations sécrétoires contenues dans les cellules des tubes contournés du rein chez les serpents. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (8–10). [5607 5631].

——— Note sur les phénomènes histologiques de la sécrétion et de l'excrétion de l'urine dans les cellules des tubes contournés du rein chez les serpents. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (131–133). [5607–5631].

——— Le tube urinifère des serpents contient trois espèces distinctes d'épithélium sécrétoire. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (677–679). [5607 5611 5631].

Reproductive Organs.

Félizet, G. et **Branca,** Albert. Origine des cellules interstitielles du testicule. Paris, C.-R. soc. biol, **54**, 1902, (917–918). [5215].

Fleischmann, Albert. Morphologische Studien über Kloake und Phallus der Amnioten. Morph. Jahrb., Leipzig, **30**, 1902, (539–675, mit Taf.).

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. [0207 5203].

Loisel, Gustave. Terminaisons nerveuses et éléments glandulaires de l'épithélium séminifère. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (346–348). [5215].

Stéphan, P. Sur les homologies de la cellule interstitielle du testicule. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (146–148). [5215]

——— De l'hermaphrodisme chez les vertébrés. Ann. Fac. Sci., Marseille, **12,** 1902, (23–157, av. 1 pl. et 8 fig.). [5211]

Unterhössel, Paul. [Morphologische Studien über Kloake und Phallus der Amnioten.] I. Die Eidechsen und Schlangen. Morph. Jahrb., Leipzig, **39,** 1902, (541–581, mit 1 Taf.). [5607]

5211 PHYSIOLOGY.

General.

Eimer, Theodor. Die Entstehung der Arten auf Grund von Vererben erworbener Eigenschaften nach den Gesetzen organischen Wachsens. Th 4: Vergleichendanatomisch-physiologische Untersuchungen über das Skelett der Wirbelthiere. Nach dem Tode des Verf. hrsg. v. C. Fickert u. Gräfin M. von Linden. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (XI + 263). 24 cm. 12 M. [0223 5207].

Loisel, Gustave. Sur l'origine embryonnaire et l'évolution de la sécrétion interne du testicule. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (952–956). [5215].

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). [0211 5807 5811].

Hermaphroditism.

Stéphan, Pierre. De l'hermaphrodisme chez les vertébrés. Ann. Fac. Sci., Marseille, **12,** 1902, (23–157, av. 1 pl. et 8 fig.). [5207].

Function of Special Structures.

Battelli, F. Quantité de substance active contenue dans les capsules surrénales des différentes espèces animales. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (928–930). [6011].

Hülsen, Karl. Die Druckfestigkeit der langen Knochen. (Die mechanische Bedeutung der Beziehung der Länge zum Diameter der Knochen.) Vorläufiger Bericht. Verh. intern. Zool.-Congr., Jena, **5,** 1902, (452–460).

Kolossow, Aleksandr. Zur Anatomie und Physiologie der Drüsenepithelzellen. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (226–237). [5207 6007 6011].

Lewis, Thomas. The structure and functions of the haemolymph glands and spleen. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **20,** 1902, (1–26, mit 2 Taf.). [5207].

Loisel, Gustave. La sécrétion interne du testicule chez l'embryon et chez l'adulte. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (250–252). [5215].

Merzbacher, L. Untersuchungen über die Regulation der Bewegungen der Wirbelthiere. I. Beobachtungen an Fröschen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **88,** 1901, (453–474). [5611].

Pettit, Auguste et **Giraud,** Joseph. Sur la fonction sécrétoire et la morphologie des plexus choroïdes des ventricules latéraux du système nerveux central. Arch. anat. microsc., Paris, **5,** 1902, (213–264, av. fig. et 1 pl.). [5207].

Tschermak, Armin. Studien über das Binocularsehen der Wirbelthiere. Arch. ges. Physiol., Bonn, **91,** 1902, (1–20).

Regeneration.

Albarran et Bernard (Léon). Régénération de la capsule du rein après décapsulation de l'organe. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (756–757). [6011].

Heinz, R. Ueber Blutdegeneration und Regeneration. Beitr. path. Anat., Jena, **29,** 1901, (299–404, mit 3 Taf.). [5207].

Weidenreich, Franz. Studien über das Blut und die blutbildenden und -zerstörenden Organe. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61,** 1902, (459–507, mit 2 Taf.). [5207].

Effects of Drugs and Stimuli.

Maurel, E. Détermination des doses d'ergotine de Bonjean minima mortelles pour certains vertébrés. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (172–174).

Maurel, E. Fixation des doses de sulfate de strychnine minima mortelles pour certains vertébrés. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (742-744).

——— Hypothèse de la cause de la mort de la grenouille et des animaux à sang chaud sous l'influence de la strychnine. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (873-874).

——— Détermination des doses de quinine minima mortelles pour certains vertébrés. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1128-1129).

Chemical Physiology.

Kowalevsky, Katharina und **Salaskin**, S. Ueber den Ammoniak- und Milchsäuregehalt und über die Stickstoffvertheilung im Harne von Gänsen unter verschiedenen Verhältnissen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. chem., Strassburg, **25**, 1902, (552-567). [5811].

Nicloux, Maurice. L'oxyde de carbone dans le sang des animaux isolés en mer. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (540-542).

Experimental Physiology.

Himstedt, Franz und **Nagel**, Wilibald A. Versuche über die Reizwirkung verschiedener Strahlenarten auf Menschen- und Thieraugen. [In: Festschrift d. Universität Freiburg z. 50jähr. Reg.-Jubil. d. Grossherzogs.] Freiburg i. Br., 1902, (257-274, mit 1 Taf.).

Pettit, Auguste et **Girard**, Joseph. Action de quelques substances sur l'épithélium de revêtement des plexus chloroïdes du système nerveux central. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (699-700). [5207].

5215 DEVELOPMENT.

General.

Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwickelungslehre der Wirbeltiere, bearb. v. [Dietrich] Barfurth [u. A.] . . . , hrsg. v. Oscar Hertwig. Lfg 3. Jena (G. Fischer), 1902, (145-281). 4,50 M.

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). [0215 6015].

Hertwig, Oscar. Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen und der Wirbeltiere. 7. umgearb. u. erweit. Aufl. Jena (G. Fischer), 1902, (XIX + 676). 26 cm. 13 M.

Schauinsland, H[ugo]. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte und Anatomie der Wirbeltiere. *Sphenodon, Callorhynchus, Chamaeleon.* Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5**, 1902, (658-659). [5207 5407 5415 5607 5615].

Welcker, Hermann. Gewichtswerthe der Körperorgane bei dem Menschen und den Thieren. Ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie und Entwickelungsgeschichte. Nach dem Tode des Verf. geordnet und eingeleitet von Alexander Brandt. Arch. Anthr., Braunschweig, **28**, 1902, (1-89). [5207].

Ziegler, Heinrich Ernst. Lehrbuch der vergleichenden Entwickelungsgeschichte der niederen Wirbeltiere, in systematischer Reihenfolge und mit Berücksichtigung der experimentellen Embryologie bearb. Jena (G. Fischer), 1902, (XII + 366, mit 1 Taf.). 10 M.

Ovum.

Bühler, A[nton]. Rückbildung der Eifollikel bei Wirbelthieren. I. Fische. Morph. Jahrb., Leipzig, **30**, 1902, (377-452, mit 2 Taf.). [5407 5415].

Gautier, Armand. Existence dans l'albumen d'œuf d'oiseau d'une substance fibrinogène pouvant se transformer, in vitro, en membranes pseudo-organisées. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (133-139).

——— Sur la présence, dans le blanc d'œuf, d'une substance fibrinogène pouvant se transformer, in vitro, en membranules semi-organisées. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **27**, 1902, (1068-1072).

Spermatogenesis.

Félizet, G. et **Branca**, Albert. Origine des cellules interstitielles du testicule. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (917-918). [5207].

Félizet, G. et **Branca**, Albert. La spermatogenèse dans le testicule ectopique. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (918–919). [6015].

——— ——— Les voies d'excrétion du testicule ectopique. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (960–962). [6015].

Loisel, Gustave. Terminaisons nerveuses et éléments glandulaires de l'épithélium séminifère. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (346–348). [5207].

——— Etudes sur la spermatogenèse chez le moineau domestique (suite et fin). J. Anat. physiol., Paris, **38**, 1902, (112–177, av. 4 pls.). [5815].

Niessing, Karl. Kurze Mitteilungen und Bemerkungen über Spermatogenese. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (112–118). [6015].

Stéphan, P. Sur les homologies de la cellule interstitielle du testicule. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (146–148). [5207].

Embryology.

Bertacchini, P. Sviluppo e struttura del corpo vitreo in alcuni vertebrati. 1ª parte. Ricerche per dissociazione. 1ª sezione. Mammiferi. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19**, 1902, (77–118, mit 2 Taf.). [6007 6015 5207].

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.). [0207 5415 5431].

Cohn, Franz. Zur Entwicklungsgeschichte des Geruchsorgans des Hühnchens. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1902, (133–150, mit 1 Taf.). [5815].

Dohrn, Anton. Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers, 22. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1902, (555–654, mit 7 Taf.). [5203 5415 5207].

Eycleshymer, Albert C. The formation of the embryo of *Necturus*, with remarks on the theory of concrescence. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (341–353). [0215 5615].

Froriep, August. Einige Bemerkungen zur Kopffrage. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (545–553). [5207].

Glas, Emil. Zur Frage der Milzentwicklung. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (399–400). [5615].

Groschuff, K. Notiz zu der Arbeit Schreiner's über die Entwickelung der Amniotenniere. (Zeitschr. f. wissenschaftl. Zoologie, Bd 71, Heft 1, 1902.) Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (337–368). [5207].

Hammar, J[ohann Aug[ust Harald]. Studien über die Entwicklung des Vorderdarms und einiger angrenzenden Organe. I Abt.: Allgemeine Morphologie der Schlundspalten beim Menschen. Entwicklung des Mittelohrraumes und des äusseren Gehörganges. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1902, (471–628, mit 4 Taf.); Abt. 2: Das Schicksal der zweiten Schlundspalte. Zur vergleichenden Embryologie und Morphologie der Tonsille. Ib., **61**, 1902, (104–158, mit 2 Taf.). [6015].

——— Das Schicksal der zweiten Schlundspalte beim Menschen. Zur vergleichenden Embryologie und Morphologie der Gaumentonsille. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (221–224). [6015].

Helly, Konrad. Bemerkungen zum Aufsatz Völkers: Beiträge zur Entwickelung des Pankreas bei den Amnioten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (174–176).

Hertwig, O. Die Rolle des Urmunds bei dem Aufbau des Wirbeltierkörpers. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (423). [5203 5215].

——— Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen und der Wirbelthiere. 7. umgearb. u. erweit. Aufl. Jena (G. Fischer), 1902, (XIX + 676). 26 cm. 13 M. [5203].

Herzog, H. Ueber die Entwicklung der Binnenmuskulatur des Auges. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (517–586, mit 4 Taf.).

Hildebrandt, W. Die erste Leberentwickelung beim Vogel. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **20**, 1902, (73–120). [5815].

Hilton, William A. The morphology and development of intestinal folds and villi in vertebrates. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1902, (459–505, with 2 tables and 87 figs.). [5207].

His, Wilhelm. Die Bildung der Somatopleura und der Gefässe beim Hühnchen. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (319–320). [5815].

Kopsch, Fr[iedrich]. Ueber die Bedeutung des Primitivstreifens beim Hühnerembryo und über die ihm homologen Teile bei den Embryonen der niederen Wirbeltiere. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (1018–1055, mit 1 Taf.); Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19,** 1902, (176–229, mit. Taf.). [0215 5815].

——— Zur Abwehr [gegen Mitrophanow, betr. Hühnerembryonen]. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (21–27). [5815].

——— Bemerkungen zu Mitrophanows Berichtigungen [betr. Hühnerembryonen]. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (305–308). [5815].

Loisel, Gustave. Sur l'origine embryonnaire et l'évolution de la sécrétion interne du testicule. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (952–956). [5211].

Mitrofanov, P. I. Ueber die Primitivplatte bei der Entwicklung der Reptilien und Vögel (Sauropsida). Arbeiten aus dem zootomischen Laboratorium der Warschauer Universität. XXVI. (Russ.) Varšava, 1902, (III + 27, mit 16 fig.). 25 cm. [5615 5815].

——— Berichtigungen [betr. Hühnerembryonen]. (Antwort auf Kopsch's „Zur Abwehr".) Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (668–680). [5815].

Moser, Fanny. Beiträge zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Wirbeltierlunge. (Amphibien, Reptilien, Vögel, Säuger.) Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (587–668, mit 4 Taf.). [5207 5615 5815 6015].

Moszkowski, Max. Zur Analysis der Schwerkraftwirkung auf die Entwicklung des Froscheies. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61,** 1902, (348–390, mit 1 Taf.). 5615 5611].

Nowack, Kurt. Neue Untersuchungen über die Bildung der beiden primären Keimblätter und die Entstehung des Primitivstreifens beim Hühnerembryo. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1902, (47). 21 cm. [5815].

Piper, Hans. Die Entwicklung von Leber, Pankreas und Milz bei den Vertebraten. Historisch-kritische Studie. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer u. Kaerner), 1902, (95, mit Taf.). 22 cm.

Romano, Anacleto. Per la istogenesi dei centri nervosi elettrici. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (513–535). [5207 5407 5415].

Roux, W. Bemerkungen über die Achsenbestimmung des Froschembryo und die Gastrulation des Froscheies. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (600–624). [5615].

Salvi, G. Sur l'origine, les rapports et la signification des cavités prémandibulaires et des fossettes latérales de l'hypophyse chez les sauriens. Bibliogr. anat., Nancy, **10,** 1902, (131–137, av. fig.). [5607 5615].

Schaper, Alfred. Uebér die Fähigkeit des fertigen Dottersackepithels, geformte Dotterelemente in sich aufzunehmen. Eine experimentelle Untersuchung. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (129–142, mit 2 Taf.) [5815].

Schauinsland, H[ugo]. Beiträge zur Kenntniss des Amnions; seine onto- und phylogenetische Entwicklung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73,** (1901), II, 1 1902, (266–271).

Schreiner, K. E. Ueber die Entwicklung der Amniotenniere. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (1–188, mit 8 Taf.). [5207].

——— Erwiderung an Herrn K. Groschuff [betr. Entwickelung der Amniotenniere]. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (31–32). [5207].

Soulié, A. Sur les premiers stades du développement de la capsule surrénale chez la perruche ondulée [*Melopsittacus*]. Paris, C.-R., soc. biol., **54,** 1902, (959–960). [5207 5807 5815 5831].

——— Sur le développement de la capsule surrénale du septième au quinzième jour de l'incubation chez la perruche ondulée [*Melopsittacus*]. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (960–961). [5807 5815 5831 5207].

Strahl, Hans und **Grundmann,** E. Versuche über das Wachstum der Keimblätter beim Hühnchen. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (650–657). [0215 5815].

Waele, Henri de. Recherches sur l'anatomie comparée de l'oeil des vertébrés (le mésoderme dans la vésicule oculaire secondaire). Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19**, 1901, (1-67, mit 5 Taf.). [5207].

Weber, A. Rapport entre la torsion de l'embryon sur l'axe longitudinal et les phénomenes de dissymétrie dans la production de l'amnois chez les oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1116-1117). [0215 5815].

——— Observations d'embryons d'oiseaux anamniotes et normalement conformés. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1117-1118). [5815].

——— Quelques faits concernant le développement de l'intestin moyen et des glandes annexes chez les oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1268-1269). [5807 5815].

——— Les premiers phases du développement du pancréas chez le canard. [Note préliminaire.] Bibliogr. Anat., Nancy, **10**, 1902, (91-93). [5807 5815].

Ziegler, Heinrich Ernst. Lehrbuch der vergleichenden Entwickelungsgeschichte der niederen Wirbeltiere, in systematischer Reihenfolge und mit Berücksichtigung der experimentellen Embryologie bearb. Jena (G. Fischer), 1902, (XII + 366, mit 1 Taf.). 10 M.

Zumstein, [Jacob]. Modelle zur Entwickelung des Auges. Marburg, Sitz-Ber. Ges. Natw., **1901**, 1902, (51-59).

Postembryonic Ontogeny.

Anthony, R. Du rôle de la compression et de son principal mode dans la genèse des tendons. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (180-182). [5207].

Félizet, G. et **Branca**, Albert. Sur la dégénerescence des cellules sertoliennes dans le testicule ectopique. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (962-963). [6015].

Herzog, H. Ueber die Entwicklung der Binnenmuskulatur des Auges. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (517-585, mit 4 Taf.).

Loisel, Gustave. La sécrétion interne du testicule chez l'embryon et chez l'adulte. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (250-252). [5211].

Moser, Fanny. Beiträge zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Wirbeltierlunge. (Amphibien, Reptilien, Vögel, Säuger.) Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (587-668, mit 4 Taf.). [5207 5615 5815 6015].

5219 ETHOLOGY.

Habits.

Ganzkow, A. von. Sand-, Staub- und Wasserbäder der Tiere. Weidmann, Braunschweig, **33**, 1902, (638-640).

Kadisch, Hanns M. von. Ueber das Verhalten verschiedener wilder Tiere Nordamerikas gegen den Menschen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (220-229).

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). [0219 5619 5819].

Habitat.

Pütter, August. Die Anpassung des Säugetierauges an das Wasserleben. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (613-620). [5223 6007 6011 6023].

Psychology.

Hornig, F. Der Tiere Gedächtnis. D. Thierfreund, Leipzig, **6**, 1902, (220-225).

Parasitism.

Oefele, *Baron* Félix von. Praehistorische Parasitologie nach Tierbeobachtungen. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (117-138). [0219].

Defensive Processes.

Krause, Ernst. Wirkliche und vermeintliche Stosswaffen der Wasserthiere. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (74-78).

Harmfulness.

Fischzucht und Jagd (in der Schweiz 1899-1900). Schweiz. Statistik, Bern, **130**, 1901, (74-81).

5223 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

Substantive Variation.

Kleinschmidt, O. Ueber individuelles Variieren der Schädelform bei Eulen und beim Menschen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (640-642). [5207 5807 5823 6023].

Evolution.

Burckhardt, Rudolf. Die Einheit des Sinnesorgansystems bei den Wirbeltieren. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (621-628). [5207].

Dean, Bashford. Historical evidence as to the origin of the paired limbs of Vertebrata. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (767-776). [0223 5207].

——— Biometric evidence in the problem of the paired limbs of the vertebrates. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (837-847). [0223 5207].

Gadow, Hans. The origin of the Mammalia. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1902, (345-364). [5203 5207 6003 6023].

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 5407 5415 5423 5431].

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) [2807 2831 5207 5407].

Williston, S. W. On certain homoplastic characters in aquatic air-breathing vertebrates. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1,** 1902, (259-266). [5207].

Adaptation.

Pütten, August. Die Anpassung des Säugetierauges an das Wasserleben. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (613-620). [5319 6007 6011 6023].

5227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a The Earth as a Whole.

Lönnberg, Einar. Animals which have become extinct during the 19th century. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39,** 1901, (271-280).

d Europe.

de British Islands.

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 . . .] [0060].

Pickles, H. A list of the mammals, reptiles, amphibians and fishes in the parish of Halifax. Halifax Nat., **7,** 1902, (95-96). [5127 5637 6027 *de*].

dn Black Sea.

Schleiff, V. Tierleben auf dem Bosporus im Winter. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (755-757).

e Asia.

ea Asiatic Russia.

Elpatïevskij, V. S. Liste des Amphibia, Reptilia, Aves et Mammalia, rassemblées en 1898 dans le district d'Omsk (russe.) 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., **26,** 1901, (130-151).

f Africa.

ff East Africa.

Boulenger, G. A. List of the cold-blooded vertebrates hitherto recorded from the Uganda Protectorate. In Sir H. Johnston, The Uganda Protectorate, London, 1902, 1, (445-449). [5127 5627 *ff*].

g North America.

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). [0030].

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. [0030].

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. [0227 *gb* 5627 *gb* 6027 *gb*].

gd Canadian Dominion East.

Meek, S. E. and **Clark,** H. W. Notes on a collection of cold-blooded vertebrates from Ontario. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **3,** 1902, (131–140). [5427 *gd* 5431 5627 *gd* 5631].

gf United States.

Goes, Edmund. Wild- Wald- und Jagdbilder aus Nordamerika. I. Das Grouse und seine Jagd. II. Der schwarze Bär in Wisconsins Urwäldern. Centralbl. Jagd- Liebh., Zürich, **17,** 1901, (15–17, 141–144).

gg North Eastern United States.

Ramsey, Earl E. The cold-blooded vertebrates of Winona Lake and vicinity, [Ind.]. Indianopolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900,** 1901, (218–224). [Reprint from memoirs of the N.Y. State Museum, Vol. 1, No. 1]. [5427 *gg* 5627 *gg*].

i Australasia.

Schiff, Emil. Im Weltteile der lebenden Fossilien. [In: E. Schiff, Aus dem naturwissenschaftlichen Jahrhundert], Berlin, 1902, (138–148).

5403-5431 PISCES [EXCL. OF LEPTOCARDII (OR AMPHIOXUS), FOR WHICH SEE 5003-5031].

TITLES.

Aflalo, F. G., **Bickerdyke,** J., **Maxwell,** *Sir* H. and **Pycraft,** W. P. Fishes. Living Animals of the World, **2,** 1902, (609-669, col. pl. and photogr.). [5403].

Alcock, A. A naturalist in Indian Seas; or, four years with the royal Indian marine Survey Ship "Investigator." London, 1902, (21 and 328, with figs.). 8vo. [5427 *m*].

Allen, E. J. and **Todd,** R. A. The fauna of the Exe Estuary. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1902, (331-335). [5427 *de*].

Arnold, I. N. Beobachtung über die Ernährung der Wildfische in einigen Gewässern der Waldai-Höhen. (Russ.) Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, **1902,** No. 6, (59-70, mit 1 Taf.); Vêst. rybopromysl., St. Peterburg. **17,** 1902, (59-69, mit 1 Taf.). [5403 5419].

Arnold, Johann. Ueber die Fischnahrung in den Binnengewässern. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (553-566, mit 1 Taf.). [5403 5419].

Bade, E. Die mitteleuropäischen Süsswasserfische. Ihre Naturgeschichte, Lebensweise und ihr Fang. Bd 2 = Lfg 13-20. Berlin (H. Walther), 1902, (III + 176, mit 35 Taf.). 24 cm. Die Lfg 0,50 M. [5403 5419 5427 *de dk*].

——— Die eingeführten nordamerikanischen Wirtschaftsfische für den Teich und das Aquarium. Berlin (H. Walther), 1902, (48). 24 cm. 2 M. [5403].

Barfod. Die Versuchsfischerei auf dem Kaiser Wilhelms-Kanal pro 1901. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1902, (164-166). [5403 0227 *de*].

Barfod, Einige Notizen zur Unterscheidung männlicher und weiblicher Aale. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (121). [5407 5431].

——— Gesunde und kranke Aale in Aquarien und in der freien Natur. Nerthus, Altona, **4,** 1902, (688-691). [5419 5431].

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 0219 5407 5419 5431].

Barton, J. K. The digestive tract in kelts. J. Anat. Physiol., London, **16,** 1902, (142-146); pls. VIII and IX.). [5403 5407 5411 5431].

——— Notes on the digestive tract of salmon and sea-trout kelts from River Tweed, January to May, 1901. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20,** pt. ii, 1902, (101-110, with 9 pls.). [5403 5407 5411 5431].

Bean, Barton A. A rare "whale shark" [*Rhinodon*]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (353). [5427 *gh* 5431].

——— The conger eel. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (715). [5431].

Beard, John. The germ-cells. Part I. *Raja batis.* Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16,** 1902, (615-702, mit 2 Taf. [5407 5415 5431 0215].

Beard, John. The origin and histogenesis of the thymus in *Raja batis*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **17**, 1902, (403-480, mit 6 Taf.). [5415 5407 5431].

——— The germ-cells of *Pristiurus*. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (50-61). [5407 5415 5431].

Becker, E. E. *Ceratodus forsteri*. Seine Verbreitung und Lebensweise. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **31**, 1901, (66-72). [5419 5427 *id* 5431].

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].

Berliner, Kurt. Die Entwicklung des Geruchsorganes der Selachier. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (386-406, mit 1 Taf.). [5415].

Bickerdyke, J. v. Aflalo, F. G.

Biétrix. v. Fabre-Domergue.

Bird, M. C. H. A question of coloration. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (150, 151). [5411].

Boeke, J[an]. On the development of the entoderm, of Kupffer's vesicle, of the mesoderm of the head and of the infundibulum in Muraenoids. (Dutch.) Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (468-471), (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Acad. Wet., **4**, 1902, (442-448), (English). [5415 5431].

——— 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.). [0207 5215 5415 5431].

Böttticher, Wolfgang. Ein Aquarienfisch vor 200 Jahren [*Cobitis fossilis*]. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (43-46). [5431].

Borne-Berneuchen. Max von dem. Der amerikanische Calico-Barsch (Silber-Barsch) in Europa. 2. Aufl. hrsg. v. Hans von Debschitz, Neudamm (J. Neumann), 1901, (16). 21 cm. 0,50 M. [5431].

Borodin, N. Kurze Anleitung zur Befruchtung von Störeiern und zur Erbrütung von Jungen daraus. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (3). 24 cm. [5403 5415].

——— Die Fischerei im Don und Azov-Meer. Bericht über eine Abcommandirung in dieses Gebiet. Edition der Don'schen Heeresverwaltung. (Russ.) Novočerkassk, 1901, (153, mit 3 Taf. & 1 Karte). [5403].

Borsieri, Clementina. Sulle specie europee del genere *Atherina*. Nota preliminare. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (597-600). [5427 *d* 5431].

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 2611 5411].

Boulenger, G. A. On some characters distinguishing the young of various species of *Polypterus*. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, I, (121-125, pls. X & XI). [5407 5431].

——— Contributions to the ichthyology of the Congo.-I. On some new fishes from the French Congo. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (234-237, pls. XXII-XXIV). II. On a collection of fishes from the Lindi River. *Ib.*, (265-271, pls. XXVIII-XXX). [5427 *fd fe* 5431].

——— A list of the fishes, batrachians, and reptiles collected by Mr. J. Hollist Darling in Mashonaland, with descriptions of new species. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (13-18, pls. II-IV). [5427 *fg* 5431 5627 *fg* 5631].

——— On the fishes collected by Mr. S. L. Hinde in the Kenya District, East Africa, with descriptions of four new species. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (221-224, pls. XVI, XVII). [5427 *ff* 5431].

——— Description of two new fishes discovered by Dr. W. J. Ansorge in Southern Nigeria. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (1902), ii, (623, 624, pl. XXXVII). [5427 5431].

——— Descriptions of two new fishes of the genus *Loricaria* from North Western Ecuador. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (69-71). [5427 *he* 5431].

Boulenger, G. A. Descriptions of two new Cyprinoid fishes from Morocco. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (123, 124). [5427 *fa* 5431].

——— Description of a new Characinid fish discovered by Dr. W. J. Ansorge in Southern Nigeria. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (144, 145, pl. III). [5427 *fd* 5431].

——— Notes on the classification of Teleostean fishes. II. On the *Beryeidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (197–204); III. On the systematic position of the genus *Lampris*. *Ib.*, **10,** 1902, (147–152, fig.); IV. On the systematic position of the *Pleuronectidae*. *Ib.*, (295–304, with figs.). [5423 5431].

——— Descriptions of new fishes and reptiles discovered by Dr. F. Silvestri in South America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (284–288). [5427 *h* 5431 5627 *h* 5631].

——— Description of a new *Barbus* from Natal. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (288, 289). [5427 *fg* 5431].

——— Description of a new deep-sea Gadid fish from South Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (335, 336, with fig.). [5427 *fg* 5431].

——— Description of a new South African Galeid Selachian. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (51, 52, pl. IV.). [5427 *fg* 5431].

——— Further remarks on the Carboniferous Ganoid, *Benedenius dencensis*, Traquair. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (52, 53). [5431].

——— Diagnosis of new Cichlid fishes discovered by Mr. J. E. S. Moore in Lake Nyassa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (69–71). [5427 *ff* 5431].

——— Description of a new Cyprinodontid fish from Eastern Peru. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (153, 154). [5427 *he* 5431].

——— List of the fishes collected by Mr. W. L. S. Loat at Gondokoro. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (260–264). [5427 *ff* 5431].

Boulenger, G. A. On the genus *Ateleopus* of Schlegel. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (402, 403, with fig.). [5431].

——— Descriptions of new fishes from the collection made by Mr. E. Degen in Abyssinia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (421–439). [5427 *fb* 5431].

——— The explanation of a remarkable case of geographical distribution among fishes. Nature, London, **66,** 1902, (84). [5427 5431]

——— Pisces. In Report on the collection of Natural History made in the Antarctic Regions during the Voyage of the "Southern Cross." London, 1902, (174–189, pls. XI–XVII). 8vo. [5427 5431]

——— List of the cold-blooded vertebrates hitherto recorded from the Uganda Protectorate. In Sir H. Johnston, Uganda Protectorate, London, 1902, I, (445–449). [5227 5427 5627 *ff*].

——— Fishes. Victoria History of the Counties of England, Hertfordshire, **I,** 1902, (189–190). Surrey, **I,** 1902, (198, 199). Northamptonshire, **I,** 1902, (108, 109). [5427 *de*].

Brauer, A[ugust]. Diagnosen von neuen Tiefseefischen, welche von der Valdivia-Expedition gesammelt sind. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (277–298). [5431 5419].

——— Ueber den Bau der Augen einiger Tiefseefische. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12,** 1902, (42–57). [5407 5419].

——— Ueber einige von der Valdivia-Expedition gesammelte Tiefseefische und ihre Augen. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1901,** 1902, (115–130). [5419 5407 5431].

Braun. Die deutsche Fischerei in isländischen Gewässern. Natur, Halle, **51,** 1902, (13–15). [5403].

Briot, A. Sur l'action du venin de la vive (*Trachinus draco*). Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1169–1171). [5211 5231].

——— Immunisation des lapins contre le venin de la vive, et action préventive du sérum des animaux immunisés. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1172–1174). [5211 5231].

Briot, A. Action hémolytique du venin de vive. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1197-1198). [5211 5231].

Brüning. *Electris maculata*. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (305-308). [5431].

Budgett, J. S. On the structure of the larval *Polypterus*. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (315-340, pls. XXXIII-XXXV). [5407 5415 5431].

——— On the anatomy of the larval *Polypterus*. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (1902), (693). [5407 5415 5431].

Bühler, A[nton]. Rückbildung der Eifollikel bei Wirbelthieren. I. Fische. Morph. Jahrb., Leipzig, **30**, 1902, (377-452, mit 2 Taf.). [5407 5415 5215].

Bund, J. W. W. The migration of salmon as affected by the changed condition of the river Severn. Verh. inter. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (986-989). [5403 5431 5419].

Buxbaum, L. Der Wanderzug der Mainfische im Frühling 1902. Allg. Fischereiztg, München, **27**, 1902, (283-284). [5403 5419].

Byrne, L. W. On *Lepadogaster stictopteryx*. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (102). [5431].

——— Notes on the young of *Blennius galerita*, L. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (383-386). [5415 5431].

——— On the number and arrangement of the bony plates of the young john dory. Biometrika, Cambridge, **2**, 1902, (115-120, pl. I). [5423 5431].

Calderwood, W. L. A contribution to the life history of the salmon, as observed by means of marking adult fish. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, 1902, pt. ii, (55-100). [5403 5419 5431].

Cavalié, M. Sur les terminaisons nerveuses motrices et sensitives dans les muscles striés, chez la torpille (*Torpedo marmorata*). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1279-1280). [5407 5431].

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. A point in nomenclature. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (745-746). [0070 5431].

Conte, A. r. Vaney, C.

Coutière, H. Sur la non-existence d'un appareil à venin chez la murène hélène. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (787-788). [5407 5431].

Couvreur, E. Sur le mécanisme respiratoire de la torpille. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1252-1253). [5407 5431].

Choroščhin, I. P. Ueber den gegenwärtigen Stand der Fischerei im Ural-Kosaken-Heere. (Russ.) Congrès International de pêche et pisciculture à St. Pétersbourg, 1902, pt. II, (77-117). [5403].

Clerc, A. et **Lœper**, M. Influence des injections intraveineuses de peptone sur l'intoxication par le sérum d'anguille. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1061-1062). [5411].

——— ——— Formule hémoleucocytaire de l'intoxication par le sérum d'anguille. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1062-1064). [5411].

Cole, F. J. The morphology of the *Pleuronectidae*. Nature, London, **65**, 1902, (585). [5407 5415 5431].

Cunningham, J. T. The morphology of *Pleuronectidae*. Nature, London, **65**, 1902, (511). [5107 5415 5431].

——— Habits of the gar-fish and mackerel. Nature, London, **65**, 1902, (586). [5419 5431].

——— Eel. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (685-686). [5403].

Dahl, Knut. Trout and young salmon. Report on researches on the wanderings of the salmon-peel. (Norw.) Kristiania, 1902, (51, with pl.). 27 cm. [5403 5419 5423 5427 *dg*].

Dankler, M. Neue Aquarienfische. Natur, Halle, **51**, 1902, (114-115). [5403].

——— Das Gedächtnis der Fische. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **13**, 1902, (117-118). [5419].

Dawson, R. A. r. Herdman.

Dean, Bashford. Paleontological Notes. [Arthrodira from the Cleveland Shale, Ohio.] [Arthrognathi]. New York, N.Y., Acad. Sci. Mem., **2**, pt. III, 1901, (87-123, with pl.). [5431].

——— The preservation of muscle-fibres in sharks of the Cleveland shale. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **39**, 1902, (273-278, with 2 pl.). [5407 5431].

Dainek, D. I. Sur la structure de la vessie natatoire des poissons. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32**, 1901, livr. 1, (253–260); rés fr., (278). [5407].

Dendy, A. On a pair of ciliated grooves in the brain of the Ammocoetes, apparently serving to promote the circulation of the fluid in the brain-cavity. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (485–494, with figs.); Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (511–519). [5407 5431].

——— and **Olliver**, M. F. On the New Zealand lamprey. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (147–149). [5427 *ik* 5431].

Derfugin, K. M. Beobachtungen ueber die ersten Stadien der Entwicklung bei den Eiern von *Perca fluviatilis* unter normalen und künstlichen Bedingungen. St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32**, 1901, livr. 1, (125–131). [5415 5431].

——— Ueber einige Stadien in der Entwickelung von *Lophius piscatorius*. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat. Sect. Zool. et Phys., **32**, 1902, livr. 4, (31); deutsches Rés., (32–45, mit 8 Fig. u. 1 Taf.). [5415 5431].

Desc5, Béla von. Ueber die künstlichen und natürlichen Ursachen der Veränderungen der Fischfauna und der Verminderung der Fische im Hernádflusse Ober-Ungarns. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (567–578). [5403 5427 *dk* 5411].

Diamare, Vincenzo. Sulla costituzione dei gangli simpatici negli elasmobranchi e sulla morfologia dei nidi cellulari del simpatico in generale. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (418–429). [5407 5207].

Diessner, Bruno. Die künstliche Zucht der Forelle. 2. verm. u. verb. Aufl. Neudamm (J. Neumann), 1902, (XI + 209). 21 cm. 4 M. [5403 5431].

Dittmer, R. Die deutsche Hochsee-, See- und Küstenfischerei im 19. Jahrhundert und bis zum Jahre 1902. Bearb. i. A. des deutschen Seefischereivereins. Hannover u. Leipzig (Hahn), 1902, (III + 70). 23 cm. 1 M. [5403].

Dohrn, Anton. Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers, 22. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1902, (555–654, mit 7 Taf.). [5415 5203 5207 5215].

Eastman, C. R. Notices of interesting new forms of carboniferous fish remains. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (849–854). [5431].

——— Some Carboniferous Cestraciont and Acanthodian sharks. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (55–99, with 7 pls.). [5431].

——— Pisces. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (98–115, with pl.). [5427 *gh* 5431].

——— The carboniferous fish-fauna of Mazon Creek, Illinois. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (535–541, with pl.). [5427 *gg*].

——— On *Campyloprion*, a new form of *Edestus*-like dentition. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (148–152, figs., pl. VIII). [5407 5431].

——— On the genus *Peripristis* St. John. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (388–391, with figs.). [5431].

——— v. Zittel, K. A. von.

Eckstein, Karl. Fischerei und Fischzucht. (Sammlung Göschen, 159.) Leipzig (G. J. Göschen), 1902, (143). 16 cm. Geb. 0,80 M. [5403].

Edgeworth, F. H. The development of the head-muscles in *Scyllium canicula*. J. Anat. Physiol., London, **17**, 1902, (73–86, pls. IV–X). [5415 5431].

Eigenmann, Carl H. The solution of the eel question. (The annual address of the president.) Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, **1901**, 1902, (5–18, with 4 pls.). [5415 5419 5431].

——— The eel question and development of the conger eel. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (165–166). [5415 5419 5431].

——— The history of the eye of *Amblyopsis*. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (101–105). [5407 5431].

Engmann, P. *Haplochilus panchax*, seine Pflege und Zucht. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (101–107). [5431].

——— Sind *Geophagus gymnogenys* und *Geophagus brasiliensis* eine Art? Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (57–63). [5431].

Evermann, Barton Warren and **Marsh,** Millard Caleb. The fishes of Porto Rico [with new species of Teleostomi]. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900,** (Part 1), 1902, (48-350, with colored pl.). [5427 *he* 5431].

——— *v.* Jordan, D. S.

Fabre-Domergue et **Biétrix.** 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). [0060 5403 5415].

Faussek, Victor. Beiträge zur Histologie der Kiemen bei Fischen und Amphibien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (157-174, mit 1 Taf.). [5407 5607].

Fomin, L. S. Ueber die raubfängische Vernichtung der Haringe im Schwarzen und Azovschen Meere. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **3,** 1901, (83-84). [5403 5423].

Forel, F. A. L'origine de la faune des poissons du Léman. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37,** 1901, (221-225). [5427 *di*].

——— Les seiches de Genève. (Soc. geograph. Genève, 8. fevrier.) Globe, Genève, **40,** 1901, (Bul. 113-117). [5427 *di*].

Forest, Jules. Terres-Neuves d'Afrique. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (133-135). [0060 5427 *fd*].

Fritsch, G[ustav]. Färbung und Zeichnung bei elektrischen Fischen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (643-647). [5407 5419].

Fürst, Carl M. Ringe, Ringreihen, Fäden und Knäuel in den Kopf- und Spinalganglienzellen bei Lachse [!]. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19,** 1902, (387-420, mit 2 Taf.). [5407].

——— On rings and series of rings, thread and ball-formations in the ganglion cells of the spinal cord. (Danish.) Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1901-1902,** 1902, (13-15). [5407 5431].

Fulton, T. W. Report on the trawling experiments of the "Garland" and the fishery statistics relating thereto. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20,** 1902, pt iii, (17-72). [5403 5419 5427 *de*].

Fulton, T. W. Rate of growth of sea fishes. Glasgow, Rep. Fish Board, **20,** pt iii, 1902, (326-439, pls. XIV-XXI.). [5403 5419].

——— Ichthyological notes. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20,** pt iii, 1902, (539-541). [5403 5427 *de*].

G[al], F. G. Les poissons momifiés de l'Egypte [surtout le *Lates niloticus*]. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (235). [5431 5427 *fh* 0010].

Galbert, de. L'aquiculture et l'Université de Grenoble. Grenoble, Bul. mém. Acad. delph., (sér. 4), **15,** 1902, (285-298). [0060 5403 5419 5427 *df*].

Gaskell, W. 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, **16,** 1902, (164-208, with figs.). [0207 2807 2823 5203 5207 5223 5407 3007 5415 5423 5431].

Geyer, Hans. *Acerina schraetzer*, ein deutscher Aquarienfisch. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (144-146). [5431].

——— Die Spindelbarsche. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (193-194). [5431].

Gilchrist, J. D. F. History of the local names of Cape fish. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11,** 1902, (207-232). [5403]

——— Catalogue of fishes recorded from South Africa. Cape Town, Marin. Invest., **1,** 1902, (97-179). [5403 5427 *fg*].

——— South African fishes. Cape Town, Marin. Invest., **2,** 1902, (101-113, pls. V to X incl.). [5027 5031 5427 *fg* 5431].

Gill, Theo[dore] [Nicholas]. The whale-shark (*Rhinodon typicus*) as an American fish. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (824-826). [5427 *g* 5431].

Gordon, W. J. Our country's fishes and how to know them. London, 1902, (152, with figs. and 32 pls.). [5427 *de* 5431].

Gorham, F. P. The gas-bubble disease of fish and its cause. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (33-37, with pls.). [5403 5111].

Gracianov, V. I. Hornige Gebilde bei Fischen (Russ.) Moskva, Daevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **7,** 1902, (213-217). [5407].

——— Die Ichthyofauna des Baikalsees. (Russ.) Moskva, Isv. Obšč. liub. jest., **98,** Daevn. zool. Otd. III, No. 3; 1902, (18-61). [5427*ea* 5431].

Greeley, Arthur White. Notes on the tide-pool fishes of California with a description of two new species. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (7-20). [5427 *ge* 5431].

Green, Erik H. The chemical composition of the sub-dermal connective tissue of the ocean sun-fish. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (321-324). [5407-5431].

——— und **Tower,** R. W. Ichthylepidin in den Schuppen amerikanischer Fische. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **35,** 1902, (196-200). [5407 5411].

Greene, C[harles] W[illiam]. Notes on the Physiology of the Circulatory System of the California Hagfish, *Polistotrema stouti*. Boston, Mass., Proc. Amer. Physiol. Soc., in Amer. J. Physiol., 1902, (XII-XIII). [5407 5411 5431].

——— Contributions to the physiology of the California hagfish, *Polistotrema stouti* II. The absence of regulative nerves for the systemic heart. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1902, (318-324). [5407 5411 5431].

Gregory, E. H., *jun.* Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Knochenfische. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **20,** 1902, (151-229), mit 5 Taf.). [5415].

G[rieg], J[ames] [A.]. The fox shark, (*Alopecias vulpes*). (Norw.) Bergen, Norsk Fisket., **21,** 1902, (469-472). [5403 5431].

——— The sea-serpent from the Hauglandsvand. (Norw.) Bergen, Naturen, **26,** 1902, (213-216). [5403 5427 *da*].

Grimm, O. Die Häringe des Azovschen Meeres. (Russ.) Vêst. rybopromyšl., St. Peterburg, **16,** 1901, (57-70). [5403 5431 5427 *du*].

——— Versuchte Anwendung der Methode, durch Wägung das Wachstum von Fischen in seiner Abhängigkeit vom Futter zu bestimmen. (Russ.) Vêst. rybopromyšl., St. Peterburg, **16,** 1901, (379-387). [5403 5423].

Grimm, O. A. Welche Fische soll man in Teichen züchten? Ausgabe der Kais.-Russ. Ges. f. Fischerei u. Fischz. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (20, mit 10 Fig.). 24 cm. [5403].

——— Warum giebt es in den Teichen keine guten Karauschen mehr? Ausgabe der Kais. Russ. Ges. für Fischerei und Fischz. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (18, mit 3 Fig.), 24 cm. [5403].

——— Wie befruchtet und züchtet man künstliche Fische? Ausgabe der Kais. Russ. Ges. für Fischerei und Fischz. (Russ.) 2 Aufl. St. Peterburg, 1902, (40, mit 9 Fig.). 24 cm. [5403 5415].

Grochowski, Mieczyslaw. Sur le *Macropus viridiauratus*. (Polish) Kosmos, Lwów, **27,** 1902, (296-301). [5419].

Grynfeltt, Ed. Distribution des corps supra-rénaux des plagiostomes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (330-333). [5407-5431].

——— Vascularisation des corps surrénaux chez les *Scyllium*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (362-364); Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (144-146). [5407 5431].

——— Structure des corps suprarénaux des Plagiostomes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (373-374). [5407 5431].

——— Sur le corps interrénal des Plagiostomes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (439-440). [5407 5431].

Günther, A. Third notice of new species of fishes from Morocco. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (446-448, pls. XXII and XXIII). [5427 *fa* 5431].

——— Ichthyology. Encycl. Brit., Suppl., **29,** 1902, (394-400, with figs.). [5403].

Gurley, Revere Randolph. The habits of fishes. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **13,** 1902, (108–125). [5419].

Hällström, Robert. Die Fischereiverhältnisse im Jahre 1901 in den Skären von Ingå und Degerby in Nyland. (Schwedisch). Helsingfors, Fisk. Tidskr. Finl., **11,** 1902, (89–90). [5403 5419].

Hagmann, Gottfried. Weiterer Beitrag zu *Acanthicus hystrix* aus dem unteren Amazonas. Zool. Anz., Leipsig, **25,** 1902, (414–421). [5431].

Haller, B[ela]. Ueber die Urniere von *Acanthias vulgaris*, ein Beitrag zur Kenntniss sekundärer Metamerie. Morph. Jahrb., Leipzig, **29,** 1901, (283–316, mit 2 Taf.). [5407 5415 5431].

Hamilton, A. Electric ray, *Astrape*. Wellington, Trans. and Proc. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (224–226). [5431].

——— [Bibliography of New Zealand fishes.] Wellington, Trans., N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (539–548). [5403].

Hammarström, Conrad. *Salmo iridens* and *S. fontinalis* in Jämtland, N. Sweden. (Swedish.) Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm, **10,** 1901, (159–163). [5403 5427 *da* 5431].

Harvie-Brown, J. A. Notes on *Salmonidae*. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (14–21). [5419 5431].

Haswell, W. A. On a cestode from *Cestracion*. Q. J. Microsc. Sci., London, **46,** 1902, (399–415, pls. XXII–XXIV). [1207 1227 *ik* 1231 5419].

——— 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 pl.). [1207 1231 5419].

Hatai, Shinkishi. Observations on the efferent neurones in the electric lobes of *Torpedo occidentalis*. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20,** 1901, (1–12, with pls.); Univ. Cincin. Bull., No. **4,** 1901, (1–12, with pl.). Separate. 22.8 cm. [5407 5431].

Hay, O. P. Description of a new species of *Cladodus* (*C. formosus*) from the Devonian of Colorado. Amer. Geol., Minneapolis, Minneapolis, Minn., **30,** 1902, (373–374). [5431].

Hector, *Sir* J. Notes on New Zealand fishes. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (239–241). [5427 *ik* 5431].

Heidrich. Ausführlicher Bericht über Verlauf und Ergebnisse der [Ostsee-] Expedition [1901 des D. Seefischerei-Ver.]. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **7,** 1902, (1–84). [5403].

Helbing, Hermann. Beiträge zur Anatomie und Systematik der Lämargiden. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (658–668). [5431 5407].

Hencke, Hermann. *Girardinus decemmaculatus* Jen. und *G. caudimaculatus* Heus. Nerthus, Altona, **4,** 1902, (33–34). [5431].

Henderson, Yandell. Contributions to biology from investigations on the breeding salmon. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60,** 1902, (503–512). [5419 5431].

Herdman, W. A. and **Dawson,** R. A. Fishes and Fisheries of the Irish Sea. London, 1902, (98). 4to. [5403 5427 *de*].

Herrick, C. Judson. The cranial nerves and cutaneous sense organs of the North American Siluroid fishes. Granville Ohio, Stud. Neur. Lab. Denison Univ., No. 15, J. Comp. Neur. Granville, Ohio, **11,** 1901, (177–249, with 4 pls.) [5407 5431].

——— A note on the significance of the size of nerve fibers in fishes. (Reprinted from the Journal of Comparative Neurology, **12,** 1902). Granville, Ohio, Stud. Neur. Lab. Denison Univ., No. **16** *in* Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., **12,** 1902, (3–38). Separate 23.2 cm. [5407].

Hesdörffer, Max. Vom Piratenbarsch. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (210–212). [5431].

——— *Neetrojdus* (neue Art), ein neuer Aquarienfisch aus Mittelamerika. Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1902, (3–4). [5431].

Heuscher, J. Untersuchungen über die Fischereiverhältnisse des Sarnersees. Schweiz. Fischereiztg, Pfaffikon, **9,** 1901, Beilage, (31). [5403 5427 *di*].

Heuscher, T. I. [Untersuchungen über die Fischereiverhältnisse des Thuner- und Brienzer-Sees]. Schweiz. Fischereiztg, Pfäffikon, **9,** 1901, Beilage, (132). [5403 5427 *di*].

Heynemann, B. A. Die Nahrung einiger Fischarten in verschiedenem Alter. (Russ.) Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **17,** 1902, (39–49); Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, **1902,** No. 6, (39–59). [5419 5423].

Hilgendorff, F. Bericht über die Leistungen in der Ichthyologie während des Jahres 1892. Arch. Natg., Berlin, **61,** Bd 2, H. 1, 1895 [1902], (259–308). [5403].

Hinkelmann, A. Ueber die i. J. 1901 ausgeführte Versuchsfischerei im Kaiser Wilhelm-Kanal. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **18,** 1902, (15–18). [5403 5427 *de*].

Hjort, Johan. Fisheries and whale-catching in northern Norway. (Norw.) Bergen, 1902, (8 + 251, with figs.) 24 cm. [5403 6003 6031].

Hoek, P. P. C. Der Lachs im oberen Moselgebiet. Einige Beobachtungen und Untersuchungen. Zs. Fischerei, Berlin, **9,** 1902, (111–117). [5403 5431].

Hömberg, W. Der Fischteich des Land- und Forstwirts. Anleitung zum Betriebe der Teich-Fischerei. 2. verm. u. verb. Aufl. Ausgabe A: Für den Schulgebrauch. Ausgabe B: Für Fischerei-Vereine als Vereinsgabe. Arnsberg, (J. Stahl), 1902, (I–III, 4–19). 20 cm. Ausg. A: 0,40 M. Ausg. B: 0,25 M. [5403].

Hofer, Bruno. Die Krankheiten unserer Fische. (Forts.) Allg. Fischereiztg. München, **27,** 1902, (6–9, 21–26, 61–64, 87–88, 220–222, 262–263, 351–356, 449–452). [5403 5419].

——— Ueber Lehm als Heilmittel bei Fischkrankheiten. Allg. Fischereiztg, München, **27,** 1902, (433–435). [5403 5411].

Hoffbauer. Ueber den Einfluss des Wasservolumens auf das Wachstum der Fische. Vorläuf. Mitteilung. Allg. Fischereiztg, München, **27,** 1902, (103–104, 119–122). [5403 5411 5415].

Holder, Charles Frederick. Vocal sounds of fishes. Sci. Amer., New York, N.Y., **87,** 1902, (323). [5419].

Holm, John F. The finer anatomy of the nervous system of *Myxine glutinosa*. Morph. Jahrb., Leipzig, **29,** 1901, (365–401, mit 4 Taf.). [5407 5431].

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.). [0207 3407 5431].

Howes, G. B. The morphological method and progress. Nature, London, **66,** 1902, (522–530). [0207 0040 5407].

Huber, Oscar. Die Kopulationsglieder der Selachier. Mit 2 lithographirten Tafeln und 12 Figuren im Text. (S.-A. aus Zs. wiss. Zoo., Leipzig, **70,** Heft. 4. Diss. Basel, Leipzig, 1901, (87). [5407 5431].

Huot, André. Recherches sur les poissons lophobranches. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, **14,** 1902, (sér. 8), (197–288, av. 6 pls.); Thèse doct. sci. nat. Paris (Masson), 1902, (91, av. 6 pls.). 25 cm. [5431 5407 5415].

Hutton, F. W. *Alepisaurus ferox* on the coast of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (197). [5427 *ck* 5431].

——— On a marine *Galaxias* from the Auckland Islands. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (198–199). [5427 *ad* 5431].

Jackson, C. M. An investigation of the vascular system of *Bdellostoma dombeyi*. Cincinnati, Ohio, Univ. Cincin. Bull., No. **5,** 1901, (13–47, with pls.). Separate. 23 cm. [5407 5431].

Jenkins, J. T. Altersbestimmung durch Otolithen bei den Clupeiden. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N. F.), **6,** Abt. Kiel, 1902, (81–122, mit 1 Taf.). [5431 5407 5415].

Jenkins, Oliver P[eebles]. Descriptions of new species of fishes from the Hawaiian Islands belonging to the families of *Labridae* and *Scaridae*. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (45–65). [5427 *nd* 5431].

——— Descriptions of fifteen new species of fishes from the Hawaiian Islands. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **19, 1899,** 1901, (387–404). [5427 *nd* 5431].

Jensen, Adolf Severin. Has the deep "Frigid Area" a fish fauna of its own? (Ichthyological Studies I). (Danish.) Kjobenhavn, Nath. Medd., **1901,** 1902, (191–202). [5403 5427 *ad* 5431].

——— On a remarkable series of variations in *Lycodes rahlii* Reinh. (Ichthyological Studies II). (Danish.) Kjobenhavn, Nath. Medd., **1901,** 1902, (202–204). [5423 5427 5431].

——— On some new species of the genus *Lycodes* (Ichthyological Studies III). (Danish.) Kjobenhavn, Nath. Medd., **1901,** 1902, (205–214). [5431].

——— On a new species of the genus *Cottunculus* (Ichthyological Studies IV). (Danish.) Kjobenhavn, Nath. Medd., **1901,** 1902, (214–215). [5431].

Johnson, Frank M. Forest, Lake and River; the Fishes of New England and Eastern Canada. Vol. 1, 2. Boston, Mass. (Printed for Subscribers [by University Press]), 1902, (313, with pl.; XI + 368, with pl.). 27.5 cm. [5403 5427 *gl*].

Johnston, J. B. The brain of *Petromyzon*. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **12,** 1902, (1–86, with 8 pls.). [0207 5407 5431].

——— The homology of the Selachian anapillae. A note on Allis' recent paper on *Mustelus laevis*. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (308–313). [5407].

Johnston, S. J. Contributions to a knowledge of Australian Entozoa. No. II. On a new species of *Distomum* from the sawfish shark, *Pristiophorus cirratus* Lath. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, (326–330, with 1 pl.). [1231 5419].

Jordan, David Starr. The history of ichthyology. (Address of Vice-President of Section F.). Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C., **51,** 1902, (427–456). [5403 0040].

——— The colors of fishes. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (803–808). [5407].

——— The history of ichthyology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (241–258). [0040 5403].

Jordan, David Starr. A point in nomenclature. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (870). [0070 5431].

——— Origin of the fins of fishes. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61,** 1902, (536–547). [5407 5423].

——— The evolution of fishes. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60,** 1902, (556–564). [5423].

——— How to collect fishes. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **62,** 1902, (85–90). [5403].

——— The salmon and trout of Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1902, (70–75). [5407 5419 5427 *ee* 5431].

——— and **Evermann,** Barton Warren. Notes on a collection of fishes from the Island of Formosa. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (315–368). Separate. 24.5 cm. [5427 *ee* 5431].

——— ——— American food and game fishes. A popular account of all the species found in America north of the equator, with keys for ready identification, life histories, and methods of capture. New York (Doubleday Page & Co.), London, 1902, (573, with pl.). 26.5 cm. [5403 5427 *gh*].

——— and **Fowler,** Henry W. A review of the Oplognathoid fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (75–78). Separate. 24.5 cm. [5427 *ee* 5431].

——— ——— A review of the trigger-fishes, file-fishes, and trunk-fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (251–286). Separate. 24.5 cm. [5427 *ee* 5431].

——— ——— A review of the cling-fishes (*Gobiesocidae*) of the waters of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (413–416). [5427 *ee* 5431].

——— ——— A review of the *Chaetodontidae* and related families of fishes found in the waters of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (543–563). Separate. 24.5 cm. [5427 *ee* 5431].

Jordan, David Starr and **Fowler,** Henry W. Notes on little known Japanese fishes with description of a new species of *Abyssa*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (573–576). Separate. 24.5 cm. [5427 *ee* 5431].

——— ——— A review of the ophidioid fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (743–766). Separate. 24.5 cm. [5427 *ee* 5431].

——— ——— A review of the beryeoid fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (1–21). Separate. 24.5 cm. [5427 *ee* 5431].

——— and **Sindo,** Michitaro. A review of the Japanese species of surf-fishes or *Embiotocidae*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (353–359). Separate. 24.5 cm. [5427 *ee* 5431].

——— ——— A review of the pediculate fishes or anglers of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (361–381). Separate. 24.5 cm. [5427 *ee* 5431].

——— and **Snyder,** John Otterbein. A review of the Gymnodont fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (229–264). Separate. 24.5 cm. [5427 *ee* 5431].

——— ——— A review of the discobolous fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (343–351). Separate. 24.5 cm. [5427 *ee* 5431].

——— ——— A review of the trachinoid fishes and their supposed allies found in the waters of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (461–497). Separate. 24.5 cm. [5427 *ee* 5431].

——— ——— A review of the salmonoid fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (567–593). Separate. 24.5 cm. [5427 *ee* 5431].

——— ——— A review of the labroid fishes and related forms found in the waters of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (595–662). Separate. 24.5 cm. [5427 *ee* 5431].

Jordan, David Starr and **Snyder,** John Otterbein. Descriptions of two new species of squaloid sharks from Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **25,** 1902, (79–81). Separate. 24.5 cm. [5427 *ee* 5431].

——— ——— A review of the blennoid fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (441–501). Separate. 24.5 cm. [5427 *ee* 5431].

——— ——— On certain species of fishes confused with *Bryostemma polyactocephalum*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (613–618). Separate. 24.5 cm. [5431].

——— ——— Notes on a collection of fishes from the rivers of Mexico, with description of twenty new species. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **19, 1899,** 1901, (115–147). [5427 *ha* 5431].

——— ——— Description of two new genera of fishes (*Erennias* and *Dracisceus*) from Japan. [Reprint]. Palo Atto, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **24,** 1901, (377–380, with pl.). [5427 *ee* 5431].

——— and **Starks,** Edwin Chapin. A review of the hemibranchiate fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (57–73). Separate. 24.5 cm. [5427 *ee* 5431].

——— ——— Description of three new species of fishes from Japan. [Reprint]. Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. 24, 1901, (381–386, with pl.). [5427 *ee* 5431].

Kaščejev, S. S. Die fischereigewerbliche Bedeutung des Kaspischen Meeres. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. R. Imp. R. Obšč. acclimat., **3,** 1901, (96–102); **4,** 1901, (120–133); **5,** 1901, (172–177); **6,** 1901, (198–205). [5403].

Kavrajskij, F. F. Rechenschaftbericht über die Abcommandirung zur Untersuchung des Kura-Flusses und der Seen in den Gouvernements Tiflis und Kars. (Russ.) Vêst. rybopromysl., St. Peterburg, **1901,** 8, 9, 10, (separat. 70, mit 46 Fig.). [5403 5427 *db*].

Kegel. Besprechung der Fischerei-Austellung. Berlin, Jahrb. D. Landw.-Ges., **17**, 1902, (297–303). [5403].

Kerr, J. Graham. On the male genito-urinary organs of *Lepidosiren* and *Protopterus*. London, Proc. Zool Soc., **4901**, (1901), ii, (484–498, with figs., pls. XXVII and XXVIII). [5407 5431].

——— The development of *Lepidosiren paradoxa*. Part III. Development of the skin and its derivatives. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (417–459, with figs., pls. XXV–XXIX). [0215 5415 5431].

——— The genito-urinary organs of dipnoan fishes. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (329–333). [5407 5431].

——— The origin of the paired limbs of vertebrates. London, Rep. Brit. Ass., **1901** (1902), (693–695). [5207 5407 5423].

Kershaw, Jas. A. Notes on a rare Victorian shark. Viet. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (62–66, with 2 pls.). [5407 5419 5427 *if* 5431].

Kishinonye, K. Investigations into *Pagrus* fishery (Japanese). Suisan Cho. Ho., Tokyo, **10**, 1902, (57–68, with pls.). [5403 5431].

Knauthe, [Karl]. Nahrung der Rotfeder. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (404–405). [5419 5431].

——— Varietäten des Hechtes. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (405). [5423 5431].

——— Die Karpfenzucht. Anleitung zum praktischen Betriebe unter Berücksichtigung der neuesten wissenschaftlichen Erfahrungen. Unter Mitwirkung von C. Apstein [u. A.] . . . zusammengest. u. hrsg. von Neudamm (J. Neumann), 1901, (VII + 389). 21 cm. 7 M. [5403 5431].

Knipovič, N. M. Expedition für wissenschaftlichpraktische Untersuchungen an der Murmanküste. Band I. Edition des Comités für Unterstützung der Küsten-Bevölkerung des Russischen Nordens. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (VIII + 544); dtsches Rés., (545–650, mit 11 Taf., 73 Fig. and 1 Karte). 30 cm. [0060 0227 5219 5427].

Kolster, Rud[olf]. Studien über das centrale Nervensystem. II. Zur Kentniss der Nervenzellen von *Petromyzon fluviatilis*. Helsingfors, Acta Soc. Sc. Fenn., **29**, 1902, (1–93, mit 6 Taf.). [0207 5407 5431].

Kopsch, Fr[iedrich]. Art, Ort und Zeit der Entstehung des Dottersackentoblasts bei verschiedenen Knochenfischarten. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **20**, 1902, (101–124). [5415].

Koževnikov, G. A. Fischfang und Fischzucht auf der Weltausstellung 1900 in Paris. (Russ.) Moskva, Duevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **4**, 1901, (109–120). [5402].

Kozubov, V. Ueber die Fischzucht im Gouvernement Mogilev (Russ.) Moskva, Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **7**, 1902, (207–213). [5403].

Krause, Ernst. Neu entstandene Fischarten [*Atherina riqueti* Roule]. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (27–29). [5423 5431].

Kučin, I. V. Erforschung der Fischerei auf dem Beloozero See. Naturhistorische Beschreibung des Sees. (Russ.) Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **17**, 1902, (331–359). [5827 5403 5427 *db*].

Kupzis, J. Die Naphthafischgifte und ihr Einfluss auf Fische, andere Tiere und Bakterien. Zs. Fischerei, Berlin, **9**, 1902, (134–167). [5411].

Kyle, H. M. On the action of the spurge (*Euphorbia Hiberna*, L.) on salmonoid fishes. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (48–66). [5411 5341].

Lachmann, Hermann. Getüpfter Gurami. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (12–13, 22–24). [5431].

Lamb, Arthur B. The development of the eye muscles in *Acanthias*. Studies from the Biological Laboratory of Tufts College. No. 29. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1902, (185–202, with 9 figs.). [5415 5431].

Large, Thomas. The methods and extent of the Illinois ichthyological survey. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (170–172). [5427 *gg*].

Laveran, A. et Mesnil, F. Multiplication des trypanosomes des poissons. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1405–1409). [0403 0419 0431 5419].

——— ——— Sur les hématozoaires des poissons marins. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (567–570). [0403 0419 0431 5419].

Lebedincev, A. A. *v.* Matsubara, A.

Leriche, Maurice. Révision de la faune ichthyologique des terrains crétacés du nord de la France. Lille, Ann. soc. géol., **31,** 1902, (87–154, av. fig. et 3 pl.). [5431].

Letkemann, Hermann V. Ueber das Photographieren lebender Fische im New-Yorker Aquarium. Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1902, (33–34). [5403].

Leydig, F[ranz]. Bemerkung zu den „Leuchtorganen" der Selachier. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (297–301). [5407].

Ling, J. A. On the diminishing of the fishing of salmon and *Coregonus* in the rivers of the province of Vesterbotten, N. Sweden. (Swedish.) Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm, **10,** 1901, (49–61). [5403 5427 *da* 5431].

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 the 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].

Lönnberg, Einar. Pisces (Fische). (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 6, Abt. 1, Lfg. 2.) Leipzig (C. F. Winter), 1902, (49–96). 26 cm. 1,50 M. [5403].

——— Contributions to the ichthyology of the Caspian Sea. Translated from the English. (Russ.) Vést. rybopromyśl., St. Peterburg, **16,** 1901, (30–39). [5427 *ek* 5431].

Lœper, M. *v.* Clerc, A.

Lubosch, Wilhelm. Einige Mitteilungen über Vorkommen, Fang und Zucht der Neunaugen. Zs. Fischerei, Berlin, **9,** 1902, (130–143). [5403 5431 5419].

——— Die erste Anlage des Geruchsorgans bei *Ammocoetes* und ihre Beziehungen zum Neuroporus. Morph. Jahrb. Leipzig, **29,** 1901, (402–414, mit 1 Taf.). [5415 5431].

Lühe, M[ax]. Bemerkungen über die Cestoden aus *Centrolophus pompilus*. 1. Zur Synonymie der *Centrolophus*-Cestoden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (629–637). [1219 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.). [1219 1231 5419 5431].

Lundberg, Rudolf. Some notes on the causes of the distribution of the freshwater fishes. (Swedish.) Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm, **10,** 1901, (163–169). [5419 5427 *da* 5431].

Luther, A[lexander]. Notizen über die Fischfauna im Keitele-See und in einigen kleineren Gewässern seiner Umgebung. (Swedish.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **11,** 1902, (80–87). [5419 5427 *db*].

Machowski, Józef. *v.* Nusbaum, Józef.

McIntosh, W. C. Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews. —No. XXII. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (291–308). [1827 *da ie* 1831 5423 5431].

Makarenko, A. A. Der Edelfischfang auf dem Angaraflusse. Edition des Depart. f. Agricult. d. Minist der Agricult. u. Staats-Domänen. St. Peterburg, 1902, (56, mit 10 Fig. + 6 Kart.). 26 cm. [5403].

Marsh, M. C. Eels and the eel question. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61,** 1902, (426–433). [5431].

——— *v.* Evermann, Barton Warren.

Matsubara, A. und **Lebedincev,** A. A. Einige Angaben über die moderne Wasserwirthschaft in Japan. (Russ.) Vést. rybobromyśl., St. Peterburg, **17,** 1902, (705–728, mit 3 Fig.). [5403].

Matsubara, Shinnosuke. Die Fischerei der Gegenwart in Japan. Ost-Asien, Berlin, **5,** 1902, (213–214). [5403 5427 *ee*].

Matte, Paul. Mexikanische Karpflinge (*Poecilia*). Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (162–163). [5427 *ha* 5431].

Maxwell, *Sir* H. *v.* Aflalo, F. G.

Meek, S. E. A contribution to Museum technique. [Exhibition of fishes.] Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (53–61). [0000 5403].

——— and **Clark,** H. W. Notes on a collection of cold-blooded vertebrates from Ontario. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **3,** 1902, (131–140). [5227 *gl* 5427 *gl* 5431 5627 *gl* 5631].

Mela, A[ukusti] J[uhana]. Zwei Funde von roten *Perca fluviatilis.* (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **6,** 1902, (199). [5423 5431].

Melnikov, V. S. Beobachtungen am *Heros fasctus,* seinem Leben und seiner Fortpflanzung in Aquarien. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **8,** 1902, (260–271, mit 1 Taf.). [5419].

——— Beobachtungen an den Fischen Gurami (*Osphromenus trichopterus*) und *Trichopaster fasciatus* hinsichtlich ihres Lebens und ihrer Fortpflanzung im Aquarium. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **9,** 1902, (288–299, mit 1 Taf.). [5419].

Mencl, Emanuel. Beiträge zur Histologie des elektrischen Zentrums bei *Torpedo marmorata.* I. Die Anastomosen der Ganglienelemente. (Bohemian.) Prag. Věstn České Spol. Nauk, **1901,** Nr 20, (15, mit 1 Taf.); II. Abnorme, pathologische Bildungen u. s. w. (Bohemian.) *ib.,* **1901,** Nr 28, (5, mit 1 Taf.). [5407 0207].

——— Einige Bemerkungen zur Histologie des elektrischen Lappens bei *Torpedo marmorata.* Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (181–189, mit 1 Taf.). [5407 5431].

Menmuir, W. H. The teeth of fishes contrasted with those of other orders. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **4,** 1902, (272–277). [5407].

Mesnil, F. v. Laveran, A.

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.). [0207 5207 5415 5431].

Moenkhaus, W. J. Experiments in the hybridization of fishes. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901,** 1902, (111). [5423].

Mörner, C. Th. Eine Beobachtung betreffs des Ichthylepidins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37,** 1902, (88–89). [5407 5411 5431].

Moore, J. E. S. The Tanganyika Problem. An account of the researches undertaken concerning the existence of marine animals in Central Africa. London, 1902, (XXIII + 371, with figs.). 8vo. [0627 *ff* 0631 5427 *ff* 5431].

Morgan, T[homas] H. Further experiments on the regeneration of the tail of fishes. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (539–561); Bryn Mawr., Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (539–561). [0211 5411].

Moroff, Theodor. Ueber die Entwicklung der Kiemen bei Knochenfischen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (428–459, mit 2 Taf.). [5415].

Muratet. v. Sabrazès.

Nazarov, Jakov. Ueber den Zug der Acipenseriden vom Meer in den Uralfluss und zurück ins Meer. (Russ.) Vêst. rybopromyšl., St. Peterburg, **16,** 1901, (673–674). [5419].

Nicloux, Maurice. L'oxyde de carbone dans le sang des poissons. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1169); Paris, Bul. Muséum, **1902,** (442–443).

Nicolai, Georg Friedrich. Ueber die Leitungsgeschwindigkeit im Riechnerven des Hechtes. Diss. Leipzig. Altenburg (Druck v. S. Geibel u. Co.), 1901, (27, mit 2 Taf.). 23 cm. [5411].

Niezabitowski, Edward L[ubicz]. Notice sur la truite du lac "Morskie Oko." (Polish) Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1902,** (231, with 1 pl.). [5431 5427 *dk*].

Nikolskij, A. M. Sur une nouvelle espèce de poisson, provenant de la région de l'Altai, *Oreoleuciscus ignatowi* n. sp. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (188–190). [5427 *ea* 5431].

——— Kriechtiere und Fische nach Brehm und anderen Quellen. Naturwissenschaftliche Bibliothek. ed. von Brockhaus & Efron. (Russ.) St. Peterburg, 1902, Lief. 1–4, (656, mit 357 Fig. u. 70 Taf.). 28 cm. [5403 5603].

N[ordquist], O[scar]. Das Sterben der Fische in dem Bache von Malmby in Oktober 1901. (Schwedisch) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **11**, 1902, (111-114). [5403 5419].

———— Brut von *Clupea alosa* var. *finta*. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **11**, 1902, (150). [5403 5427 *db*].

Olliver, M. F. *v.* Dendy, A.

Osburn, Raymond C. The fishes of Ohio. Columbus, Ohio Acad. Sci., Sp. Papers, **4**, 1901, (105). 23 cm. [5427 *gf* 5431].

Patten, William. On the structure and classification of the *Tremataspidae*. [Abstract]. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (379-393). [5407 5431].

———— On the origin of vertebrates. With special reference to the structure of the Ostracoderms. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (180-193). [2807 2831 5207 5223 5407].

Paul, D. M. On the pelvic fins in the postlarval and young stages of *Onus muscla* (the five-bearded rockling). Ann. Mag. Nat. Hist., London, **10**, (Ser. 7), 1902, (132-137, pl. V.). [5407 5415 5431].

Pearcy, F. C. Notes on the marine deposits of the Firth of Forth, and their relation to its animal life. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **6**, pt. 2, 1902 (217-251). [0427 *de* 0431 2227 *de* 2627 *de* 5427 *de*].

Pellegrin, J. Cichlidés du Brésil apportés par M. Jobert. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (181-184). [5431 5427 *hh*].

———— Cichlidé nouveau de la Guyane française. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (417-419). [5431 5427 *hd*].

———— Cichlidé nouveau du Congo français. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (419-420). [5431 5427 *fd*].

———— *v.* Vaillant, L.

Perrier, Léon. La truite. Revue alpine, Lyon, **1902**, (3-20, av. figs.). [5431 5419 5427 *df*].

Petersen, C. G. Joh. The biology of the cod in the Danish seas. (Danish). Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **11**, 1902, (3-23). [5419 5423 5427 *da* 5431].

Petersen, C. G. Joh. On other *Gadidae* in the Danish seas. (Danish). Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **11**, 1902, (24-27). [5419 5427 *da* 5431].

———— Some general reflections on fencing, legislature, etc. (Danish). Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **11**, 1902, (28-39). [5403 5419 5427 *da*].

Pickles, H. A list of the mammals, reptiles, amphibians, and fishes in the parish of Halifax. Halifax Nat., 1902, **7**, (95, 96). [5227 5427 5627 6027 *de*].

Plate, L[udwig] H. Ueber Cyclostomen der südlichen Halbkugel. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (551-552). [5431 5415].

———— Studien über Cyclostomen. I. Systematische Revision der Petromyzonten der südlichen Halbkugel. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, 1902, (651-674, mit 1 Taf.). [5431 5415].

Poche, Franz. Ueber das Vorkommen von *Anoplopterus platychir* (Cthr.) in Westafrika. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (121-122). [5431 5427 *fd*].

———— Richtigstellung eines Gattungsnamens unter den Siluriden. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (211). [5431].

Pokrovskij, S. V. Die Erfolglosigkeit der modernen Aufzucht-Methoden von Seefischen (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **6**, 1901, (192-197). [5403 5407].

Policard, A. Constitution lymphomyélode du stroma conjonctif du testicule des jeunes Rajidés. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (297-299); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (148-150). [5407 5411].

———— *v.* Regaud, Cl.

Polumordvinov, D. Ueber die sensibeln Nervenendigungen in den Muskeln der willkürlichen Bewegung. (Russ.) Kazanĭ, Zap. Univ., **1902**, 3, (121-146, Taf. II). [5207 5407 5607].

———— Der Nervenendapparat der electrischen Organe bei *Torpedo*. (Russ.) Kazanĭ, Zap. Univ., **1902**, 5, 6 (42, mit 1 Taf.). [5407].

Popta, C[anna] M[aria] L[ouisa]. *Tetrapterus longipinnis* n. sp. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (85–90, av. fig.). [5431].

——— Un pantalon de la rivière Kassai. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, 1902, (111–112). [5427 *fe* 5431].

Prenant, A. Sur des corps particuliers situés dans le tissu conjonctif d'un muscle lisse. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (809–810). [5207 5407].

——— 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.).

Pressel, W. Die Fischzucht im Kleinbetrieb. Aus der Praxis für die Praxis. Stuttgart (E. Ulmer), 1902, (VIII + 69). 17 cm. Geb. 1 M. [5403].

Priem, Fernand. Sur les pycnodontes tertiaires du département de l'Aude. Paris, Bul. soc. géol. (sér. 4), **2**, 1902, (44–48). [5431].

Prymak, Teodor. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues und der Involution der Thymusdrüse bei den Teleostiern. Eine vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (161–177). [5407 5415].

Pycraft, W. P. v. Atlalo, F. G.

Ramsey, Earl E. The cold-blooded vertebrates of Winona Lake and vicinity, [Ind.]. Indianopolis, Ind., Proc. Acad. Sci. **1900**, 1901, (218–224). [Reprint from memoirs of the N. Y. State Museum, Vol. I, No. 1]. [5227 *gg* 5427 *gg* 5627 *gg*].

Redeke, H. C. Variationsstatistische Untersuchungen über Fischrassen. [Zusammenfassende Uebersicht.] Zool. Centralbl., Leipzig, **9**, 1902, (645–670). [5423].

Reese, Albert M. Structure and development of the thyroid gland in *Petromyzon*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (85–112, with pls.). [5407 5415 5431].

Regan, C. T. A revision of the fishes of the family *Stromateidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, **1902**, (115–131, 191–207). [5431].

——— On the systematic position of *Lucarus imperialis*, Rafinesque. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, **1902**, (278–281). [5431].

Regaud, Cl. et **Policard,** A. Notes histologiques sur la sécrétion rénale. III. Le segment à bordure en brosse du tube urinifère de la lamproie. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (129–131; IV. Les diverticules glandulaires du tube contourné de la lamproie. *ib.*, (554–555). [5407 5431].

Reibisch, J. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Entwickelung von Fisch-Eiern. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **6**, Abt. Kiel, 1902, (213–232, mit 1 Taf.). [5403 5411 5415].

Reighard, Jacob. On the anterior head cavity of the Elasmobranchs. [Abstract]. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901**, 1902, (81). [5415 5431].

Reinhardt, L. Das Sehen bei den Fischen. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (152–153). [5411].

Retzius, Gustaf. Ueber einen Spiralfaserapparat am Kopfe der Spermien der Selachier. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F. 10] Jena, 1902, (61–64, mit 1 Taf.). [5415].

Rollinat, [Raymond]. Reptiles nuisibles aux poissons. Éleveur, Paris, **18**, 1902, (20–22, av. fig.). [5619 5419].

Romano, Anacleto. Per la istogenesi dei centri nervosi elettrici. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (513–535). [5207 5215 5415 5407].

——— A proposito di una nuova sostanza nel nucleo delle cellule nervose elettriche. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (461–467).

Roule, Louis. Sur les poissons du genre Chondrostome dans les eaux douces de la France. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (980–982). [5419 5427 *df* 5431].

——— L'hermaphrodisme normal des poissons. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1355–1357). [5415].

——— Les poissons du littoral de la Corse, comparaison de cette faune avec celle des autres localités du bassin occidental de la Méditerranée. Paris,

C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30** (Ajaccio 1901, 1re partie), 1902, (152); (2e partie), (683-684).

Roule, Louis. Un nouveau poisson de nos eaux douces [*Atherina riqueti*]. Nature, Paris, **30,** 1902, (2e semest.), (56-58, av. fig.). [5427 *df* 5431].

——— *Atherina riqueti* nov. sp. nouvelle espèce d'Athérine vivant dans les eaux douces. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (262-267); Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (172-173, av. fig.). [5431 5423 5427 *df*].

Rozwadowski, J[ózef]. Nos poissons: la rosse, le rotengle. (Polish). Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1902,** (14-19, with pl. in colours). [5419 5431].

——— Nos poissons: la vaudoise, le meunier. (Polish). Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1902,** (53-59, with 1 pl. in colours). [5419 5431].

——— Nos poissons: le couteau; les espèces du genre *Alburnus*. (Polish). Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1902,** (102-106, with 1 pl.). [5419 5431].

——— Nos poissons: l'aspe, la plestie. (Polish). Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1902,** (195-200, with 1 pl.). [5419 5431].

——— Nos poissons: *Abramis brama*, *Abramis sapa*. (Polish) Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1902,** (234-240, with 1 pl.). [5419 5431].

Ruge, Ernst. Die Entwicklungsgeschichte des Skeletes der vorderen Extremität von *Spinax niger*. Morph. Jahrb., Leipzig, **30,** 1902, (1-27, mit 1 Taf.). [5415 5431].

Rutter, Cloudsley. Studies in the natural history of the Sacramento salmon. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61,** 1902, (195-211). [0219 5419 5431].

Sabrazès et Muratet. Trypanosome de l'anguille (*Anguilla vulgaris*). Bordeaux, Actes soc. linn., **57,** 1902, (Pr. verb. LXXXII-LXXXIII). [0419 5431 5419].

——— ——— Granulations endoglobulaires des globules rouges des anguilles jeunes. Bordeaux, Actes soc. linn., **57,** 1902. (Proc.-verb. cix. [5407].

Saunders, J. Notes on the fishes of the Upper Lea. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **11,** 1902, (119, 120 [5427 *de*].

Savoie-Petitpierre. Der Neuenburgersee . . . in fischereiwirtschaftlicher Hinsicht. Schweiz. Fischereiztg. Pfäffikon, **9,** 1901, (81-87). [5403 5427 *di*].

Savostickij, N. G. Ueber das Verschwinden des Sterljads im Volga-Bassin und seine Ausrottung durch Raubfang. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **3,** 1901, (81-96). [5403 5423].

Schaffner, Daniel C. Notes on the occurrence of *Ammocoetes*, the larval form of *Sampetra wilderi*, near Ann Arbor, Lansing, Rep. Mich. Acad. sci., **1901,** 1902, (71-72). [5415 5427 *gg* 5431].

Scharff, R. The long-finned tunny (*Thynnus germo* Lacep.) an addition to the Irish fauna. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (105, with fig.) [5427 *de* 5431].

Schauinsland, H. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte und Anatomie der Wirbeltiere. *Sphenodon*, *Callorhynchus*, *Chamaeleon*. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (658-659). [5207 5215 5407 5415 5607 5615].

Schiemenz, P[aul]. Die Zoologie im Dienste der Fischerei. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (579-584). [0060 5403].

——— Bericht über die Fischerei-Expedition des deutschen Seefischerei-Vereins in die Ostsee 1901. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **7,** 1902, (161-284). [5403 5427 *do*].

——— Die Stärkefabrik in Bentschen und das Fischsterben in der Obra im Winter 1900-1901. Artikel 2. Zs. Fischerei, Berlin, **10,** 1902, (192-199). [5403 5411].

Schinke, Karl. Praktische Fischzucht und Teichwirtschaft. Stettin (Herrcke u. Lebeling), [1902], (III + 100). 19 cm. 1 M. [5403].

Schleiff, V. Der Fischmarkt in Konstantinopel. Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1902, (66-70). [5427 *dl*].

Schmidt, P. Jul. Ueber die Fischerei auf der Insel Sachalin. (Russ.) Congrès International de pêche et pisciculture à St. Pétersbourg, 1902, pt. II, (51-61). [5403].

Schmitt, F[ranz]. Ueber die Gastrulation der Doppelbildungen der Forelle, mit besonderer Berücksichtigung der Concrescenztheorie. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (64–83); Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1902**, (30–31). [5415 5419].

Schnee. Farbenwechsel des Saugfisches (*Echeneis*). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (267–268). [5431 5419].

Schneider, Guido. Ueber die Fortpflanzung von *Clupea sprattus* L. im finnischen Meerbusen. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (9–11). [5403 5431].

——— Ueber die Nahrungswahl der im finnischen Meerbusen vorkommenden Fische. (Schwedisch) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **11**, 1902, (2–4). [5403 5419].

——— Einige Bemerkungen zur Fischkunde in den Ostseeprovinzen. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **46**, 1901, (18–20). [5403].

Schreiner, K. E. Einige Ergebnisse über den Bau und die Entwicklung der Occipitalregion von *Amia* und *Lepidosteus*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (467–524, mit 2 Taf.). [5407 5415].

Schroot, W. *Geophagus brasiliensis* und *Geophagus gymnogenys* und die Zucht des letzteren im Zimmeraquarium. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (324–328). [5431 5419].

Schweizerbarth, *Frau* von. Ueber die Einwirkung von Sonnenlicht und Wärme auf das Wachstum von Fischen. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (87–88). [5411 5415].

Scott, George G. Notes on the marine food fishes of Long Island and a biologic reconnaissance of Cold Spring Harbor. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus. No. 54, **1900**, 1, 1902, (r 214–r 229). [5427 *gg* 5431].

Scott, Thomas. Observations on the food of fishes. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, 2, 1902, (486–538). [2619 5408].

——— Notes on some parasites of fishes. 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 1831 2619 2627 *de* 2631 5403 5419].

Seligo, A[rthur]. Die Fischgewässer der Provinz Westpreussen in kurzer Darstellung bearb. Hrsg. vom westpreuss. Fischereiverein in Danzig. Danzig (L. Saunier in Komm.), 1902, (VI + 193). 24 cm. Kart. 2,50 M. [5403 5427 *de*].

Sellier, J. De l'action favorisante du suc intestinal sur la digestion pancréatique des matières albuminoïdes chez les poissons cartilagineux. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1405–1407). [5411].

Semenov, N. V. Der Häringsfang an der Westküste des Kaspischen Meeres. (Russ.) Congrès International de pêche et pisciculture à St. Pétersbourg, 1902, pt. II, (13–28). [5403].

Semmer, Arthur. *Geophagus gymnogenys* und seine Zucht. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (244–246). [5431 5419].

Semon, Richard. Normentafel zur Entwicklungsgeschichte des *Ceratodus forsteri*. (Normentafeln zur Entwicklungsgesch. der Wirbelthiere, hrsg. v. F. Keibel, H. 3). Jena (G. Fischer), 1901, (IV + 38, mit 3 Taf.). 36 cm. 9 M. [5415 5431].

Sendler, Arthur. Gewitter und Fischsterben. Allg. Fischereiztg., München, **27**, 1902, (435–436). [5411].

Sewertzoff, A[lexej] N[ikolajevič]. Zur Entwickelungsgeschichte des *Ceratodus forsteri*. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (593–608). [5415 5431].

Sim, G. Occurrence of *Centrophorus ringens* in British waters. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (13). [5427 *de* 5431].

——— Is *Raia radula* of Couch, Thomson, and Yarrell a good species? Edinburgh, Ann. Scot. Nat. Hist., **1902**, (220–224, pls. IV, V). [5431].

Sindo, Michitaro. v. Jordan, David Starr.

Skorikov, A. S. Ueber *Cystoopsis acipenseris* Wagn., den Parasit des *Acipenser ruthenus*. (Russ.) Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **17**, 1902, (459–460). [1419 5419].

Smith, H. M. The smallest known vertebrate. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (30–31). [5431].

Smitt, F[redrik.] A[dam]. On the genus *Lycodes* II. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., 27, III, No. 4, 1901, (45, with 1 pl.). [5431].

Snyder, John Otterbein. v. Jordan, David Starr.

Sobotta, J[ohannes]. Ueber die Entwickelung des Blutes, des Herzens und der grossen Gefässstämme der Salmoniden nebst Mitteilungen über die Ausbildung der Herzform. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19**, 1902, (579–688, mit 5 Taf.).

Solotnizky, N. von. Meine dreizehn Spritzfische (*Toxotes jaculator*). Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (289–291, 311–315).

Southwell, T. The saw-fish (*Pristis antiquorum*) in British waters. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (114). [5431].

——— On a hermaphrodite example of the herring (*Clupea harengus*). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (195 and 196). [5423 5431].

Starks, Edwin Chapin. The relationships and osteology of the Caproid fishes or *Antigoniidae*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **25**, 1902, (565–572). Separate. 24.5. [5407 5431].

——— The shoulder girdle and characteristic osteology of the Hemibranchiate fishes. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **25**, 1902, (619–634). Separate. 21,5 cm. [5407 5431].

——— v. Jordan, David Starr.

Steindachner, Franz. Fische aus dem Stillen Ocean. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896–97). Wien., Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (483–521, mit 6 Taf.). [5427 *ik nb nd nf* 5431].

Stéphan, P. Remarques sur les formes tératologiques des cellules séminales. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (634–636). [0215 0223 5415 5431].

——— Sur le développement de la cellule de Sertoli chez les Sélaciens. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (773–775). [5415 5431].

——— L'evolution de la cellule de Sertoli des Sélaciens après la spermatogenèse. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (775–776). [5415 5431].

Stéphan, P. Sur quelques points relatifs à l'évolution de la vésicule germinative des Téléostéens. Arch. anat. microsc., Paris, **5**, 1902 (22–37, av. 1 pl.). [5465 0215].

——— Sur quelques adaptations fonctionnelles des cellules génitales des poissons osseux. Bibliogr. anat., Nancy, **10**, 1902, (121–127). [5411].

——— A propos de l'hermaphrodisme de certains poissons. Paris, C.-R. ass. franç avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (142); (2e partie), (551–570). [5411].

Stiles, Charles Wardell. Frogs, toads and carp (*Cyprinis 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].

Swinnerton, H. H. A contribution to the morphology of the Teleostian head-skeleton based upon a study of the developing skull of the three-spined stickleback. (*Gasterosteus aculeatus*). Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, **1902**, (503–593, with figs., pls. XXVIII–XXXI). [5407 5415 5431].

Thilo, Otto. Die Umbildungen am Knochengerüste der Schollen. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (305–320). [5407 5415].

——— Die Stacheln der Fische. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (96–97, 105–106, 123–124, 146–148, 160–162). [5407].

Thomson, J. S. The periodic growth of scales in *Gadidae* and *Pleuronectidae* as an index of age. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (373–375, pl. V). [5415 5431].

Todd, R. A. v. Allen, E. J.

Tower, R. W. v. Green, Erik H

Traquair, R. H. On a Scottish specimen of the blackfish (*Centrolophus niger* Gmelin). Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (10–13, pl. I.) [5427 *de* 5431].

——— Additional note on *Dreyonaspis gemundenensis*, Schlüter. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (289–291, with figs.) [5431].

Trybom, Filip. Lebensweise des *Podiceps cristatus* und sein Einfluss auf die Fischmenge. (Schwedisch.). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **11**, 1902, (35–42). [5403 5819].

Turner-Turner, J. The giant fish of Florida. London, 1902, (206, with photographic pls.). [5419 5427 *gh*].

Vaillant, Léon. Sur la présence du tissu osseux chez certains poissons des terrains paléozoïques de Canyon City (Colorado). Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1321–1322). [5407].

——— Sur le genre nouveau *Gyrinocheilus*, de la famille des *Cyprinidae*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (702–704). [5427 *eg* 5431].

——— Sur la faune ichthyologique des eaux douces de Bornéo. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (977–980). [5427 *eg*].

——— Résultats zoologiques de l'expédition scientifique neerlandaise au Bornéo central. Poissons. Leiden, Notes Mus. Jentink, **24**, [1902] (1–166, av. 2 pls. et figs.). [5427 *eg* 5431].

——— et **Pellegrin,** Jacques. Cichlidés nouveaux de l'Amérique centrale. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (84–88). [5431 5427 *kb*].

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 5123 5411 5427 *df* 5419].

Vialleton, L. Les lymphatiques du tube digestif de la Torpille (*Torpedo marmorata*, Risso). Arch. anat. microsc., Paris, **5**, 1902, (378–456, av. 2 pl.).

Wahlberg, V. On the investigations concerning the spawning of the codfish and the flounder in the neighbourhood of Stockholm, during the year of 1900. (Swedish.) Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm, **10**, 1901, (170–173). [5403 5419 5427 *da*].

Waite, Edgar. Studies on Australian sharks. No. 2. *Galeus antarcticus*, Günther. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (175–178, with 1 text fig.). [5415 5427 *ie* 5431].

Waite, Edgar. Notes on fishes from Western Australia. No. 2. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (179–194, with 5 pls. and 1 text fig.). [5427 *ih* 5431].

——— New records or recurrences of rare fishes from Eastern Australia. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (263–278, with 3 pls.). [5427 *ie* 5431].

——— Skeleton of *Lurarus imperialis*, Rafinesque (a fish new to the Western Pacific fauna). Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (292–297, with 2 pls. and 1 text fig.). [5407 5427 *ie* 5431].

Warren, E. On the teeth of *Petromyzon* and *Myxine*. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1902, XLV, (631–636, pl. XXXIV). [5407 5431].

Weigelt, C. Unsere natürlichen Fischgewässer, wie sie sein sollten und wie sie geworden sind, nebst einem Anhang, enthaltend Vorschriften für die Entnahme von Wasserproben für die Untersuchung. [Aus: Vorschriften zur Entnahme und Untersuchung von Abwässern und Fischwässern etc., 1900.] Stuttgart (E. Ulmer), [1902], (VIII + 241). 26 cm. 6 M. [5403 5411].

Weiske, F. Der Sauerstoff und seine Bedeutung für die Fischwelt. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (115–116). [5411].

Wellburn, E. D. On the fish fauna of the Pendleside Limestones. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., (Ser. 2), **14**, 1902, (465–473). [5427 *de* 5431].

Williams, Stephen R. Changes accompanying the migration of the eye, and observations on the tractus opticus and tectum opticum in *Pseudopleuronectes americanus*. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **40**, 1902, (1–57, with 5 pls.); [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. 130, 1902. Separate. 24.5 cm. [5415 5431].

Williamson, E. B. Fishes taken near Salem, Ohio. Ohio Nat., Ohio, **2**, 1901, (165–166). [5427 *gg*].

Williamson, H. C. A comparison between the cod (*Gadus callarias*, Linn), the saithe (*G. virens*, Linn.) and the lythe (*G. pollachius*, Linn.) in respect

to certain external and osteological characters. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, 1902, pt. iii, (228–287, pls. IV–XI). [5407 5431].

Woods, Frederick Adams. Origin and migration of the germ cells in *Acanthias*. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1902, (307–320, with 14 figs.). [0215 5415 5431].

Woodward, A. S. Preliminary note on a Carboniferous fish-fauna from Victoria. Geol. Mag., [4], **9**, London, 1902, (471–473). [5427 *if*].

——— The fossil fishes of the English chalk. I. Paleontographical Society, London, 1902, (1–56, with figs., pls. I–XIII). [5427 *de* 5431].

——— On a cornu of *Cephalaspis carteri* from the Lower Devonian of Looe. Penzance, Trans. R. Geol. Soc. Cornwall, **12**, 1902, (431–433). [5431].

Zacharias, Otto. Ueber die Diatomen als Fischnahrung. Allg. Fischereiztg, München, **27**, 1902, (323–324). [5403 5419].

——— Ueber die natürliche Nahrung einiger Süsswasserfische. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (62–69). [5403 5419].

Zernov, S. A. Erster (vorläufiger) Bericht über die Erforschung der Fischerei im Taurischen Gouvernement, unternommen gemäss den Bestimmungen der 36. Taurischen Landschaftsession. (Russ.) Simferopoli, 1902, (25, mit stat. Tab.). 22 cm. [5403].

Zeynek, Rich. v. Ueber den blauen Farbstoff aus den Flossen des *Crenilabrus pavo*. (2. Mitt.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **36**, 1902, (568–574). [5411 5431].

Zietz, A. H. C. List of the edible fish of the lower Murray. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (265–267). [5403 5427 *ig*].

Zittel, K. A. von. Text-book of Palaeontology. Translated and edited by C. R. Eastman. Vol. II. London and New York, 1902. (VIII + 283, with figs.) 8vo. [5403 5603].

Zograf, N. Ju. Fische aus Malakka und der Malakka-Strasse. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. liub. jest., **XCVIII**, Dnevn. Zool. Otd., III, No. 4, 1902, (43–44). [5427 *eg* 5431].

Zograf, N. Ju. Einige interessante Daten zur Frage über die Abstammung des Teleskopfisches. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **4**, 1901, (109). [5431].

——— Uebersicht der letzten Ausgaben des Ministeriums für Agricultur und Stadts-Domaenen über Fischereigewerbe. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **5**, 1901, (135–153). [5403].

——— Zur Biologie der Lophobranchii nach den Angaben Dr. Duncker's. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **5**, 1901, (166–171). [5419].

——— Aus dem Leben der Fische. (Russ.) Žurn, Obšč. liub. komn. rast., St. Peterburg, **1902**, separatim, (18). [5419].

——— Einiges über die systematische Stellung und die Lebensweise des *Comephorus baikalensis* Pall. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (592–595). [5431 5419].

Zolotnickij, N. F. Lebendiggebärende Fische. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **5**, 1901, (154–165, mit 1 Fig.). [5411].

——— Der Schützenfisch (*Toxotes jaculator*) und sein Leben im Aquarium. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **7**, 1902, (217–240, mit 1 Taf.). [5419].

——— Le poisson archer (*Toxotes jaculator*) en aquarium. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. LXXIV–LXXXIV). [5431].

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 1419 5419].

5403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Treatises.

Stachelflosser. Volksausgaben der Journals „Dosug i dělo." (Russ.) 2 Aufl. St. Peterburg, 1902, (39, mit 13 Fig.). 22 cm.

Aflalo, F. G., **Bickerdyke,** J., **Maxwell,** *Sir* H. and **Pycraft,** W. P. [Popular account of Fishes, with photographs from living animals.] Living Animals of the World, **2**, 1902, (609–660).

Bade, E. Die mitteleuropäischen Süsswasserfische. Ihre Naturgeschichte, Lebensweise und ihr Fang. Bd 2 = Lfg 13–20. Berlin (H. Walther), 1902, (III + 176, mit 32 Taf.). 24 cm. Die Lfg 0,50 M. [5419 5427 *de dk*].

Cunningam, J. T. Eel. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902 (685–686).

Dankler, M. Neue Aquarienfische. Natur, Halle, **51**, 1902, (114–115).

Gilchrist, J. D. F. History of the local names of Cape fish. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1902, (207–232).

——— Catalogue of Fishes recorded from South Africa. Cape Town, Marin. Invest., **1**, 1902, (97–179). [5427 *fg*].

Grieg, James A. The "sea-serpent" from the Hauglandsvand. (Norw.) Bergen, Naturen, **26**, 1902, (213–216). [5427 *da*].

——— The fox-shark (*Alopecias vulpes*). (Norw.) Bergen, Norsk Fisket., **21**, 1902, (469–472). [5431].

Günther, A. On progress in Ichthyology during the past twenty years. Encycl. Brit. Suppl., London, **29**, 1902, (394–400, with figs.).

Heidrich. Ausführlicher Bericht über Verlauf und Ergebnisse der [Ostsee-] Expedition [1901 des D. Seefischerei-Ver.]. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **7**, 1902, (1–84).

Hilgendorff, F. Bericht über die Leistungen in der Ichthyologie während des Jahres 1892. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H 1, 1895 [1902], (259–308).

Jordan, David Starr and **Evermann,** B. W. American Food and Game Fishes. Illustrated popular work. London, 1902, (2 + 573, with figs., col. pls. and photogr.). [5427 *gh*].

——— American food and game fishes. A popular account of all the species found in America north of the equator, with keys for ready identification, life histories and methods of capture. New York (Doubleday, Page & Co.), 1902, (573, with pl.). 26.5 cm. [5427 *gh*].

Laveran, A. und **Mesnil,** F. Des Trypanosomes des poissons. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (475–498). [0103 0119 0431 5419].

Lönnberg, Einar. Pisces (Fische). (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs. Bd 6, Abt. 1, Lfg 2.) Leipzig (C. F. Winter), 1902, (49–96). 26 cm. 1.50 M.

Nikoliskij, A. M. Kriechtiere und Fische. Nach Brehm und anderen Quellen. Naturwissenschaftliche Bibliothek, edit. von Brockhaus und Efron. (Russ.) St. Peterburg, 1902, Lief. 1–4, 1656, mit 357 Fig. u. 70 Taf.). 28 cm. [5603].

Zittel, K. A. von. Text-book of Paleontology. Translated by C. R. Eastman, Vol. II. London and New York, 1902, (1–114).

Economics.

Abhandlungen des deutschen Seefischerei-Vereins. Hrsg. vom deutschen Seefischerei-Verein. Bd 7: Die Ostsee-Expedition 1901 des deutschen Seefischerei-Vereins. Mit Berichten von Heidrich, Reibisch, Apstein, Schiemenz. Berlin (O. Salle), 1902, (VI + VIII + 284, mit 1 Karte). 29 cm. 8 M.

Deutscher Seefischerei-Almanach für 1902. Hrsg. vom Deutschen Seefischerei-Verein. Hannover u. Leipzig (Hahn), 1902, (X + 502). 17 cm. Geb. 4,50 M. [J 90].

Arnold, L. N. Beobachtungen über die Ernährung der Wildfische in einigen Gewässern der Waldai-Höhen. (Russ.) Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, **1902**, No. 6, (59–70); Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **17**, 1902, (59–62, mit Taf.). [5419].

Arnold, Johann. Ueber die Fischnahrung in den Binnengewässern. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (553–566, mit 1 Taf.). [5419].

Bade, E. Die eingeführten nordamerikanischen Wirtschaftsfische für den Teich und das Aquarium. Berlin (H. Walther), 1902, (48). 24 cm. 2 M.

Barfod. Die Versuchsfischerei auf dem Kaiser Wilhelms-Kanal pro 1901. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (161-166). [0227 *de*].

Barton, J. K. The digestive tract in kelts. Anat. Physiol., London, **16**, 1902, (142-146, pls. VIII-IX). [5407 5411 5431].

——— Notes on the digestive tract of salmon and sea-trout kelts from River Tweed, January to May, 1901. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, pt. 2, 1902, (101-110, with 9 pls.). [5407 5411 5431].

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. [2603].

Borodin, N. Die Fischerei im Don und Azov-Meer. Bericht ueber eine Abcommandirung in dieses Gebiet. Edition der Don'schen Heeresverwaltung. (Russ.) Novočerkassk, 1901, (153, mit 3 Taf. & 1 Karte). 26 cm.

——— Kurze Anleitung zur Befruchtung von Störeiern und zur Erbrütung von Jungen daraus. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (3). 21 cm. [5415].

Braun. Die deutsche Fischerei in isländischen Gewassern. Natur, Halle, **51**, 1902, (13-15).

Bund, J. W. W. The migration of salmon as affected by the changed condition of the river Severn. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (986-989). [5419 5431].

Buxbaum, L. Der Wanderzug der Mainfische im Frühling 1902. Allg. Fischereiztg. München, **27**, 1902, (283-284). [5419].

Calderwood, W. L. Contribution to the life-history of the salmon, as observed by means of marking adult fish. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, pt. 2, 1902, (55-100). [5419 5431].

Choroščhin, I. P. Ueber den gegenwärtigen Stand der Fischerei im Ural-Kosakenheere. (Russ.) Congrès International de pêche et pisciculture à St. Pétersbourg, 1902, pt. II, (77-117).

Dahl, Knut. Trout and young salmon. Report on researches on the wanderings of the salmon-peel. (Norw.) Kristiania, 1902, (51, with pl.). 27 cm. [5419 5423 5427 *do*].

Descö, Béla von. Ueber die künstlichen und natürlichen Ursachen der Veränderungen der Fischfauna und der Verminderung der Fische im Hernádflusse Ober-Ungarns. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5**, 1902, (567-588). [5411 5427 *dk*].

Diessner, Bruno. Die künstliche Zucht der Forelle. 2. verm. u. verb. Aufl. Neudamm (J. Neumann), 1902, (XI + 209). 21 cm. 4 M. [5431].

Dittmer, R. Die deutsche Hochsee-, See- und Küstenfischerei im 19. Jahrhundert und bis zum Jahre 1902. Bearb. i. A. des deutschen Seefischereivereins. Hannover u. Leipzig (Hahn), 1902, (III + 70). 23 cm. 1 M.

Eckstein, Karl. Fischerei und Fischzucht. (Sammlung Göschen, 159.) Leipzig (G. J. Göschen), 1902, (143). 16 cm. Geb. 0,80 M.

Fabre Domergue et **Biétrix**. 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). [0060 5415].

Fomin, L. S. Ueber die raubfängische Vernichtung der Häringe im Schwarzen und Azov'schen Meere. (Russ.) Moskva, Duev. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **3**, 1901, (83-84). [5423].

Fulton, T. W. Report on the trawling experiments of the "Garland" and the fishery statistics relating thereto. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, pt. 3, 1902, (17-72). [5419 5427 *de*].

——— Rate of growth of sea fishes. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, pt. 3, 1902, (326-439, pls. XIV-XXI). [5419].

——— Ichthyological notes. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, pt. 3, 1902, (539-541). [5427 *de*].

Galbert (de). L'aquiculture et l'Université de Grenoble. Grenoble, Bul. mém. Acad. delph., (sér. 4), **15**, 1902, (285-298). [0060 5419 5427 *df*].

Gorham, F. P. The gas-bubble disease of fish and its cause. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (33-37, with pls.). [5411].

Grimm, O. Versuchte Anwendung der Methode, durch Wägung, das Wachstum von Fischen in seiner Abhängigkeit vom Futter zu bestimmen. (Russ.) Vêst. rybopromyšl., St. Peterburg, **16**, 1901, (379–387). [5423].

Grimm, O. A. Wie befruchtet und züchtet man künstliche Fische? Ausgabe der Kais. Russ. Ges. für Fischerei und Fischz. (Russ.) 2 Aufl. St. Peterburg, 1902, (40, mit 9 Fig.). 24 cm. [5415].

——— Warum giebt es in den Teichen keine guten Karauschen mehr? Ausgabe der Kaiserl. Russ. Ges. f. Fischerei u. Fischz. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (18, mit 3 Fig.). 24 cm.

——— Welche Fische soll man in Teichen züchten? Ausgabe der Kaiserl. Russ. Ges. f. Fischerei u. Fischz. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (20, mit 10 Fig.). 24 cm.

Hällström, Robert. Die Fischereiverhältnisse im Jahre 1901 in den Skären von Inga und Degerby in Nyland. (Schwedisch.) Helsingfors, Fisk. Tidskr. Finl., **11**, 1902, (89–90). [5419].

Hammarström, Conrad. *Salmo irideus* and *S. fontinalis* in Jämtland, N. Sweden. (Swedish.) Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm, **10**, 1901, (158–168). [5427 *da* 5431].

Herdman, W. A. and **Dawson**, R. A. Fishes and Fisheries of the Irish Sea. London, 1902, (98). 4to. [5427 *de*].

Heuscher, J. Untersuchungen über die Fischereiverhältnisse des Sarnersees. Schweiz. Fischereiztg. Pfäffikon, **9**, 1901, Beilage, (31). [5427 *di*].

Heuscher, T. J. [Untersuchungen über die Fischereiverhältnisse des Thuner- und Brienzer-Sees.] Schweiz. Fischereiztg. Pfäffikon, **9**, 1901, Beilage, (132). [5427 *di*].

Hinkelmann, A. Ueber die i. J. 1901 ausgeführte Versuch-fischerei im Kaiser Wilhelm-Kanal. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **18**, 1902, (15–18). [5427 *de*].

Hjort, Johan. Fisheries and whale-catching in northern Norway. (Norw.) Bergen, 1902, (8 + 251, with figs.). 24 cm. [6003 6031].

Hoeck, P. P. C. Der Lachs im oberen Moselgebiet. Einige Beobachtungen und Untersuchungen. Zs. Fischerei, Berlin, **9**, 1902, (111–117). [5431].

Hömberg, W. Der Fischteich des Land- und Forstwirts. Anleitung zum Betriebe der Teich-Fischerei. 2. verm. u. verb. Aufl. Ausgabe A: Für den Schulgebrauch. Ausgabe B: Für Fischerei-Vereine als Vereinsgabe. Arnsberg (J. Stahl), 1902, (1–III, 4–19). 20 cm. Ausg. A: 0,40 M. Ausg. B: 0,25 M.

Hofer, Bruno. Die Krankheiten unserer Fische. (Forts.) Allg. Fischereiztg. München, **27**, 1902, (6–9, 21–26, 61–64, 87–88, 220–222, 262–263, 354–356, 449–452). [5419].

——— Ueber Lehm als Heilmittel bei Fischkrankheiten. Allg. Fischereiztg. München, **27**, 1902, (433–435). [5411].

Hofbauer. Ueber den Einfluss des Wasservolumens auf das Wachstum der Fische. Vorläuf. Mitteilung. Allg. Fischereiztg. München, **27**, 1902 (103–104, 119–122). [5411 5415].

Jensen, Adolf Severin. Has the deep "Frigid Area" a fish fauna of its own? (Ichthyological Studies I.) (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (191–202). [5427 *ka* 5431].

Johnson, Frank M. Forest, Lake and River; the Fishes of New England and Eastern Canada. Vols. 1, 2. Boston, Mass. (Printed for Subscribers [by University]), 1902, (314, with pls.; XI + 368, with pls.). 27.5 cm. [5427 *g*].

Kaščejev, S. S. Die Fischereigewerbliche Bedeutung des Kaspischen Meeres. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **3**, 1901, (96–102); **4**, 1901, (120–133); **5**, 1901, (172–177); **6**, 1901, (198–205).

Kavrajskij, F. F. Rechenschaftsbericht über die Abcommandirung zur Untersuchung des Kura-Flusses und der Seen in den Gouvernements Tiflis und Kars. (Russ.) Vêst. rybopromyšl., St. Peterburg, **1901**, 7, 8, 9, 10, (separat. 70, mit 46 Fig.). [5427 *db*].

Kegel. Besprechung der Fischerei-Ausstellung. Berlin, Jahrb. D. Landw-Ges., **17**, 1902, (297–303).

Kishinouye, K. Investigations into *Pagrus* fishery. (Jap.) Suisan Cho. Ho., Tokyo, **10**, 1902, (57–68). [5431].

Knauthe, Karl. Die Karpfenzucht. Anleitung zum praktischen Betriebe unter Berücksichtigung der neuesten wissenschaftlichen Erfahrungen. Unter Mitwirkung von C. Apstein [u. A.] . . . zusammengest. u. hrsg. Neudamm (J. Neumann), 1901, (VII + 389). 21 cm. 7 M. [5431].

Koževnikov, G. A. Fischfang und Fischzucht auf der Weltausstellung 1900 in Paris. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **4**, 1901, (109–120).

Kozubov, V. Ueber die Fischzucht im Gouvernement Mogilev. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **7**, 1902, (207–203).

Kučin, I. V. Erforschung der Fischerei auf dem Beloozero See. Naturhistorische Beschreibung des Sees. (Russ.) Vêst. rybopromysl., St. Peterburg, **17**, 1902, (331–359). [5427 *db* 5827 *db*].

Ling, J. A. On the diminishing of the fishing of salmon and *Coregonus* in the rivers of the province of Vesterbotten, North Sweden. (Swedish.) Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm, **10**, 1901, (49–64). [5427 *da* 5431.]

Linton, E. 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 1241 1431 5419].

——— Parasites of the fishes of the Woods Holl Region. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **19, 1899**, 1901, (405–492, with pls.). [0219 1231 1431 5419].

Lubosch, Wilhelm. Einige Mitteilungen über Vorkommen, Fang und Zucht der Neunaugen. Zs. Fischerei, Berlin, **9**, 1902, (130–143). [5419 5431].

Makarenko, A. A. Der Edelfischfang auf dem Angaraflusse. Edition des Depart. für Agricult des Minist. f. agricult. u. d. Staats-Domaenen. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (56, mit 10 fig. + 6 Karten). 26 cm.

• **Matsubara**, A. und **Lebedincev**, A. A. Einige Angaben über die moderne Wasserwirthschaft in Japan. (Russ.) Vêst. rybopromysl., St. Peterburg, **17**, 1902, (705–728, mit 3 fig.).

Matsubara, Shinnosuke. Die Fischerei in Japan. Ost-Asien, Berlin, **5**, 1902, (213–214). [5427 *ec*].

N[ordquist], O. Das Sterben der Fische in dem Bache von Malmby im October 1901. (Swedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **1**, 1902, (111–114). [5419].

——— Brut von *Clupea alosa* var *finta*. (Swedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **11**, 1902, (150). [5427 *db*].

Petersen, C. G. J. Some general reflections on fencing, legislature, etc. (Danish.) Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **11**, 1902, (28–39). [5419 5427 *da*].

Pokrovskij, S. V. Die Erfolglosigkeit der modernen Seefischzucht-Methoden. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **6**, 1901, (192–197).

Pressel, W. Die Fischzucht im Kleinbetrieb. Aus der Praxis für die Praxis. Stuttgart (E. Ulmer), 1902, (VIII + 69). 17 cm. Geh. 1 M.

Reibisch, J. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Entwicklung von Fischeiern. Wiss. Meeresunters, Kiel, (N.F.), **6**, Abt. Kiel, 1902, (213–232, mit 1 Taf.). [5411 5415].

Savoie-Petitpierre. Der Neuenburgersee . . . in fischereiwirtschaftlicher Hinsicht. Schweiz. Fischereiztg, Pfäffikon, **9**, 1901, (84–87). [5427 *di*].

Savostickij, N. G. Ueber das Verschwinden des Sterljads im Volga-Bassin und seine Ausrottung durch Raubfang. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **3**, 1901, (84–96). [5423].

Schiemenz, P[aul]. Die Zoologie im Dienste der Fischerei. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (579–584). [0060].

——— Die Stärkefabrik in Bentschen und das Fischsterben in der Obra im Winter 1900–1. Artikel 2. Zs. Fischerei, Berlin, **10**, 1902, (192–199). [5411].

——— Bericht über die Fischerei-Expedition des deutschen Seefischerei-Vereins in die Ostsee 1901. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **7**, 1902, (161–284). [5427 *do*].

Schinke, Karl. Praktische Fischzucht und Teichwirtschaft. Stettin (Herrcke u. Lebeling), [1902]. (III + 100). 19 cm. 1 M.

Schmidt, P. Jul. Ueber die Fischerei auf der Insel Sachalin. (Russ.) Congrès International de pêche et pisciculture à St. Pétersbourg, 1902, pt. II, (51–61).

Schneider, Guido. Ueber die Fortpflanzung von *Clupea sprattus* L. im finnischen Meerbusen. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (9–11). [5431].

——— Ueber die Nahrungswahl der im finnischen Meerbusen vorkommenden Fische. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **11**, 1902, (2–4). [5419].

——— Einige Bemerkungen zur Fischkunde in den Ostseeprovinzen. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **44**, 1901, (18–20).

Scott, Thomas. Observations on the food of fishes. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, 2, 1902, (486–538). [2619].

——— Notes on some parasites of fishes. 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* 1831 2619 2627 *de* 2631 5419].

Seligo, A. Die Fischgewässer der Provinz Westpreussen in kurzer Darstellung bearb. Hrsg. vom westpreuss. Fischereiverein in Danzig. Danzig (L. Saunier in Komm.), 1902, (VI + 193). 24 cm. Kart. 2,50 M. [5427 *de*].

Semenov, N. V. Der Häringsfang an der Westküste des Kaspischen Meeres. (Russ.) Congrès International de pêche et pisciculture à St. Pétersbourg, 1902, pt. II, (13–28).

Stiles, Charles Wardell. Frogs, toads and carp (*Cyprinis carpio*) as eradicators of fluke disease. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Rep., Bur. Anim. Indust., **1901**, 1902, (220–224). [0060 1203 1231 5603].

Trybom, Filip. Lebensweise des *Podiceps cristatus* und sein Einfluss auf die Fischmenge. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **11**, 1902, (35–42). [5819].

Wahlberg, V. On the investigations concerning the spawning of the codfish and the flounder in the neighbourhood of Stockholm, during the year 1900. (Swedish.) Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm, **10**, 1901, (170–173). [5419 5427 *da*].

Weigelt, C. Unsere natürlichen Fischgewässer, wie sie sein sollten und wie sie geworden sind, nebst einem Anhang, enthaltend Vorschriften für die Entnahme von Wasserproben für die Untersuchung. [Aus: Vorschriften zur Entnahme und Untersuchung von Abwässern und Fischwässern etc., 1900.] Stuttgart (E. Ulmer), [1902]. (VIII + 241). 26 cm. 6 M. [5411].

Zacharias, Otto. Ueber die Diatomen als Fischnahrung. Allg. Fischereiztg, München, **27**, 1902, (323–324). [5419].

——— Ueber die naturliche Nahrung einiger Süsswasserfische. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (62–69). [5419].

Zernov, S. A. Erster (vorläufiger) Bericht über die Erforschung der Fischerei im Taurischen Gouvernement, unternommen gemäss den Bestimmungen der 36. Taurischen Landschafts-Session. (Russ.) Simferopol', 1902, (25, mit stat. Tab.). 22 cm.

Zietz, A. H. C. List of the edible fish of the lower Murray. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (265–267). [5427 *ig*].

Zykov, V. P. Die biologische Volga-Station und ihre Arbeiten über Fischparasiten. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **4**, 1901, (101–108). [1419 5419].

Technique.

Jordan, David Starr. How to collect fishes. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **62**, 1902, (85–90).

Letkemann, Hermann V. Ueber das Photographieren lebender Fische im New-Yorker Aquarium. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (33–34).

Meek, S. E. A contribution to museum technique. [Exhibition of fishes.] Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (53–61). [0060].

History, Bibliography.

Hamilton, A. [Bibliography of New Zealand fishes.] Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (539–548).

Jordan, David Starr. The history of ichthyology. (Address of Vice-President of Section F.) Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C., **51,** 1902, (427–456). [0040].

——— The history of ichthyology, Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (241–258). [0040].

Zograf, N. Ju. Uebersicht der letzten Ausgaben des Ministeriums für Agricultur und Staats-Domaenen über Fischereigewerbe. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **5,** 1901, (135–153).

5407 STRUCTURE.

General.

Budgett, J. S. Structure of larval *Polypterus senegalus*. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1902, (315–340, pls. XXXIII–XXXV). [5415 5431].

——— Anatomy of larval *Polypterus*. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** (1902), (693). [5415 5431].

Cole, F. J. The morphology of the *Pleuronectidae*. Nature, London, **65,** 1902, (585). [5415 5431].

Cunningham, J. T. The morphology of *Pleuronectidae*. Nature, London, **65,** 1902, (511). [5415 5431].

Huot, André. Recherches sur les poissons lophobranches. Ann. sci. nat. (zool.). Paris, **14,** 1902, (sér. 8), (197–288, av. 6 pls.); Thèse doct. sci. nat. Paris (Masson), 1902, (91, av. 6 pls.). 25 cm. [5431 5415].

Jordan, D. S. The salmon and trout of Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1902, (70–75). [5419 5427 *cc* 5431].

Kershaw, Jas. A. . . . A rare Victorian shark. [*Cetorhinus maximus* Gunner.] Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (62–66, with 2 pls.). [5419 5427 *if* 5431].

Patten, William. On the structure and classification of the Tremataspidae. [Abstract.] Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (379–393). [5431].

Schauinsland, H. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte und Anatomie der Wirbeltiere. *Sphenodon, Callorhynchus, Chamaeleon.* Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (658–659). [5207 5215 5415 5607 5615].

Comparative Anatomy.

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.). [0207 5431].

Johnston, J. B. The homology of the Selachian ampullae. A note on Ailis' recent paper on *Mustelus laevis*. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (308–313).

Jordan, David Starr. Origin of the fins of fishes. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61,** 1902, (536–547). [5423].

Kerr, J. G. The origin of the paired limbs of vertebrates. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** (1902), (693–695). [5423 5207].

Patten, William. On the origin of vertebrates. With special reference to the structure of the Ostracoderms. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (180–192). [2807 2831 5207 5223].

Histology.

Cavalié, M. Sur les terminaisons nerveuses motrices et sensitives dans les muscles striés chez la torpille (*Torpedo marmorata*). Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1279–1280). [5431].

Faussek, Victor. Beiträge zur Histologie der Kiemen bei Fischen und Amphibien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (157–174, mit Taf.). [5607].

Gracianov, V. I. Hornige Gebilde bei Fischen. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **7,** 1902, (213–217).

Green, Erik H. The chemical composition of the sub-dermal connective tissue of the ocean sun-fish. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **19,** **1899,** 1901, (321–324). [5431].

——— und **Tower,** R. W. Ichthylepidin in den Schuppen amerikani-

scher Fische. Hopp-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **35**, 1902, (196–200). [5411].

Herrick, C. Judson. A note on the significance of the size of nerve fibres in fishes. (Reprinted from The Journal of Comparative Neurology, **12**, 1902.) Granville, Ohio, Stud. Neur. Lab. Denison Univ., No. **16** *in* Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., **12**, 1902, (3–38). Separate. 23.2 cm.

Johnston, J. B. The homology of the Selachian ampullae. A note on Allis' recent paper on *Mustela laevis*. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (308–313).

Mencl, Emanuel. Histologie des elektr. Zentrums bei *Torpedo marmorata* . . . Prag, Věstn. Ceske Spol. Náuk, **1901**, Nr. 20, (15, mit 1 Taf.); Nr. 28, (5, mit Taf.). [0207 5431].

——— Bemerkungen zur Histologie des elektrischen Lappens bei *Torpedo marmorata*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (181–189, mit 1 Taf.). [5431].

Policard, A. Constitution lymphomyéloide du stroma conjonctif du testicule des jeunes Rajidés. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (297–299); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (148–150). [5411].

Polumordvinov, D. Ueber die sensibeln Nervenendigungen in den Muskeln der willkürlichen Bewegung. (Russ.) Kazanĭ, Zap. Univ., **1902**, 3, (121–146, mit Taf. II). [5207 5607].

——— Der Nervenendapparat der elektrischen Organe bei *Torpedo*. (Russ.) Kazanĭ, Zap. Univ., **1902**, 5, 6, (42, mit 1 Taf.).

Prenant, A. Sur des corps particuliers situés dans le tissu conjonctif d'un muscle lisse. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (809–810). [5207].

——— 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 lieberkuhni*. Arch. anat., microsc., Paris, **5**, 1902, (191–212, av. 1 pl.). [5415 0215 0419].

Romano, Anacleto. Per la istogenesi dei centri nervosi elettrici. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (513–535). [5207 5215 5415].

——— A proposito di una nuova sostanza del nucleo delle cellule nervose elettriche. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (461–467). [0207 5207].

Sabrazès, J. et **Muratet,** L. Granulations endoglobulaires des globules rouges des anguilles jeunes. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. CIX).

Vaillant, Léon. Sur la présence du tissu osseux chez certains poissons des terrains paléozoïques de Canyon City (Colorado). Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1321–1322).

Nervous System and Sense Organs.

Brauer, A[ugust]. Ueber den Bau der Augen einiger Tiefseefische. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (42–57). [5419].

——— Ueber einige von der Valdivia-Expedition gesammelte Tiefseefische und ihre Augen. Marburg, Sitz-Ber. Ges. Natw., **1901**, 1902, (115–130). [5419 5431].

Cavalié, M. Sur les terminaisons nerveuses motrices et sensitives dans les muscles striés chez la torpille (*Torpedo marmorata*). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1279–1280). [5431].

Dendy, A. On a pair of ciliated grooves, apparently serving to promote the circulation of the fluid in the brain-cavity of *Ammocoetes*. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (485–494, with figs.); Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (511–519). [5411 5431].

Diamare, V. Sulla costituzione dei gangli simpatici negli elasmobranchi e sulla morfologia dei nidi cellulari del simpatico in generale. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (418–429). [5207].

Eigenmann, C[arl] H. The history of the eye of *Amblyopsis*. [Abstract] Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (101–105). [5431].

Fürst, C. M. On rings and series of rings, thread- and ball-formations in the ganglion cells of the spinal cord. (Danish.) Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1901-1902,** 1902, (13-15). [5431].

——— Ringe, Ringreihen, Fäden und Knäuel in den Kopf- und Spinalganglienzellen bei Lachse [!]. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19,** 1902, (387-420, mit 2 Taf.).

Gaskell, W. 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, **16,** 1902, (161-208, with figs.). [0207 2807 2823 3007 5203 5207 5223 5415 5423 5431].

Hatai, Shinkishi. Observations on the efferent neurones in the electric lobes of *Torpedo occidentalis*. Cincinnati, Ohio, Univ. Cincin., Bull., No. **4,** 1901, (1-12, with pls.). Separate. 22.8 cm.; Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20,** 1901, (1-12, with pls.). [5431].

Herrick, C. Judson. The cranial nerves and cutaneous sense organs of the North American siluroid fishes. Granville, Ohio, Stud. Neur. Lab. Denison Univ., No. **15,** J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **11,** 1901, (177-249, with 4 pls.). [5431].

——— A note on the significance of the size of nerve fibres in fishes. (Reprinted from the Journal of Comparative Neurology, **12,** 1902.) Granville, Ohio, Stud. Neur. Lab. Denison Univ., No. **16,** in Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., **12,** 1902, (3-38). Separate. 23.2 cm.

Holm, John F. The finer anatomy of the nervous system of *Myxine glutinosa*. Morph. Jahrb., Leipzig, **29,** 1901, (365-401, mit 4 Taf.). [5431].

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.). [5207 5431].

Jenkins, J. T. Altersbestimmung durch Otolithen bei den Clupeiden. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N. F.), **6,** Abt. Kiel, 1902, (81-122, mit 1 Taf.). [5431 5415].

Johnston, J. B. The brain of *Petromyzon*. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **12,** 1902, (1-86, with 8 pls.). [0207 5431].

Kolster, Rud[olf]. Studien über das centrale Nervensystem. II. Zur Kenntniss der Nervenzellen von *Petromyzon fluviatilis*. Helsingfors, Acta Soc. Sc. Fenn., **29,** 1902, (1-93, mit 6 Taf.). [0207 5431].

Mencl, Em. Einige Bemerkungen zur Histologie des elektrischen Lappens bei *Torpedo marmorata*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (181-189, mit 1 Taf.).

Polumordvinov, D. Ueber die sensibeln Nervenendigungen in den Muskeln der willkürlichen Bewegung. (Russ.) Kazanĭ, Zap. Univ., **1902,** 31, (12-146, mit Taf. II). [5207 5607].

——— Der Nervenendapparat der electrischen Organe bei *Torpedo*. (Russ.) Kazanĭ, Zap. Univ., **1902,** 5, 6, (42, mit 1 Taf.).

Romano, Anacleto. Per la istogenesi dei centri nervosi elettrici. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (513-535). [5207 5215 5415].

——— A proposito di una nuova sostanza nel nucleo delle cellule nervose elettriche. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (461-467).

Myology.

Dean, Bashford. The preservation of muscle-fibres in sharks of the Cleveland shale. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30,** 1902, (273-278, with 2 pl.). [5431].

Polumordvinov, D. Ueber die sensibeln Nervenendigungen in den Muskeln der willkürlichen Bewegung. (Russ.) Kazanĭ, Zap. Univ., **1902,** 3, (121-146, Taf. II). [5207 5607].

Osteology.

Helbing, Hermann. Beiträge zur Anatomie und Systematik der Lämargiden. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (658-668). [5431].

Schreiner, K. E. Einige Ergebnisse über den Bau und die Entwicklung der Occipitalregion von *Amia* und *Lepidosteus*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72,** 1902, (467–524, mit 2 Taf.). [5415].

Starks, Edwin Chapin. The relationships and osteology of the Caproid fishes or *Antigoniidae*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (565–572). Separate, 24.5. [5431].

——— The shoulder girdle and characteristic osteology of the Hemibranchiate fishes. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **25,** 1902, (619–634). Separate, 24.5 cm. [5431].

Swinnerton, H. H. On the morphology of the Teleostean skull. Q. J. Microsc. Sci., London, **45,** 1902, (503–593, with figs., pls. XXVIII–XXXI). [5415 5431].

Thilo, Otto. Die Umbildungen am Knochengerüste der Schollen. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (305–320). [5415].

——— Die Stacheln der Fische. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (96–97, 105–106, 123–124, 146–148, 160–162).

Waite, Edgar R. Structure (osteology) of *Lucarus imperialis*. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1902, (292–297, with 2 pls. and 1 text-fig.). [5427 *ie* 5431].

Williamson, H. C. [Osteology of *Gadus callarias, G. virens,* and *G. pollachius.*] Glasgow, Rep. Fish. Board, **20, 1902,** pt. iii, (228, pls. IV–XI). [5431].

Dentition.

Eastman, C. R. On *Campyloprion*, a new form of Edestus-like dentition. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (148–152, figs., pl. VIII). [5431].

Menmuir, W. H. The teeth of fishes contrasted with those of other orders. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **4,** 1902, (272–277).

Warren, E. Structure of teeth of *Petromyzon* and *Myxine*. Q. J. Microsc. Sci., London, **45,** 1902, (631–636, pl. XXXIV). [5431].

Alimentary System.

Barton, J. K. The digestive tract in kelts. Anat. Physiol., London, **16,** 1902, (142–146). [5403 5411 5431].

——— Notes on the digestive tract of salmon and sea-trout kelts from River Tweed, January to May, 1901. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20,** pt. 2, 1902, (101–110, with 9 pls.). [5403 5411 5431].

Deinek, D. I. Sur la structure de la vessie natatoire des poissons. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32,** 1901, livr. 1, (253–260); Rés. fr., (278).

Vialleton, L. Les lymphatiques du tube digestif de la Torpille (*Torpedo marmorata*, Risso). Arch. anat. microsc., Paris, **5,** 1902, (378–456, av. 2 pl.).

Circulatory, Lymphatic and Respiratory Organs.

Couvreur, E. Sur le mécanisme respiratoire de la torpille. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1252–1253). [5431].

Faussek, Victor. Beiträge zur Histologie der Kiemen bei Fischen und Amphibien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (157–174, mit 1 Taf.). [1607].

Greene, C[harles] W[ilson]. Notes on the physiology of the circulatory system of the California hagfish, *Polistotrema stouti*. Boston, Mass., Proc. Amer. Physiol. Soc., in Amer. J. Physiol., **6,** 1902, (xii–xiii). [5411 5431].

——— Contributions to the physiology of the California hagfish, *Polistotrema stouti*. The absence of regulative nerves for the systemic heart. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1902, (318–324). [5411 5431].

Grynfeltt, Ed. Vascularisation des corps surrénaux chez les *Scyllium*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (362–364); Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (144–146). [5431].

Jackson, C. M. An investigation of the vascular system of *Bdellostoma dombeyi*. Cincinnati, Ohio, Univ. Cincin. Bull., No. **5,** 1901, (13–47, with pls.). Separate, 23 cm. [5431].

Vialleton, L. Les lymphatiques du tube digestif de la torpille (*Torpedo marmorata*, Risso). Arch. anat. microsc., Paris, **5**, 1902, (378–456, av. 2 pl.).

Blood and Lymph.

Policard, A. Constitution lymphomyéloïde du stroma conjonctif du testicule des jeunes rajidés. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (297–299); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (148–150). [5411].

Sabrazès, J. et **Muratet,** L. Granulations endoglobulaires des globules rouges des anguilles jeunes. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Pr.-verb. CIX).

Special Glands.

Beard, John. The origin and histogenesis of the thymus in *Raja batis*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **17**, 1902, (403–480, mit 6 Taf.). [5415 5431].

Coutière, H. Sur la non-existence d'un appareil à venin chez la murène hélène. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (787–788). [5431].

Grynfeltt, Ed. Vascularisation des corps surrénaux chez les *Scyllium*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (362–364); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (144–146). [5431].

——— Distribution des corps supra-rénaux des plagiostomes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (330–333). [5431].

——— Structure des corps supra-rénaux des plagiostomes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (373–374). [5431].

——— Sur le corps interrénal des plagiostomes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (439–440). [5431].

Prymak, Teodor. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues und der Involution der Thymusdrüse bei den Teleostiern. Eine vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (161–177). [5415].

Reese, Albert M. Structure and development of the thyroid gland in *Petromyzon*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (85–112, with pls.). [5415 5431].

Excretory Organs.

Haller, B. Ueber die Urniere von *Acanthias vulgaris*, ein Beitrag zur Kenntnis sekundärer Metamerie. Morph. Jahrb., Leipzig, **29**, 1901, (283–316, mit 2 Taf.). [5415 5431].

Regaud, Cl. et **Policard,** A. Notes histologiques sur la sécrétion rénale. III. Le segment à bordure en brosse du tube urinifère de la lamproie. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (129–131); IV. Les diverticules glandulaires du tube contourné de la lamproie. *Ib.*, (554–555). [5431].

Reproductive Organs.

Beard, John. The germ-cells. Part I. *Raja batis*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (615–702, mit 2 Taf.). [5415 0215 5431].

——— The germ-cells of *Prionurus*. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (50–61). [5415 5431]

Bühler, A. Rückbildung der Eifollikel bei Wirbelthieren. I. Fische. Morph. Jahrb., Leipzig, **30**, 1902, (377–452, mit 2 Taf.). [5415 5215]

Huber, Oscar. Die Kopulationsglieder der Selachier. Mit 2 lithographirten Tafeln und 12 Fig. im Text. (S.-A. aus Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, Heft 4.) Diss. Basel, Leipzig, 1901, (87). [5431].

Kerr, J. G. [Male genito-urinary organs of *Lepidosiren* and *Protopterus*.] London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (1902), ii, (484–498, with figs., pls. XXVII + XXVIII). [5431].

——— [Genito-urinary organs of *Lepidosiren* and *Protopterus*.] Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (329–333). [5431].

Policard, A. Constitution lymphomyéloïde du stroma conjonctif du testicule des jeunes Rajidés. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (297–299); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (148–150). [5411].

Special External Characters.

Barfod. Notizen zur Unterscheidung männlicher und weiblicher Aale. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (121). [5431].

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 0219 5419 5431].

Boulenger, G. A. On some characters distinguishing the young of various species of *Polypterus*. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (121-125, pls. X-XI). [5431].

Fritsch, G. Färbung und Zeichnung bei elektrischen Fischen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (643-647). [5419].

Howes, G. B. [On recent progress in morphology, and suggestions of new terms for the various fins of fishes]. Nature, London, **66**, 1902, (525-526). [0207].

Leydig, F[ranz]. Bemerkung zu den „Leuchtorganen" der Selachier. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (297-301).

Paul, D. M. On the pelvic fins in the postlarval and young stages of *Onus mustela* (the five-bearded rochling). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (132-137, pl. V.). [5415 5431].

Colour.

Jordan, David Starr. The colours of fishes. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (803-808).

5411 PHYSIOLOGY.

General.

Greene, Charles Wilson. Contribution to the physiology of the California hagfish, *Polistotrema stouti*. II. The absence of regulative nerves for the systemic heart. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1902, (318-324). [5407 5431].

Zolotnickij, N. F. Lebendiggebärende Fische. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **5**, 1901, (154-165, mit 1 Fig.).

Hermaphroditism.

Bird, M. H. C. Change of colour in fresh-water fishes. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (150-151).

Roule, Louis. L'hermaphrodisme normal des poissons. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1355-1357).

Stéphan, Pierre. A propos de l'hermaphrodisme de certains poissons. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (142); (2e partie), (554-570).

Function of Special Structures.

Dendy, A. [Circulation of fluid in brain of *Ammocoetes*]. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (485-494, with figs.): Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (511-519). [5407 5431].

Greene, C. W. Notes on the physiology of the circulatory system of the California hagfish, *Polistotrema stouti*. Boston, Mass., Proc. Amer. Physiol. Soc., **6**, 1902, (XII-XIII). [5407 5431].

Nicolai, Georg Friedrich. Ueber die Leitungsgeschwindigkeit im Riechnerven des Hechtes. Diss. Leipzig. Altenburg (Druck v. S. Geibel u. Co.), 1901, (27, mit 2 Taf.). 23 cm.

Reinhardt, L. Das Sehen bei den Fischen. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (152-153).

Environmental Effects.

Barton, J. K. The digestive tract in kelts. J. Anat. Physiol., London, **16**, 1902, (142-146, pls. VIII and IX). [5403 5407 5431].

——— [Condition of digestive tract of *Salmo salar* and *S. trutta* in the kelt state.] Glasgow, Rep. Fish Board, **20**, 1902, (101, with 9 pls.). [5403 5407 5431].

Descö, Béla von. Ueber die künstlichen und natürlichen Ursachen der Veränderungen der Fischfauna und der Verminderung der Fische im Hernádflusse Ober-Ungarns. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5**, 1902, (567–578). [5403 5427 *dk*].

Gorham, F. P. The gas-bubble disease of fish and its cause. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Comm. **19**, **1899**, 1901, (33–37, with pls.). [5403].

Hofer, Bruno. Ueber Lehm als Heilmittel bei Fischkrankheiten. Allg. Fischereiztg. München, **27**, 1902, (433–435). [5403].

Hoffbauer. Ueber den Einfluss des Wasservolumens auf das Wachstum der Fische. Vorläuf. Mitteilung. Allg. Fischereiztg. München, **27**, 1902, (103–104, 119–122). [5403 5415].

Kupzis, J. Die Naphthafischgifte und ihr Einfluss auf Fische, andere Tiere und Bakterien. Zs. Fischerei, Berlin, **9**, 1902, (134–167).

Reibisch, J. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Entwickelung von Fisch-Eiern. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N. F.) **6**, Abt. Kiel, 1902, (213–232, mit 1 Taf.). [5403 5415].

Schiemenz, Paulus. Die Stärkefabrik in Bentschen und das Fischsterben in der Obra im Winter 1900–01. Artikel 2. Zs. Fischerei, Berlin, **10**, 1902, (192–199). [5403].

Schweizerbarth, *Frau* von. Ueber die Einwirkung von Sonnenlicht und Wärme auf das Wachstum von Fischen. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (87–88). [5415].

Sendler, Arthur. Gewitter und Fischsterben. Allg. Fischereiztg, München, **27**, 1902, (435–436).

Stéphan, P. Sur quelques adaptations fonctionelles des cellules génitales des poissons osseux. Bibliogr. anat., Nancy, **10**, 1902, (121–127).

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].

Weigelt, C. Unsere natürlichen Fischgewässer, wie sie sein sollten und wie sie geworden sind, nebst einem Anhang, enthaltend Vorschriften für die Entnahme von Wasserproben für die Untersuchung. [Aus: Vorschriften zur Entnahme und Untersuchung von Abwässern und Fischwässern etc., 1900.] Stuttgart (E. Ulmer), [1902], (VIII + 241). 26 cm. 6 M. [5403].

Weiske, F. Der Sauerstoff und seine Bedeutung für die Fischwelt. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (115–116).

Regeneration.

Morgan, T[homas] H. Further experiments on the regeneration of the tail of fishes. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (539–561); Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (539–561). [0211].

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 2611].

Briot, A. Sur l'action du venin de la vive (*Trachinus draco*). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1169–1171). [5431].

——— Immunisation des lapins contre le venin de la vive, et action préventive du sérum des animaux immunisés. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1172–1174). [5431].

——— Action hémolytique du venin de vive. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1197–1198). [5231].

Clerc, A. et **Lœper**, M. Influence des injections intraveineuses de peptone sur l'intoxication par le sérum d'anguille. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1061–1062).

——— ——— Formule hémoleucocytaire de l'intoxication par le sérum d'anguille. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1062–1064).

Green, Erik H. und **Tower**, R. W. Ichthylepidin in den Schuppen amerikanischer Fische. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **35**, 1902, (196–200). [5407].

Mörner, C. Th. Eine Beobachtung betreffs des Ichthylepidins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37,** 1902, (88–89). [5431].

Nicloux, Maurice. L'oxyde de carbone dans le sang des poissons. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1169); Bul. Muséum, Paris, **1902,** (442–443).

Sellier, J. De l'action favorisante du suc intestinal sur la digestion pancréatique des matières albuminoïdes chez les poissons cartilagineux. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1405–1407).

Zeynek, Rich. v. Ueber den blauen Farbstoff aus den Flossen des *Crenilabrus pavo.* (2 Mitt.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg. **36,** 1902, (568–574). [5431].

Effects of Drugs and Stimuli.

Kyle, H. M. [Toxic action of *Euphorbia hiberna* on *Salmo.*] London, Proc. R. Soc., **70,** 1902, (48–66). [5431].

5415 DEVELOPMENT.

General.

Eigenmann, C. H. The eel question, and development of the conger-eel. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900,** 1901, (165–166). [5419 5431].

Haller, B[ela]. Ueber die Urniere von *Acanthias vulgaris,* ein Beitrag zur Kenntnis sekundärer Metamerie. Morph. Jahrb., Leipzig, **29,** 1901, (283–316, mit 2 Taf.). [5407 5431].

Huot, André. Recherches sur les poissons lophobranches. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, **14,** 1902, (sér. 8), (197–288 av. 6 pls.); Thèse doct. sci. nat. Paris (Masson), 1902, (91, av. 6 pls.). 25 cm. [5431 5407].

Schauinsland, H. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte und Anatomie der Wirbeltiere. *Sphenodon, Callorhynchus, Chamaeleon.* Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (658–659). [5207 5215 5407 5607 5615].

Woods, Frederick Adams. Origin and migration of the germ-cells in *Acanthias.* Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1,** 1902, (307–320, with 14 figs.). [0215 5431].

Ovum.

Stéphan, P. Sur quelques points relatifs à l'évolution de la vésicule germinative des Téléostéens. Arch. anat. microsc., Paris, **5,** 1902 (22–37, av. 1 pl.).

Spermatogenesis.

Retzius, Gustaf. Ueber einen Spiralfaserapparat am Kopfe der Spermien der Selachier. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F. 10] Jena, 1902, (61–64, mit 1 Taf.).

Stéphan, P. Remarques sur les formes tératologiques des cellules séminales. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (634–636). [0215 0223 5431].

——— Sur le développement de la cellule de Sertoli chez les Sélaciens. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (773–775). [5431].

——— L'évolution de la cellule de Sertoli des Sélaciens après la spermatogenèse. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (775–776). [5431].

Fertilization.

Borodin, N. Kurze Anleitung zur Befruchtung von Störeiern und zur Erbrütung von Jungen daraus. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (3). 24 cm. [5403].

Grimm, O. A. Wie befruchtet und züchtet man kunstlich Fische? Ausgabe der Kaiserl. Russ. Ges. f. Fischerei u. Fischz. (Russ.) 2 Aufl. St. Peterburg, 1902, (40, mit 9 Fig.). 24 cm. [5403].

Embryology, Organogeny, Histogeny.

Beard, John. The germ-cells. Part I. *Raja batis.* Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16,** 1902, (615–702, mit 2 Taf.). [5407 5431 0215].

——— The origin and histogenesis of the thymus in *Raja batis.* Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **17,** 1902, (403–480, mit 6 Taf.). [5407 5431].

— ——— The germ-cells of *Pristiurus.* Anat. Anz., Jena **21,** 1902, (50–61). [5407 5431].

Berliner, Kurt. Die Entwicklung des Geruchsorganes der Selachier. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (386–406, mit 1 Taf.).

Boeke, J[an]. . . . Development of the entoderm, of Kupffer's vesicle, of the mesoderm of the head and of the infundibulum in Muraenoids. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4,** 1902 (442–448) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10,** 1902, (468–474) (Dutch). [5431].

——— . . . Erste Entwicklungsstadien der Chorda dorsalis . . . Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1,** 1902, (568–586, mit 1 Taf. und 7 Fig.). [0207 5215 5431].

Bühler, A[nton]. Rückbildung der Eifollikel bei Wirbelthieren. I. Fische. Morph. Jahrb., Leipzig, **30,** 1902, (377–452, mit 2 Taf.). [5407].

Deriugin, K. M. Beobachtungen ueber die ersten Stadien der Entwicklung bei den Eiern von *Perca fluviatilis* unter normalen und künstlichen Bedingungen. St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32,** 1901, livr. 1, (125–131). [5431].

——— Ueber einige Stadien in der Entwicklung von *Lophius piscatorius* (Acanthopterygii, fam. Pediculati). (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat. Sect. Zool. & Phys., **32,** 1902, livr. 4, (31), dtsches Rés. (32–45, mit 8 Fig. u. 1 Taf.). [5431].

Dohrn, Anton. Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers, 22. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15,** 1902, (555–654, mit 7 Taf.). [5203 5207 5215].

Edgeworth, F. H. Development of head-muscles of *Scyllium canicula*. J. Anat. Physiol., London, **17,** 1902, (73, pls. IV – X). [5431].

Fabre-Domergue et **Biétrix.** 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). [0060 5403].

Gaskell, W. H. Development of auditory region and VIIIth cranial nerve in *Ammocoetes*. J. Anat. Physiol., London, **16,** 1902, (164). [0207 2807 2823 3907 5203 5207 5223 5407 5423 5431].

(8-11X31)

Gregory, E. H., *jun.* Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Knochenfische. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **20,** 1902, (151–229, mit 5 Taf.).

Kopsch, Fr[iedrich]. Art, Ort und Zeit der Entstehung des Dottersackentoblasts bei verschiedenen Knochenfischarten. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **20,** 1902, (101–124).

Lamb, Arthur B. The development of the eye muscles in *Acanthias*. Studies from the Biological Laboratory of Tuft's College, No. 29. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1,** 1902, (185–202, with 9 figs.). [5431].

Lubosch, Wilhelm. Die erste Anlage des Geruchsorgans bei *Ammocoetes* und ihre Beziehungen zum Neuroporus. Morph. Jahrb., Leipzig, **29,** 1901, (402–414, mit 1 Taf.). [5431].

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.). [0207 5207 5431].

Moroff, Theodor. Ueber die Entwicklung der Kiemen bei Knochenfischen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (428–459, mit 2 Taf.).

Prymak, Teodor. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues und der Involution der Thymusdrüse bei den Teleostiern. Eine vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (164–177). [5407].

Reibisch, J. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Entwicklung von Fisch-Eiern. Wiss. Meeresuntersuch., Kiel, (N. F.) **6,** Abt. Kiel, 1902, (213–232, mit 1 Taf.). [5403 5411].

Reighard, Jacob. On the anterior head cavity of the Elasmobranchs. [Abstract]. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901,** 1902, (81). [5431].

Reese, Albert M. Structure and development of the thyroid gland in *Petromyzon*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (85–112, with pls.). [5407 5431].

Romano, Anacleto. Per la istogenesi dei centri nervosi elettrici. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (513–535). [5407].

Ruge, Ernst. Die Entwicklungsgeschichte des Skeletes der vorderen Extremität von *Spinax niger*. Morph. Jahrb., Leipzig, **30**, 1902, (1–27, mit 1 Taf.). [5431].

Schmitt, F[ranz]. Ueber die Gastrulation der Doppelbildungen der Forelle, mit besonderer Berücksichtigung der Concrescenztheorie. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (64–83); Würzburg, SitzBer. Physik. Ges., **1902**, (30–31). [5419].

Schreiner, K. E. Einige Ergebnisse über den Bau und die Entwicklung der Occipitalregion von *Amia* und *Lepidosteus*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (467–524, mit 2 Taf.). [5407].

Semon, Richard. Normentafel zur Entwicklungsgeschichte des *Ceratodus forsteri*. (Normentafeln zur Entwicklungsgesch. der Wirbelthiere, hrsg. v. F. Keibel, H. 3). Jena (G. Fischer), 1901, (IV + 38, mit 3 Taf.). 36 cm. 9 M. [5431].

Sewertzoff, A[lexej] N[ikolajevič]. Zur Entwickelungsgeschichte des *Ceratodus forsteri*. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (593–608). [5431].

Sobotta, J[ohannes]. Ueber die Entwickelung des Blutes, des Herzens und der grossen Gefässstämme der Salmoniden nebst Mitteilungen über die Ausbildung der Herzform. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19**, 1902, (579–688, mit 5 Taf.).

Swinnerton, H. H. Development of skull of *Gastrosteus*. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1902, (503–593, with figs., pls. XXVIII–XXXI). [5407 5431].

Waite, Edgar R. ["Foetal membranes" of *Galeus antarcticus*]. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (175–178, with 1 text fig.). [5427 *ic* 5431].

Postembryonic Ontogeny.

Hofbauer. Ueber den Einfluss des Wasservolumens auf das Wachstum der Fische. Vorläuf. Mitteilung. Allg. Fischereiztg, München, **27**, 1902, (103–104, 119–122). [5403 5411].

Jenkins, J. T. Altersbestimmung durch Otolithen bei den Clupeiden. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **6**, Abt. Kiel, 1902, (81–122, mit 1 Taf.). [5407].

Kerr, J. G. Development of the skin and its derivations in *Lepidosiren*. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (417–459, with figs., pls. XXV–XXIX). [0215 5431].

Prymak, Teodor. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues und der Involution der Thymusdrüse bei den Teleostiern. Eine vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (164–177). [5407 Q 7831].

Ruge, Ernst. Die Entwicklungsgeschichte des Skeletes der vorderen Extremität von *Spinax niger*. Morph. Jahrb., Leipzig, **30**, 1902, (1–27 mit 1 Taf.). [5431 O 1800].

Schweizerbarth, *Frau* von. Ueber die Einwirkung von Sonnenlicht und Wärme auf das Wachstum von Fischen. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (87–88). [5411].

Thilo, Otto. Die Umbildungen am Knochengerüste der Schollen. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (305–320). [5407].

Thomson, J. S. Periodic growth of scales in *Gadidae* and *Pleuronectidae*. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (373–375, pl. V). [5431].

Larval Forms.

Budgett, J. S. On the structure of the larval *Polypterus*. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (315–340, pls. XXXIII–XXXV). [5407 5431].

——— On the anatomy of the larval *Polypterus*. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (693). [5407 5431].

Byrne, L. W. Notes on the young of *Blennius galerita*. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (383–386). [5431].

Metamorphosis.

Eigenmann, C. H. The solution of the eel question. (The annual address of the president.) Lincoln Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, **1901**, 1902, (5–18, with 4 pls.) [5419 5431].

Plate, L[udwig] H. Ueber Cyclostomen der südlichen Halbkugel. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, [551–552). [5431].

——— Studien über Cyclostomen. I. Systematische Revision der Petromyzonten der südlichen Halbkugel. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, 1902, (651–674, mit 1 Taf.). [5431].

Schaffner, Daniel C. Notes on the occurrence of *Ammocoetes*, the larval form of *Sampetra wilderi*, near Ann Arbor. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901**, 1902, (71–72). [5427 *gg* 5431].

Williams, Stephen R. Changes accompanying the migration of the eye and observations on the tractus opticus and tectum opticum in *Pseudopleuronectes americanus*. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **40**, 1902, (1–57, with 5 pls.); [reprint]. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. 130, 1902. Separate. 24,5 cm. [5431].

CHANGES DURING LIFE.

Cole, F. J. [On Steenstrup's observations on the migration of the eyes in *Pleuronectidae*]. Nature, London, **65**, 1902, (585). [5407 5431].

Cunningham, J. T. [On Steenstrup's observations on the migration of the eyes in *Pleuronectidae*]. Nature, London, **65**, 1902, (511). [5407 5431].

Paul, D. M. Changes in the pelvic fins in post-larval and young *Onus mustela*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (132, pl. V). [5407 5431].

5419 ETHOLOGY.

GENERAL.

Die Schleihe (la tanche, *Tinca*). Schweiz. Fischereiztg, Pfäffikon, 9, 1901, (53–58). [5431].

Bade, E. Die mitteleuropäischen Süsswasserfische. Ihre Naturgeschichte, Lebensweise und ihr Fang. Bd. 2 = Lfg. 13–20. Berlin (H. Walther), 1902, (III + 176, mit 32 Taf.). 24 cm. Die Lfg 0.50 M. [5403 5427 *dc dk*].

Barrett-Hamilton, G. E. H. Life history and nuptial ornamentation of *Salmonidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (106). [0207 0219 5407 5431].

Barfod, H. Gesunde und kranke Aale in Aquarien und in der freien Natur. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (668–691). [5431].

Calderwood, W. L. [Life history of *Salmo solar*.] Glasgow, Rep. Fish. Board, **20, 1902**, pt. ii, (55). [5403 5431].

Eigenmann, Carl. H. The solution of the eel question. (The annual address of the president). Trans. Amer. Microsc. Soc., Lincoln, Nebr., **23, 1901**, 1902, (5–18, with 4 pls.). [5415 5431].

——— The eel question and the development of the conger eel. [Abstract.] Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (165–166). [5415 5431].

Fulton, T. W. Report on the trawling experiments of the "Garland," and on the fishery statistics relating thereto. Glasgow, Rep Fish. Board, **20**, 1902, pt. iii, (17–72). [5403 5427 *de*].

——— [Occurrences, migrations, habits, rate of growth, &c., of fishes on coast of Scotland.] Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, 1902, pt. iii, (325, pls. XIV–XXI). [5403].

Galbert, de. L'aquiculture et l'Université de Grenoble. Grenoble, Bul. mém. Acad. delph., (sér. 4), **15**, 1902, (285–298) [0060 5403 5427 *df*].

Grochowski, Mieczysław. Sur le *Macropus viridiauratus*. (Polish). Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (296–301).

Henderson, Yandell. Contributions to biology from investigations on the breeding salmon. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60**, 1902, (503–512). [5431].

Hofer, Bruno. Die Krankheiten unserer Fische. (Forts.) Allg. Fischereiztg, München, **27**, 1902, (6–9, 21–26, 61–64, 87–88, 220–222, 262–263, 354–356, 449–452). [5403].

Jordan, D. S. The salmon and trout of Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (70–75). [5407 427 *ee* 5431].

Kershaw, Jas. A. . . . A rare Victorian shark. [*Cetorhinus maximus* Gunner.] Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (62-66, with 2 pls.). [5407 5427 *if* 5431].

Knauthe, [K.] Nahrung der Rotfeder. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (401-405). [5431].

Melinikov, V. S. Beobachtungen an den Fischen Gurami (*Osphromenus trichopterus*) und *Trichopuster fasciatus* hinsichtlich ihres Lebens und ihrer Fortpflanzung im Aquarium. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **9,** 1902, (288-299, mit 1 Taf.).

N[ordquist], O[scar]. Das Sterben der Fische in dem Bache von Malmby in Oktober 1901. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **11,** 1902, (111-114). [5403].

Perrier, Léon. La truite. Revue alpine, Lyon, **1902,** (3-20 av. figs.). [5431 5427 *df*].

Roule, Louis. Sur les poissons du genre Chondrostome dans les eaux douces de la France. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (980-982). [5427 *df* 5431].

Rozwadowski, J[ózef]. Nos poissons: la rosse, le rotengle. (Polish). Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1902,** (14-19, with 1 pl. in colours). [5431].

——— Nos poissons: la vaudoise, le meunier. (Polish). Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1902,** (53-59, with 1 pl. in colours). [5431].

——— Nos poissons: Le gardon, le véron. (Polish.) Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1902,** (102-106, with 1 pl.). [5431].

——— Nos poissons: le couteau, les espèces du genre *Alburnus*. (Polish.) Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1902,** (138-147, with 1 pl.). [5431].

——— Nos poissons: l'aspe, la plestie. (Polish.) Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1902,** (195-200, with 1 pl.). [5431].

——— Nos poissons: *Abramis brama, Abramis sapa.* (Polish.) Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1902,** (234-240, with 1 pl.). [5431].

Rutter, Cloudsley. Studies in the natural history of the Sacramento salmon. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61,** 1902, (195-211). [0219 5431].

Schmitt, F. Ueber die Gastrulation der Doppelbildungen der Forelle, mit besonderer Berücksichtigung der Concrescenztheorie. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12,** 1902, (64-83); Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1902,** (30-31). [5415].

Solotnizky, N. von. Meine dreizehn Spritzfische (*Toxotes jaculator*). Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (289-291, 311-315).

Turner-Turner, J. [Photographs of marine fishes of Florida mounted in natural surroundings.] Giant Fish of Florida, London, 1902. [5427 *gh*].

Zograf, N. Aus dem Leben der Fische. (Russ.) Žurn. Obšč., Iiub. komn rast., St. Peterburg, **1902,** separatim, (18).

Habits.

Arnold, I. N. Beobachtungen über die Ernährung der Wildfische in einigen gewässern der Waldai-Höhen. (Russ.) Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, **1902,** No 6, (59-70, mit 1 Taf.); Vêst. rybopromyšl., St. Peterburg, **17,** 1902, (59-69, mit 1 Taf.). [5403].

Arnold, Johann. Ueber die Fischnahrung in den Binnengewässern. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (553-566, mit 1 Taf.). [5403].

Becker, E. E. *Ceratodus forsteri.* Seine Verbreitung und Lebensweise. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **3,** 1901, (66-72). [5427 *id* 5431].

Cunningham, J. T. Habits of the gar-fish and mackerel. Nature, London, **65,** 1902, (586). [5431].

Dahl, Knut. Trout and young salmon. (Norw.) Kristiania, 1902, (51, with pl.). 27 cm. [5403 5423 5427 *da*].

Gurley, Revere Randolph. The habits of fishes. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **13,** 1902, (408-425).

Harvie-Brown, J. A. [Habits of *Salmo salar* in the river Inver, Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (14). [5431].

Henderson, Yandell. Contributions to biology from investigations on the breeding salmon. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60,** 1902, (503-512). [5431].

Heynemann, B. A. Die Nahrung einiger Fischarten in verschiedenem Alter. (Russ.) Vést. rybopromyšl., St. Peterburg, **17,** 1902, (39-49); Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, **1902,** No. 6, (39-59). [5423].

Lubosch, Wilhelm. Einige Mitteilungen über Vorkommen, Fang und Zucht der Neunaugen. Zs. Fischerei, Berlin, **9,** 1902, (130-143). [5403 5431].

Melinikov, V. S. Beobachtungen am *Heros facetus*, seinem Leben und seiner Fortpflanzung in Aquarien. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč., acclimat., **8,** 1902, (260-271, mit 1 Taf.).

Petersen, C. G. Joh. Some general reflections on fencing, legislature, etc. (Danish.) Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **11,** 1902, (28-39). [5403 5427 *da* 5431].

Schneider, Guido. Über die Nahrungswahl der im Finnischen Meerbusen vorkommenden Fische. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., **11,** 1902, (2-4). [5403].

Schroot, W. *Geophagus brasiliensis* und *Geophagus gymnogenys* und die Zucht des letzteren im Zimmeraquarium. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (324-328). [5431].

Zacharias, Otto. Ueber die natürliche Nahrung einiger Süsswasserfische. Plon, ForschBer. biol. Stat., **9,** 1902, (62-69). [5403].

——— Ueber die Diatomeen als Fischnahrung. Allg. Fischereiztg, München, **27,** 1902, (323-324). [5403].

Zograf, N. Ju. Zur Biologie der Lophobranchii nach den Angaben Dr. Duncker's. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **5,** 1901, (166-171).

Zolotnickij, N. F. Der Schützenfisch (*Toxotes jaculator*) und sein Leben im Aquarium. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **7,** 1902, (217-240, mit 1 Taf.).

Migration.

Bund, J. W. W. The migration of salmon as affected by the changed condition of the river Severn. Verh. inter. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (986-989). [5403 5431].

Buxbaum, L. Der Wanderzug der Mainfische im Frühling 1902. Allg. Fischereiztg, München, **27,** 1902, (283-284). [5403].

Dahl, Knut. Trout and young salmon. (Norw.) Kristiania, 1902, (51, with pls.). [5403 5423 5427 *da*].

Hällström, Robert. Die Fischereiverhältnisse in Jahre 1901 in den Skären von Ingå und Degerby in Nyland. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **11,** 1902, (89-90). [5403].

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 + 514); deutsches Rés., (545-605, mit 11 Taf., 73 Fig. & 1 Karte) 30 cm. [0060 0227 *ka* 5427 *ka*]

Nazarov, Jakov. Ueber den Zug der Acipenseriden vom Meer in den Uralfluss und zurück ins Meer. (Russ.) Vést. rybopromyšl., St. Peterburg, **16,** 1901, (673-674).

Petersen, C. G. Joh. The biology of the cod in the Danish seas. (Danish), Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **11,** 1902, (3-23). [5427 *da* 5423 5431].

——— On other *Gadidae* in the Danish Seas. (Danish). Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **11,** 1902, (24-27). [5427 *da* 5431].

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 5123 5411 5427 *df* 1427 *df*].

Parental Relations.

Melinikov, V. S. Beobachtungen am *Heros facetus*, seinem Leben und seiner Fortpflanzung in Aquarien. (Russ.)

Moskva, Dneva. Otd. ieht. Imp. R. Obšč. acclimat., **8**, 1902, (260–271, mit 1 Taf.).

Semmer, Arthur. *Geophagus gymnogenys* und seine Zucht. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (244–246). [5431].

Sexual Relations.

Wahlberg, V. On the investigations concerning the spawning of the codfish and the flounder in the neighbourhood of Stockholm during the year of 1900. (Swedish). Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm, **10**, 1901, (170–173). [5403 5427 *da*].

Oviposition.

Semmer, Arthur. *Geophagus gymnogenys* und seine Zucht. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (244–246). [5431].

Zograf, Nicolaus von. Einiges über die systematische Stellung und die Lebensweise des *Comephorus baikalensis* Pall. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (592–595). [5431].

Voice.

Holder, Charles Frederick. Vocal sounds of fishes. Sci. Amer., New York, N.Y., **87**, 1902, (323).

Habitat.

Brauer, A[ugust]. Diagnosen von neuen Tiefseefischen, welche von der Valdivia-Expedition gesammelt sind. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (277–298).

——— Ueber den Bau der Augen einiger Tiefseefische. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (42–57). [5407].

——— Ueber einige von der Valdivia-Expedition gesammelte Tiefseefische und ihre Augen. Marburg, Sitz-Ber. Ges. Natw., **1901**, 1902, (115–130). [5407 5431].

Lundberg, Rudolf. Some notes on the causes of the distribution of the freshwater fishes. (Swedish.) Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm, **10**, 1901, (163–169). [5427 *da* 5431].

Luther, A[lexander]. Notizen über die Fischfauna im Keitele See und in einigen kleineren Gewässern seiner Umgebung. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., **11**, 1902, (80–87). [5427 *db*].

Psychology.

Dankler, M. Das Gedächtnis der Fische. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **13**, 1902, (117–118).

Parasitism.

Haswell, W. A. On a cestode from *Cestracion*. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (399–415, pls. XXII-XXIV). [1207 1227 *ik* 1231].

——— 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].

Johnston, S. J. Contributions to a knowledge of Australian Entozoa. No. II. On a new species of *Distomum* from the sawfish shark, *Pristiophorus cirratus* Lath. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S.Wales, **27**, 1902, (326–330, with 1 pl.). [1231].

Laveran, A. et **Mesnil**, F. Multiplication des trypanosomes des poissons. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1405–1409). [0403 0419 0431 5403].

——— ——— Sur les hématozoaires des poissons marins. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (567–570). [0403 0419 0431].

Linton, E. 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 1331 5403].

——— Parasites of the fishes of the Wood's Holl Region. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **19, 1899**, 1901, (405–492, with pls.). [0219 1231 1531 5403].

Lühe, Max. *Uragonoporus 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 5431].

Lühe, Max. Bemerkungen über die Cestoden aus *Centrolophus pompilius*. I. Zur Synonymie der *Centrolophus*-Cestoden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **31**, Originale, 1902, (629–637). [1219 1231].

Sabrazès et **Muratet.** Trypanosome de l'anguille (*Anguilla vulgaris*). Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Pr.-verb. LXXXII–LXXXIII). [0419 5431].

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, (299–302, pl. XIII, figs. 30–33). [1203 1227 1231 1427 *de* 1831 2619 2627 *de* 2631 5403].

Skorikov, A. S. Ueber *Cystoopsis acipenseris* Wagn., den Parasit des *Acipenser ruthenus*. (Russ.) Vest. ryboprom̆ysl., St. Peterburg, **17**, 1902, (459–460). [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].

Colour and Habits.

Fritsch, G[ustav]. Färbung und Zeichnung bei elektrischen Fischen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (643–647). [5407].

Schnee. Farbenwechsel des Saugfisches (*Echeneis*). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (267–268). [5431].

Enemies.

M., E. Den största orsaken till fiskminskningen. [Die grösste Ursache der Fischverminderung.] Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **11**, 1902, 162–163). [*Salmo, Halichoerus*]. [6019].

Rollinat, Raymond. Reptiles nuisibles aux poissons. Éleveur, Paris, **17**, 1902, (20–22, av. fig.). [5619].

5423 VARIATION AND AETIOLOGY.

General.

Boulenger, G. A. Notes on the classification of Teleostean fishes. II. On the *Berycidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser 7), **9**, 1902, (197–201); III. On the systematic position of the genus *Lampris*. *Ib.*, **10**, 1902, (147–152, with fig.); IV. On the systematic position of the *Pleuronectidae*. *Ib.*, (295–304, with figs.). [5431].

Jensen, Ad. S. On a remarkable series of variations in *Lycodes vahlii* Reinh. (Ichthyological Studies II.) (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (202–204). [5427 *da kb* 5431].

Knauthe, [K.]. Varietäten des Hechtes. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (405). [5431].

Redeke, H. C. Variationsstatistische Untersuchungen über Fischrassen. [Zusammenfassende Uebersicht.] Zool. Centralbl., Leipzig, **9**, 1902, 645–670).

Substantive Variation.

Dahl, Knut. Trout and young salmon. (Norw.) Kristiania, 1902, (51, with pl.). 27 cm. [5403 5419 5427 *da*].

McIntosh, W. C. [Abnormal coloration in British *Pleuronectidae*.] Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser. 7), 1902, (291). [5431].

Mela, A[ukusti J[uhana]. Zwei Funde von roten *Perca fluviatilis*. (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **6**, 1902, (199). [5431].

Petersen, C. G. Joh. The biology of of the cod in the Danish seas. (Danish.) Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **11**, 1902, (3–23). [5419 5427 *da* 5431].

Meristic Variation.

Byrne, L. W. Variation in number and arrangement of the bony plates in young *Zeus faber*. Biometrika, Cambridge, **2**, 1902. (115, pl. 1). [5431].

Fomin, L. S. Ueber die raubfängische Vernichtung der Häringe im Schwarzen- und Azov'schen Meere. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **3**, 1901, (83–84). [5403].

Savostickij, N. G. Ueber das Verschwinden des Sterljads im Volga-Bassin und seine Ausrottung durch Raubfang. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **3**, 1901, (84–96). [5403].

Bionomic Variation.

Grimm, O. Versuchte Anwendung der Methode, durch Wägung das Wachstum von Fischen in Abhängigkeit vom Futter zu bestimmen. (Russ.) Vêst. rybopromysl., St. Peterburg, **16,** 1901, (379–387). [5403].

Heynemann, B. A. Die Nahrung einiger Fischarten in verschiedenem Alter. (Russ.) Vêst. rybopromysl., St. Peterburg, **17,** 1902, (39–49); Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, **1902,** No. 6, (39–59). [5419].

Roule, Louis. *Atherina riqueti* nov. sp., nouvelle espèce d'Athérine vivant dans les eaux douces. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (262–267); [extr.], Feuilles jeunes natural., Paris (sér. 4), **82,** 1902, (172–173, av. fig.). [5431 5427 *df*].

Southwell, T. Hermaphrodite example of *Clupea harengus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser 7), **9,** 1902, (195). 5431].

Crosses and Hybrids.

Moenkhaus, W. J. Experiments in the hybridization of fishes. [Abstract.] Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901,** 1902, (114).

Evolution.

Boulenger, G. A. Evolution of the *Pleuronectidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **1902,** (295–304, with figs.). [5431].

Gaskell, W. H. Phylogeny of *Ammocœtes*. J. Anat. Physiol., London, **16,** 1902, (164). [0207 2807 2823 3007 5203 5207 5223 5407 5415 5431].

Jordan, David Starr. Origin of the fins of fishes. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61,** 1902, (536–547). [5407].

——— The evolution of fishes. Pop. Sci., Mon., New York, N.Y., **60,** 1902, (556–564).

Kerr, J. G. Evolution of paired fins. London, Rep. Brit. An., **1901,** (1902), (693–695). [5207 5407].

Krause, Ernst. Neu entstandene Fischarten [*Atherina riqueti* Roule]. Prometheus, Berlin, **14,** 1902, (27–29). [5431].

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). [0223 5419 5427 *df* 5411].

GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

c Ocean as a Whole.

Boulenger, G. A. [Distribution of *Galaxias*. Nature, London, **66,** 1902, (81). [5431].

d Europe.

Borsieri, Clementina. Sulle specie europee del genere *Atherina*. Nota preliminare. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (597–600). [5431].

da Scandinavia.

Dahl, Knut. Trout and young salmon. (Norw.) Kristiania, 1902, (51, with pl.), 27 cm. [5403 5419 5423].

Grieg, James A. The "sea-serpent" from the Hauglandsvand. (Norw.). Bergen, Naturen, **26,** 1902, (213–216). [5403].

Hammarström, Conrad. *Salmo irideus* and *S. fontinalis* in Jämtland, N. Sweden. (Swedish). Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm, **10,** 1901, (159–163). 5403 5431.].

Jensen, Ad. S. On a remarkable series of variations in *Lycodes rahlii* Reinh. (Ichthyological Studies II.). (Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901,** 1902, (202–204). [5423 5427 *kb* 5431].

Ling, J. A. On the diminishing of the fishing of salmon and *Coregonus* in the rivers of the province of Vesterbotten, North Sweden. (Swedish). Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm, **10,** 1901, (49–64). [5403 5431].

Lundberg, Rudolf. Some notes on the causes of the distribution of the

freshwater fishes. (Swedish). Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm, **10**, 1901, (163–169). [5419 5431].

Petersen, C. G. Joh. The biology of the cod in the Danish seas. (Danish). Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **11**, 1902, (3–23). [5419 5423].

——— On other *Gadidae* in the Danish seas. (Danish). Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **11**, 1902, (24–27). [5419 5431].

——— Some general reflections on fencing, legislature, etc. (Danish). Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **11**, 1902, (28–39). [5403 5419].

Wahlberg, V. On the investigations concerning the spawning of the codfish and the flounder in the neighbourhood of Stockholm during the year of 1900. (Swedish). Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm; **10**, 1901, (170–173). [5403 5419].

db Russia in Europe.

Sällsynt fisk. [Seltener Fisch]. (*Petromyzon marinus*). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **11**, 1902, (131).

Kavrajskij, F. F. Rechenschaftsbericht über die Abcommandirung zur Untersuchung des Kura-Flusses und der Seen in den Gouvernements Tiflis und Kars. (Russ). Vést. rybopromysl., St. Peterburg, **1901**, 7, 8, 9, 10, (separat. 70, mit 46 fig.). [5403].

Kučin, I. V. Erforschung der Fischerei auf dem Béloozero See. Naturhistorische Beschreibung des Sees. (Russ). Vést. rybopromysl., St. Peterburg, **17**, 1902, (331–359). [5403 5827].

Luther, A[lexander]. Notizen über die Fischfauna im Keitele-See und in einigen kleineren Gewässern seiner Umgebung. Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **11**, 1902, (80–87). [5419].

N[ordqvist], O[scar]. Brut von *Clupea alosa* var. *finta*. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsinfors, **11**, 1902, (150). [5403].

de German Empire.

Bade, E. Die mitteleuropäischen Süsswasserfische. Ihre Naturgeschichte, Lebensweise und ihr Fang. Bd 2 — Lfg 13–20. Berlin (H. Walther), 1902, (III + 176, mit 32 Taf.). 24 cm. Die Lfg. 0,50 M. [5403 5419 5427 *dk*].

Hinkelmann, A. Ueber die i. J. 1901 ausgeführte Versuchsfischerei im Kaiser Wilhelm-Kanal. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **18**, 1902, (15–18). [5403].

Seligo, A[rthur]. Die Fischgewässer der Provinz Westpreussen in kurzer Darstellung bearb. Hrsg. vom westpreuss. Fischereiverein in Danzig. Danzig (L. Saunier in Komm.), 1902, (VI + 193). 24 cm. Cart. 2,50 M. [5403].

de British Islands.

Allen, E. J. and **Todd,** R. A. List of the fishes of the Exe Estuary. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (331–335).

Boulenger, G. A. Lists of the fishes of Hertfordshire. Victoria History of Counties, Hertfordshire, **1**, 1902, (189–190); of Surrey, **1**, 1902, (198–199); of Northamptonshire, **1**, 1902, (108–109).

Fulton, T. W. Report on the trawling experiments of the "Garland," and on the fishery statistics relating thereto. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, 1902, pt. III, (19–72). [5403 5419].

——— [Occurrences and distribution of fishes on the coast of Scotland]. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, 1902, pt. III, (539). [503].

Gordon, W. J. Our country's Fishes and how to know them. Illustrated popular manual on the Fishes of the British Isles. London, 1902, (152, with figs. and 32 pls.). [5431].

Herdman, W. A. and **Dawson,** R. A. Fishes and Fisheries of the Irish Sea. London, 1902, (98). 4to. [5403].

Pearcey, F. G. List of Fishes from Firth of Forth. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **6**, pt. 2, 1902, (227–242). [0427 *de* 0431 2227 *de* 2627 *de*].

Pickles, H. List of the Fishes in the parish of Halifax. Halifax, Nat., **7**, 1902, (95). [5227 5627 6027 *de*].

Saunders, J. On the fishes of the Upper Lea. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **12**, 1902, (119).

Scharff, R. The long-finned tunny (*Thynnus germo* Lacep), an addition to the Irish fauna. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (105, with figs.). [5431].

Sim, G. occurrence of *Centrophorus ringens* in British waters. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (13). [5431].

Traquair, R. H. On a Scottish specimen of the blackfish (*Centrolophus niger* Gmelin). Ann. Scot. Nat., Edinburgh, **1902**, (10–13, pl. 1). [5431].

Wellburn, E. D. On the Fish-fauna of the Pendleside Limestone, Yorkshire. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc. (Ser. 2), 1902, **14**, (465–473). [5431].

Woodward, A. S. The Fossil Fishes of the English Chalk. I. Palæontogr. Soc., London, 1902, (1–56, with figs., pls. I–XII). [5431].

——— Preliminary note on a Carboniferous Fish-fauna from Victoria. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (471–473).

df FRANCE.

Galbert, de. L'aquiculture et l'Université de Grenoble. Grenoble, Bul. mém. Acad. delph., (sér. 4), **15**, 1902, (285–298). [0060 5403 5419].

Perrier, Léon. La truite. Revue alpine, Lyon, **1902**, (3–20, av. figs.). [5431 5419].

Roule, Louis. Sur les poissons du genre Chondrostome dans les eaux douces de la France. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (980–982). [5419 5431].

——— Les poissons du littoral de la Corse, comparaison de cette faune avec celle des autres localités du bassin occidental de la Méditerranée. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (152), (2e partie), (683–684).

——— Un nouveau poisson de nos eaux douces [*Atherina riqueti*]. Nature, Paris, **30**, 1902, (2e semest.), (56–58, av. fig.). [5431].

——— *Atherina riqueti* nov. sp., nouvelle espèce d'Athérine vivant dans les eaux douces. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (262–267); Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (172–173, av. fig.). [5431 5423].

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 1427 *df* 5419 5423 5431].

di SWITZERLAND.

Die Herkunft der Fische des Genfersees. Schweiz. Fischereiztg, Pfäffikon, **9**, 1901, (157–159).

Die Seen am Gotthard [betr. Fischerei]. Schweiz. Fischereiztg, Pfäffikon, **9**, 1901, (161–165, 188–191, 205–206).

Forel, F. A. L'origine de la faune des poissons du Léman. Lausanne, Bul. Soc. sci. nat., **37**, 1901, (221–225).

——— Les seiches de Genève. (Soc. géograph., Genève, 8 février.) Globe, Genève, **40**, 1901, (Bul. 113–117).

Heuscher, J. Untersuchungen über die Fischereiverhältnisse des Sarnersees. Schweiz. Fischereiztg, Pfäffikon, **9**, 1901, Beilage (31). [5403].

——— [Untersuchungen über die Fischereiverhältnisse des Thuner- und Brienzer-Sees.] Schweiz. Fischereiztg, Pfäffikon, **9**, 1901, Beilage (132). [5403].

Savoie Petitpierre. Der Neuenburgersee . . . in fischereiwirtschaftlicher Hinsicht. [Aus dem Franz. übers.] Schweiz. Fischereiztg, Pfäffikon, **9** 1901, (84–87). [5403].

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Bade, E. Die mitteleuropäischen Süsswasserfische. Ihre Naturgeschichte, Lebensweise und ihr Fang. Bd 2 = Lfg 13–20. Berlin (H. Walther), 1902, (III + 176, mit 32 Taf.). 24 cm. Die Lfg 0,50 M. [5403 *de* 5414 5427].

Descò, Béla von. Ueber die künstlichen und natürlichen Ursachen der Veränderungen der Fischfauna und der Verminderung der Fische im Hernádflusse Ober-Ungarns. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (567–578). [5403 5411].

Niezabitowski, Edward L[ubicz]. Notice sur la truite du lac "Morskie Oko." (Polish.) Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1902**, (231, with 1 pl.). [5431].

dl Balkan Peninsula.

Schleiff, V. Der Fischmarkt in Konstantinopel. Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1902, (66–70).

dn Black Sea.

Grimm, O. Die Häringe des Azovschen Meeres. (Russe.) Vêst. rybopromysl., St. Peterburg, **16,** 1901, (57–70). [5403 5431].

do Baltic Sea and Islands.

Schiemenz, Paulus. Bericht über die Fischerei-Expedition des deutschen Seefischerei-Vereins in die Ostsee 1901. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **7,** 1902, (161–284). [5403].

e Asia.

ea Asiatic Russia.

Gracianov, V. Die Ichthyofauna des Baikalsees. (russe.) Moskva, Izv. Obšč. Ljub. jest., **98,** Dnevn. zool. Otd. III, No. 3, 1902, (18–61). [5431].

Nikolískij, A. M. Sur une nouvelle espèce de poisson provenant de la région de l'Altai, *Oreoleuciscus ignatowi* n. sp. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (188–190). [5431].

ee Japanese Islands.

Jordan, D. S. The salmon and trout of Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1902, (70–75). [5407 5419 5431].

——— and **Evermann,** Barton Warren. Notes on a collection of fishes from the Island of Formosa. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (315–368). Separate. 24.5 cm. [5431].

——— and **Fowler,** Henry W. A review of the Oplognathoid fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (75–78). Separate. 24.5 cm. [5431].

Jordan, D. S. and **Fowler,** Henry W. A review of the trigger-fishes, file-fishes, and trunk-fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (251–286). Separate. 24.5 cm. [5431].

——— ——— A review of the Cling-fishes (*Gobiesocidae*) of the waters of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc. **25,** 1902, (413–416). [5431].

——— ——— A review of the *Chaetodontidae* and related families of fishes found in the waters of Japan. Washington, D.C., Smithsonian, Inst., Nation. Mus., Proc., **25,** 1902, (513–563). Separate. 24.5 cm. [5431].

——— ——— Notes on little-known Japanese fishes with description of a new species of *Aboma*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (573–576). Separate. 24.5 cm. [5431].

——— ——— A review of the Ophidioid fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (743–766). Separate. 24.5 cm. [5431].

——— ——— A review of the Berycoid fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (1–21). Separate. 24.5 cm. [5431].

——— and **Sindo,** Michitaro. A review of the Japanese species of surf fishes or *Embiotocidae*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (353–359). Separate. 24.5 cm. [5431].

——— ——— A review of the pediculate fishes or anglers of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (361–381). Separate. 24.5 cm. [5431].

——— and **Snyder,** John Otterbein. A review of the Gymnodont fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (229–261). Separate. 24.5 cm. [5431].

——— ——— A review of the Discobôlous fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (343–351). Separate. 24.5 cm. [5431].

Jordan, D. S. and **Snyder,** John Otterbein. A review of the Trachinoid fishes and their supposed allies found in the waters of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (461–497). Separate. 24.5 cm. [5431].

——— ——— A review of the Salmonoid fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (567–593). Separate. 24.5 cm. [5431].

——— ——— A review of the Labroid fishes and related forms found in the waters of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (595–662). Separate. 24.5 cm. [5431].

——— ——— Description of two new species of Squaloid sharks from Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (79–81). Separate. [24.5 cm. 5431].

——— ——— A review of the Blennoid fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (441–504). Separate. 24.5 cm. [5431].

——— and **Starks,** Edwin Chapin. A review of the Hemibranchiate fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (57–73). Separate 24.5 cm. [5431].

Matsubara, Shinnosuke. Die Fischerei der Gegenwart in Japan. Ost-Asien, Berlin, **5,** 1902, (213-214). [5403].

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Vaillant, Léon. Sur le genre nouveau *Gyrinocheilus,* de la famille des *Cyprinidae.* Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (702–704). [5431].

——— Sur la faune ichthyologique des eaux douces de Bornéo. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (977-980).

——— [Poissons nouveaux de Bornéo]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **21,** [1902], (1–166, av. 2 pls. et figs.). [5431].

Zograf, N. Ju. Fische aus Malakka und der Malakka-Strasse. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., **XCVIII,** Dnevn. Zool. Otd., III, No. 4, 1902, (43–44). [5431].

eh Caspian.

Lönnberg, Einar. Contributions to the ichthyology of the Caspian Sea. Translated from the English. (Russ.). Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **16,** 1901, (30-39). [5431].

f Africa.

fa Mediterranean States.

Boulenger, G. A. Descriptions of two new Cyprinoid fishes from Morocco. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (123, 124). [5431].

Günther, A. On some freshwater fishes from near Mazagan, Morocco. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (446–448, pls. XXII & XXII). [5431].

fb N.E. Africa.

Boulenger, G. A. Descriptions of new freshwater fishes from Abyssinia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (421–439). [5431].

G[al], F. G. Les poissons momifiés de l'Egypte [surtout le *Lates nilotieus*]. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (235). [5431 0010].

fd West Africa.

Boulenger, G. A. Descriptions of two new fishes discovered by Dr. W. J. Ansorge in Southern Nigeria. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (1902), ii; (623, 624, pl. XXXVII). [5431].

——— On new fishes. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** i, (234–237, pls. XXII–XXIV). [5431].

——— Description of a new characinid fish discovered by Dr. W. J. Ansorge in Southern Nigeria. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (141, 145, pl. III).

Forest, Jules. Terres-Neuves d'Afrique. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (133–135). [0060].

Pellegrin, J. Cichlidé nouveau du Congo français. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (419–420). [5431].

Poche, Franz. Ueber das Vorkommen von *Anoplopterus platychir* (Cthr.) in Westafrika. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (121–122). [5431].

fe Congo State and Angola.

Boulenger, G. A. On new fishes from the Lindi R. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (265–271, pls. XXVIII–XXX). [5431].

Popta, C[anna] M[aria] Louisa]. Un pantodon de la rivière Kassai [Congo]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, 1902, (111–112). [5431].

ff East Africa.

Boulenger, G. A. [On a small collection of fishes from the Kenya District.] London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (221–224, pls. XVI and XVII). [5431].

——— Diagnosis of new *Cichlidae* from Lake Nyassa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (69–71). [5431].

——— On a collection from Gondokoro, White Nile. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (260–264). [5431].

——— List of the fishes in Uganda Protectorate. In Sir H. Johnston, Uganda Protectorate, 1902, i, (447–449).

Moore, J. E. S. [On the fishes of Lake Tanganyika.] Tanganyika Problem, London, 1902, (152–216, with figs.). 8vo. [5431].

fg South Africa.

Boulenger, G. A. On a small collection from Mashonaland. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (13–15, pl. ii). [5431].

——— Description of a new *Barbus* from Natal. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (288–289). [5431].

——— Description of a new deep-sea gadid fish from South Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (325, 336, with fig.). [5431].

——— Description of a new South African gadoid Selachian. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (51, 52, pl. IV). [5431].

Gilchrist, J. D. F. Catalogue of fishes recorded from South Africa. Cape Town, Marin. Invest., **1**, 1902, (97–177). [5403].

——— South African fishes. Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1902, (101–113, pls. V–X). [5027 *fg* 5031 5431].

g North America.

Gill, Theo. The whale-shark (*Rhinodon typicus*) as an American fish. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (824–826). [5431].

Johnson, Frank M. . . . Fishes of New England and Eastern Canada. Vol. 1, 2. Boston, Mass. (Printed for Subscribers [by University Press]), 1902 (313, with pl.; xi + 368, with pl.). 27.5 cm. [5403].

Jordan, David Starr and **Evermann,** Barton Warren. American food and game fishes. A popular account of all the species found in America north of the equator, with keys for ready identification, life histories and methods of capture. New York (Doubleday, Page & Co.); London, 1902, (573 with pl.). 26.5 cm. [5403 5427 *h*].

gd Canadian Dominion.

Meek, S. E. and **Clark,** H. W. Notes on a collection of cold-blooded vertebrates from Ontario. Chicago, Ill., Field Columb. Mus., Zool. Ser., **3**, 1902, (131–140). Separate. 25.5 cm. [5227 *gd* 5431 5627 *gd* 5631].

gg N.E. United States.

Illinois State Laboratory of Natural History. Biennial Report of the Director for 1899–00. Urbana, Ill., 1901, (12). 23 cm. [0020].

Pennsylvania Fish Commissioners. Report for the year 1902. [Harrisburg?], 1902, (168 c, with pl.). 24 cm.

Eastman, C[harles] R[ochester]. The carboniferous fish-fauna of Mazon Creek, Illinois. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (535–541, with pl.).

Large, Thomas. The methods and extent of the Illinois ichthyological survey. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900,** 1901, (170–172).

Osburn, Raymond C. The fishes of Ohio. Columbus, Ohio Acad. Sci., Sp. Papers, **4,** 1901, (105). 23 cm. [5431].

Ramsey, Earl E. The cold-blooded vertebrates of Winona Lake and vicinity. [Ind.]. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900,** 1901, (218–224). [Reprint from Memoirs of the N. Y. State Museum. Vol. 1, No. 1]. [5227 *gj* 5627 *gj*].

Schaffner, Daniel C. Notes on the occurrence of *Ammocœtes*, the larval form of *Lampetra wilderi*, near Ann Arbor. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901,** 1902, (71–72). [5415 5431].

Scott, George G. Notes on the marine food fishes of Long Island and a biologic reconnaissance of Cold Spring Harbor. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 54. **1900,** 1, 1902, (r 211–r 229). [5431].

Williamson, E. B. Fishes taken near Salem, Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1901, (165–166).

gh S.E. United States.

Bean, Barton A. A rare 'whale shark' [*Rhinodon*]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (353). [5431].

Eastman, Charles R[ochester]. Pisces. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (98–115, with pls.). [5431].

Turner-Turner, J. [Photographs of marine Fishes of Florida.] Giant Fish of Florida. London, 1902. [5419].

gi Western United States.

Greeley, Arthur White. Notes on the tide-pool fishes of California, with a description of four new species. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **19,** **1899,** 1901, (7–20). [5431].

h Central and South America.

Boulenger, G. A. Descriptions of new fishes and reptiles discovered by Dr. F. Silvestri in South America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (281–288). [5431 5627 *h* 5631].

Jordan, David Starr, and **Evermann,** Barton Warren. American food and game fishes. A popular account of all the species found in America north of the equator, with keys for ready identification, life histories and methods of capture. New York (Doubleday, Page & Co.), London, 1902, (573, with pl.). 26.5 cm. [5403 5427 *g*].

ha Mexico.

Matte, Paul. Mexikanische Kärpflinge (*Poecilia*). Natur. u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (162–163). [5431].

Jordan, David Starr and **Snyder,** John O. Notes on a collection of fishes from the rivers of Mexico, with descriptions of twenty new species. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **19,** **1899,** 1901, (115–147). [5431].

hb Central America.

Vaillant, L. et **Pellegrin,** Jacques. Cichlidés nouveaux de l'Amérique centrale. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (84–88). [5431].

he West Indies.

Evermann, Barton Warren and **Marsh,** Millard Caleb. The fishes of Porto Rico [with new species of Teleostomi]. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Comm., **20, 1900,** (Part I), 1902, (49–350), with colored pl.). [0227 *he* 5431].

hd Guiana.

Pellegrin, J. Cichlidé nouveau de la Guyane française. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (117–119). [5431].

he Ecuador.

Boulenger, G. A. Descriptions of two new fishes of the genus *Loricaria* from North Western Ecuador. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (69–71). [5431].

hf PERU.

Boulenger, G. A. Description of a new Cyprinodontid fish from Eastern Peru. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser 7), **10,** 1902, (153-154). [5431].

hh BRAZIL.

Pellegrin, J. Cichlidés du Brésil apportés par M. Jobert. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (181-184). [5431].

i AUSTRALASIA.

ic AUSTRALIA.

Waite, Edgar. Studies on Australian sharks. No. 2. *Galeus antarcticus* Günther. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1902, (175-178, with 1 text-fig.). [5415 5431].

id QUEENSLAND.

Becker, E. E. *Ceratodus forsteri.* Seine Verbreitung und Lebensweise. (Russ.) Moskva, Dnevn, Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **3,** 1901, (66-72). [5419 5431].

ie NEW SOUTH WALES.

Waite, Edgar R. New records or recurrence of rare fishes from Eastern Australia. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1902, (263-273, with 3 pls.). [5431].

———— [Geography of *Luvarus imperialis.*] Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4, 1902,** (292-297). [5407 5431].

if VICTORIA.

Kershaw, Jas. A. A rare Victorian shark. [*Cetorhinus maximus* Gunner.] Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (62-66, with 2 pls.). [5407 5419 5431].

ig SOUTH AUSTRALIA.

Zietz, A. H. C. List of the edible fish of the lower Murray. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26,** 1902, (265-267.) [5403].

ih WESTERN AUSTRALIA.

Waite, Edgar R. Notes on fishes from Western Australia. No. 2. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1902, (179-194, with 5 pls. and 1 text-fig.). [5431].

ik NEW ZEALAND.

Dendy, A. and **Olliver,** M. F. On the New Zealand lamprey. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (147-149). [5431].

Hector, *Sir* J. Notes on New Zealand fishes. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (239-241). [5431].

Hutton, F. W. *Alepisaurus ferox* on the coast of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (197). [5431].

Steindachner, F. Fische aus dem Stillen Ocean . . . Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70,** 1901, (483-521, mit 6 Taf.). [5427 *nb nd nf* 5431].

k ARCTIC.

ka ARCTIC OCEAN.

Jensen, Ad. S. Has the deep "frigid area" a fish-fauna of its own? (Ichthyological Studies I). (Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901,** 1902. (191-202). [5403 5431].

Knipovič, N. M. Expedition für wissenschaftlich - praktische Untersuchungen an der Murman-Küste. 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. [0060 0027 *ha* 5419].

kb GREENLAND.

Jensen, A. S. On a remarkable series of *Lycodes eahli* Reinh. (Ichthyological Studies II). (Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901,** 1902, (202–204). [5423 5427*da* 5431].

m INDIAN OCEAN.

Alcock. A Naturalist in Indian Seas. London, 1902, (XXIV+328, with figs.). 8vo.

n PACIFIC.

nb S. PACIFIC OCEAN.

Steindachner, F. Fische aus dem Stillen Ocean . . . Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70,** 1901, (483–521, mit 6 Taf.). [5427*ik*, *nd*, *nf* 5431].

nd SANDWICH ISLES AND OTHER ISLANDS N. OF EQUATOR.

Jenkins, Oliver P[eebles]. Descriptions of new species of fishes from the Hawaiian Islands belonging to the families of *Labridae* and *Scaridae*. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (45–65). [5431].

——— Descriptions of fifteen new species of fishes from the Hawaiian Islands. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (387–404). [5431].

Steindachner, F. Fische aus dem Stillen Ocean . . . Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70,** 1901, (483–521, mit 6 Taf.). [5427 *ik nb nf* 5431].

nf FIJI ISLANDS.

Steindachner, F. Fische aus dem Stillen Ocean . . . Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70,** 1901, (483–521, mit 6 Taf.). [5427, *ik nb*, *nd* 5431].

o ANTARCTIC.

od ISLANDS S. AND S.E. OF NEW ZEALAND.

Boulenger, G. A. [Southern Cross Expedition. Account of the Fishes.] Rep. South. Cross, 1902, (174–179, 1 pl. XI–XVIII). [5431].

Mutton, F. W. On a marine *Galaxias* from the Auckland Islands. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (198–199). [5431].

5431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Cockerell, T. D. A. A point in nomenclature. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (745–746).

Eastman, C. R. Pisces. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901,** (98–115, with pls.).

Evermann, B. W. and **Marsh,** M. C. The fishes of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **20, 1900,** (Part I), 1902, (49–350, with colored pl.).

Gilchrist, I. D. F. South African fishes. Marine Investigations in South Africa. Vol 2. Cape Town, (Dept. of Agriculture), 1902, (101–113, with 5 pls.).

Gordon, W. J. Our country's fishes and how to know them. London, 1902, (152, with figs. and 32 pls.).

Gracianov, V. Die Ichthyofauna des Baikalsees (Russ.) . . . Moskva, Izv. Obšč. lub. jest., **98,** Dnevn. zool. Otd. III, No. 3; 1902, (18–61).

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

——— and **Evermann,** B. W. Notes on a collection of fishes from the Island of Formosa. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (315–368). Separate. 24.5 cm.

Leriche, M. Révision de la faune ichthyologique des terrains crétacés du nord de la France. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (87–154, av. fig. et 3 pl.).

Lundberg, R. Some notes on the causes of the distribution of the fresh-water fishes (Swedish). Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm, **10**, 1901, (163–169).

Meek, S. E. and **Clark**, H. W. Notes on a collection of cold-blooded vertebrates from Ontario. Chicago, Ill., Field Columb. Mus., Zool. Ser., **3**, 1902, (131–140). Separate, 25.5 cm.

Mörner, C. Th. Eine Beobachtung betreffs des Ichthylepidins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37**, 1902, (88–89).

Osburn, R. C. The fishes of Ohio. Columbus, Ohio Acad. Sci., Sp. Papers., **4**, 1901, (105). 23 cm.

Scott, G. G. Notes on the marine food fishes of the Long Island and a biologic reconnaissance of Cold Spring Harbor. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus. No. 54, **1900**, 1, 1902, (r 214–r 229).

Waite, E. R. Taxonomy and systematic position of Pisces (Cyclostomi and Teleostomi) from Western Australia. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (179–194, with 5 pls. and 1 text-fig.).

——— New records or recurrences of rare fishes from Eastern Australia. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (263–273, with 3 pls.).

CYCLOSTOMI.

General.

Lubosch, Wilhelm. Einige Mitteilungen über Vorkommen, Fang und Zucht der Neunaugen. Zs. Fischerei, Berlin, **9**, 1902, (130–143).

Plate, L[udwig]. Studien über Cyclostomen. I. Systematische Revision der Petromyzonten der südlichen Halbkugel. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, 1902, (651–674, mit 1 Taf.).

——— Ueber Cyclostomen der südlichen Hallkugel. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (551–552).

Special.

Ammocoetes, auditory region and cranial nerves. **Gaskell**, W. H. J. Anat. Physiol., London, **16**, 1902. (161).

——— A pair of ciliated grooves in the brain, apparently serving to promote the circulation of the fluid in the brain-cavity. **Dendy**, A. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (485–494, with figs.).

——— erste Anlage des Geruchsorgans. **Lubosch**, W. Morph. Jahrb., Leipzig, **29**, 1901, (402–414, mit 1 Taf.).

Bdellostoma dombeyi, circulatory organs. **Jackson**, C. M. Cincinnati, Ohio, Univ. Cincin. Bull., No. **5**, 1901, (13–47, with pls.). Separate. 23 cm.

Geotria australis, a pair of ciliated grooves in the brain, apparently serving to promote the circulation of the fluid in the brain-cavity. **Dendy**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (511–519).

——— ——— life history. **Dendy**, A. and **Olliver**, M. F. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (147–149).

Lampetra wilderi, metamorphosis. **Schaffner**, D. C. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901**, 1902, (71–72).

Myxine, structure of teeth. **Warren**, E. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1902, (631).

——— *glutinosa*, anatomy of the nervous system. **Holm**, J. F. Morph. Jahrb., Leipzig, **29**, 1901, (365–401, mit 4 Taf.).

Petromyzon, structure of teeth. **Warren**, E. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1902, (631).

——— Nervous system. **Johnston**, J. B. J. Comp Neur., Granville, Ohio, **12**, 1902, (1–86, with 8 pls.).

——— diverticules glandulaires du tube contourné. **Regaud**, Cl. et **Policard**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (554–555).

——— segment à bordure en brosse du tube urinifère. **Regaud**, Cl. et **Policard**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (129–131).

——— special glands, embryology. **Reese**, A. M. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (85–112, with pls.).

Petromyzon, fluviatilis, zur Kenntniss der Nervenzellen. **Kolster,** R. Helsingfors, Acta Soc. Sc. Fenn., **29,** 1902, (1–93, mit 6 Taf.).

Polistotrema stouti, circulatory organs. **Greene,** C. W. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1902, (318–324); Boston, Mass., Proc. Amer. Physiol. Soc., **6,** 1902, (xii-xiii).

OSTRACODERMI.

General.

Patten, W. On the structure and classification of the Tremataspidae. [Abstract]. Amer. Nat., Boston, Mass. **36,** 190, (379–393).

Special.

Cephalaspis carteri † Mc Coy., cornu from the Lower Devonian of Looe, Cornwall. Penzance, Trans. R. Geol. Soc. Cornwall, **12,** 1902, (431).

Drepanaspis gemundenensis † Schlüter, additional note. **Traquair,** R. H. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (289, with figs.).

PLAGIOSTOMI.

General.

Dean, B. The preservation of muscle-fibres in sharks of the Cleveland shale. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30,** 1902, (273–278 with 2 pl.).

Grynfeltt, E. Distribution des corps supra-rénaux des plagiostomes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (330–333).

——— Structure des corps supra-rénaux des plagiostomes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (373–374).

——— Sur le corps interrénal des plagiostomes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (439–440).

Helbing, Hermann. Beiträge zur Anatomie und Systematik der Lämargiden. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (658–668).

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

Huber, O. Die Kopulationsglieder der Selachier. Mit 2 lithographierten Tafeln und 12 Figuren im Text. (S.-A. aus Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70.** Heft, 4). Diss. Basel. Leipzig, 1901, (87).

Policard, A. Constitution lymphomyéloïde du stroma conjonctif du testicule des jeunes rajidés. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (148–150).

Reighard, J. On the anterior head cavity of the Elasmobranchs. [Abstract] Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901,** 1902, (81).

Stéphan, P. Remarques sur les formes tératologiques des cellules séminales. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (634–636).

——— Sur le développement de la cellule de Sertoli chez les Sélaciens. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (733–775).

——— L'évolution de la cellule de Sertoli des Sélaciens après la spermatogenèse. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (775–776).

Special.

Acanthias, development of the eye muscles. **Lamb,** A. B. Studies from the Biological Laboratory of Tufts College, No. 29. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1,** 1902, (185–202, with 9 figs.).

——— *Urogonoporus armatus* aus. **Lühe,** M. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (209–250, avec fig. et 1 pl.).

——— nervous system, organs of sense and embryology. **Minot,** C. S. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1,** 1901, (81–98, with 14 figs.).

——— General development. **Woods,** F. A. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1,** 1902, (307–320, with 14 figs.).

——— *vulgaris*. Ueber die Urniere, ein Beitrag zur Kenntnis sekundärer Metamerie. **Haller,** B. Morph. Jahrb., Leipzig, **29,** 1901, (283–316, mit 2 Taf.).

Acanthodes † nn. spp. Carboniferous. **Eastman**, C. R. Cambridge, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (55-90).

Alopecias vulpes, the fox-shark. (Norw.) **Grieg**], J. A. Bergen, Norsk Fisket., **21**, 1902, (463-472).

Astrape aysoni n. sp. N. Zealand. **Hamilton**, A. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (224-226).

Campyloprion n. gen., *C. annectens* † n. sp. **Eastman**, C. R. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (151, pl. VIII, fig. 2).

Centrophorus rinjens. Bocage and Capello, records from the Hebrides. **Sim**, G. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (13).

Cetorhinus maximus, . . . a rare Victorian shark. **Kershaw**, J. A. Viet. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (62-66, with 2 pls.).

Cladodus formosus † n. sp. Colorado, Devonian. **Hay**, O. P. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (373-374).

Ctenacanthus † nn. spp. Carboniferous. **Eastman**, C. R. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool, Harvard Coll., **29**, 1902, (55-98).

Deania n. gen., *D. eglantina* n. sp. Japan. **Jordan**, D. S., and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (79-81). Separate. 21,5 cm.

Erismacanthus formosus † n. sp. Carboniferous. **Eastman**, C. R. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (849-854).

Etmopterus lucifer n. sp. Japan. **Jordan**, D. S., and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **25**, 1902, (79-81). Separate. 24,5 cm.

Galeus antarcticus, foetal membranes. **Waite**, E. R. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (175-178, with 1 text fig.).

Maredenius n. gen., *M. summiti* †, *M. acuta* †, nn. spp. **Wellburn**, E. D. Leeds, Yorks. Geol. Polyt. Soc., Pendleside Limestone, Yorkshire, (ser. 2), **14**, 1902, (466-468).

Peripristis St. John. Notes. **Eastman**, C. R. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (388-391, with figs.).

Pristis antiquorum Lath., on a supposed British specimen. **Southwell**, T. Zoologist, London, (ser. 4), **6**, 1902, (114).

Pristiurus, germ cells. **Beard**, J. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (50-61).

Raja batis, germ cells. **Beard**, J. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (615-702, mit 2 Taf.).

——— ——— Origin and histogenesis of thymus. **Beard**, J. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **17**, 1902, (403-480, mit 6 Taf.).

——— *circularis* Couch and *R. radula* Thoms, distinctive characters. **Sim**, G. Edinburgh, Ann. Scot. Nat. Hist., **1902**, (220, pls. IV, V).

Rhinodon. Florida. **Bean**, B. A. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (353). [5427 *gh* 5431].

——— *typicus*, bibliography. **Gill**, T. N. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (824-826).

Scylliogaleus n. gen., *S. quecketti* n. sp. Natal. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (51, pl. IV).

Scyllium, Vascularisation des corps surrénaux. **Grynfeltt**, E. Paris, C.-R. Acad. Sci., **134**, 1902, (362-364); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (144-146).

——— *canicula* L., development of head-muscles. **Edgeworth**, F. H. J. Anat. Physiol., London, **17**, 1902, (73, pls. IV, X).

Spinax niger, Entwicklungsgeschichte des Skeletes der vorderen Extremität. **Ruge**, E. Morph. Jahrb., Leipzig, **30**, 1902, (1-27, mit 1 Taf.).

Synechodus clarkii † n. sp. Maryland, Eocene. **Eastman**, C. R. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (98-115).

Torpedo marmorata, les terminaisons nerveuses motrices et sensitives dans les muscles striés. **Cavalié**, M. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1279-1280).

——— ——— le mécanisme respiratoire. **Couvreur**, E. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1252-1253).

——— ——— Histologie. **Mencl**, E. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (181-189, mit 1 Taf.).

Torpedo occidentalis, nervous system. **Hatai**, S. Cincinnati, Ohio, Univ. Cincin., Bull., No. **4**, 1901, (1–12, with pls.). Separate. 22.3 cm.

HOLOCEPHALI.

Chimaera monstrosa var. *australis*, description. **Hector**, *Sir* J. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (239–241).

ARTHRODIRA.

General.

Dean, B. Relationships . . . of Arthrognathi . . . New York, N.Y., Acad. Sci. Mem., **2**, pt. III, 1901, (110–123, with pl.).

Special.

Mylostoma †, characters. **Dean**, B. New York, N.Y., Acad. Sci., Mem., **2**, pt. III, 1901, (101–109).

Selenosteus † n. gen. *S. kepleri* † n. sp. Cleveland Shale, Ohio. **Dean**, B. New York, N.Y., Acad. Sci., Mem., **2**, pt. III, 1901, (87–100).

Stenosteus † n. gen. *S. glaberi* † n. sp. Cleveland Shale, Ohio. **Dean**, B. New York, N.Y., Acad. Sci., Mem., **2**, pt. III, 1901, (87–100).

DIPNOI.

Ceratodus forsteri, Verbreitung und Lebensweise. (Russ.) **Becker**, E. E. Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **3**, 1901, (66–72).

——— ——— Entwicklungsgeschichte. **Semon**, R. (Normentafeln zur Entwicklungsgesch. der Wirbelthiere, hrsg. v. F. Keibel, H. 3). Jena (G. Fischer), 1901, (IV + 38, mit 3 Taf.). 36 cm. 9 M.

——— ——— Entwickelungsgeschichte. **Sewertzoff**, A. N. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (593–608).

Lepidosiren and *Protopterus*, genito-urinary organs. **Kerr**, J. G. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (329).

——— *paradoxa* Fitz., male genito-urinary organs. **Kerr**, J. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (1902), ii., (484, pls. XXVII + XXVIII).

——— ——— Development of the skin and its derivations. **Kerr**, J. G. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (417).

Protopterus aethiopicus Heck., figured. **Moore**, J. E. S. Tanganyika Problem, London, 1902, (152).

——— *annectens* Ow., male genito-urinary organs. **Kerr**, J. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (1902), ii., (484, pls. XXVII + XXVIII.).

TELEOSTOMI.

GENERAL.

PLECTOGNATHI.

General.

Jordan, D. S. and **Fowler**, H. W. A review of the trigger-fishes, file-fishes, and trunk-fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (251–286). Separate, 24·5 cm.

——— and **Snyder**, J. O. A review of the Gymnodont fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (229–264). Separate, 24.5 cm.

Special.

Brachaluteres ulvarum n. sp. **Jordan**, D. S. and **Fowler**, H. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (271).

Eumycterias n. gen., *E. bitaeniatus* n. sp. Hawaii. **Jenkins**, O. P. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (399).

Ostracion camurum n. sp. Hawaii. **Jenkins**, O. P. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (396).

Oroides latifrons n. sp. Hawaii. **Jenkins**, O. P. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899**, 1901, (398).

Rudarius n. gen., *R. ercodes* n. sp. **Jordan**, D. S. and **Fowler**, H. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (270).

Spheroides nn. spp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (241, 245-6). Separate, 24.5 cm.

Tetrodon pinguis n. sp. Borneo. **Vaillant**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **24**, [1902], (38).

Tillicera soror n. sp. **Schenkling**, S. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, 1902, (112-130).

Tropidichthys jactator n. sp. Hawaii. **Jenkins**, O. P. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899**, 1901, (390).

PEDICULATI.

General.

Jordan, D. S. and **Sindo**, M. A review of the pediculate fishes or anglers of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (361-381). Separate, 24.5 cm.

Special.

Aceratias n. gen., *A. macrorhinus*, *A. mollis* nn. spp. **Brauer**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (296-297).

Antennarius nn. spp. Japan. **Jordan**, D. S. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (368-375).

Coelophrys n. gen., *C. brevicauda* n. sp. **Brauer**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (291).

Dolopichthys niger n. sp. **Brauer**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (292).

Gigantactis n. gen., *G. vanhoeffeni* n. sp. **Brauer**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (295-296).

Halieutichthys smithii n. sp. **Evermann**, B. W. and **Marsh**, M. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **20, 1900**, Part I, 1902, (339, with colored pl.).

Lophiomus litulon n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (364).

Lophius piscatorius, einige Stadien in der Entwicklung. (Russ.) **Deriugin**, K. St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., Sect. Zool. et Phys., **32**, 1902, livr. 4, (31); deutsches Rés., (32-45, mit 8 Fig. u. 1 Taf.).

Malthopsis tiarella nn. spp. Japan **Jordan**, D. S. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (378).

Melanocetus nn. spp. **Brauer**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (293).

ACANTHOPTERYGII.

Boulenger, G. A. *Zeorhombi*. New division of *Acanthopterygii* to embrace *Zeidae*, *Amphistiidae* and *Pleuronectidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (295).

OPHIDIIDAE.

Otophidium asiro n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Fowler**, H. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (752). Separate. 24.5 cm.

PODATELIDAE.

Podateles, n. nom. for *Ateleopus* Schleg. nec D. and B. Family *Podatelidae* characterized. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (403).

CONGROGADIDAE.

Hierichthys n. gen., *H. encryptes* n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Fowler**, H. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (744). Separate. 24.5 cm.

ZOARCIDAE.

General.

Jordan, D. S. and **Fowler**, H. W. A review of the Ophidioid fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (753–766). Separate. 24.5 cm.

Special.

Bothrocara zesta n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Fowler**, H. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (719). Separate. 24.5 cm.

Brotula formosae n. sp. Formosa. **Jordan**, D. S. and **Evermann**, B. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (364). Separate. 24.5 cm.

——— *marginalis* n. sp. Hawaii. **Jenkins**, O. P. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (387–401).

Lycenchelys nn. spp. (Danish). **Jensen**, A. S. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (205–214).

——— *poecilimon* n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Fowler**, H. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (748). Separate. 24.5 cm.

Lycodes, notes on the genus. **Smith**, F. A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, III, No. 4, 1901, (45, with 1 pl.)

——— nn. spp. (Danish). **Jensen**, Ad. S. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (205–214).

——— *rahlii* Reinh. Series of variations (Danish). **Jensen**, Ad. S. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (202–204).

*Porogadus günther*i n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Fowler**, H. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (762). Separate. 24.5 cm.

BLENNIIDAE.

General.

Jordan, D. S. and **Snyder**, J. O. A review of the Blennoid fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (441–504). Separate. 24.5 cm.

Special.

Abrosis n. gen., *A. azumae* n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (486). Separate. 24.5 cm.

Alectrias benjamini n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (475). Separate. 24.5 cm.

Aspidontus nn. spp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (454–456). Separate. 24.5 cm.

Auchenopterus ayesoni n. sp. N. Zealand. **Hector**, *Sir* J. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (240–241).

Azuma n. gen., *A. emnion* n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (463). Separate. 24.5 cm.

Blennius galerita L., on the young. **Byrne**, L. W. Plymouth, J. Mar. Biol. Ann., **6**, 1902, (383).

Bryolophus n. gen., *B. lysimus* n. sp. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (613–618). Separate. 24.5 cm.

Bryostemma nn. spp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (466–467, 614–615).

Emblemaria pandionis n. sp. **Evermann**, B. W. and **Marsh**, M. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **20**, **1900**, Part 1, 1902, (318, with colored pl.).

Ernogrammus epallax n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (490–491). Separate. 24.5 cm.

Lumpenus fowleri n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (441–501).

Neozoarces steindachneri n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (479).

Opisthocentrus zonope n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (484–485).

Petroscirtes elatus n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (452).

Salarias namiyei n. sp. Formosa. **Jordan**, D. S. and **Evermann**, B. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (362).

Scartichthys nn. spp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (460–461).

Stichaeus nozawae n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (496).

Tripterygion nn. spp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (444–447).

Zacalles n. gen., *Z. bryope* n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (448–501).

Zoarchias n. gen., *Z. reneficus* n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (480).

GOBIESOCIDAE.

General.

Jordan, D. S. and **Fowler**, H. W. A review of the cling-fishes (*Gobiesocidae*) of the waters of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (413–416).

Special.

Aspasma n. gen., *A. ciconiae* n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Fowler**, H. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (413–416).

Lepadogaster stictopteryx Holt and Byrne = *L. microcephalus* Brook. **Byrne**, L. W. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (102).

URANOSCOPIDAE.

Ariscopus n. gen., *A. iburius* n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (479).

NOTOTHENIIDAE.

General.

Boulenger, G. A. Remarks on the characters of the family *Nototheniidae* and synopsis of the genera. Rep. South. Cross, London, 1902, (174).

Special.

Gymnodraco n. gen., *G. acuticeps* n. sp. Victoria Land. **Boulenger**, G. A. Rep. South. Cross, London, 1902, (186, pl. XVII).

Notothenia Rich. Synopsis of the species, with 2 nn. spp. **Boulenger**, G. A. Rep. South. Cross, London, 1902, (183–185).

Paranotothenia n. gen. **Boulenger**, G. A. Rep. South. Cross, London, 1902, (176).

Trematomus n. gen., *T. newnesi*, *T. borchgrevinki*, *T. hansoni* and *T. bernacchii* nn. spp. **Boulenger**. Rep. South. Cross, London, 1902, (177–181, pls. XI–XIV).

LEPTOSCOPIDAE.

Bleekeria mitsukurii n. sp. Formosa. **Jordan**, D. S. and **Evermann**, B. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (333).

Parapercis ommatura n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (465).

Parapercis pterostigma n. sp. Hawaii. **Jenkins**, O. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899**, 1901, (387–404).

Percis schanins'andi n. sp. **Steindachner**, F. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (483–521).

Pleuragramma n. gen., *P. antarcticum*. n. sp. Victoria Land. **Boulenger**, G. A. Rep. South. Cross, London, 1902, (187, pl. XVIII).

Pteropsaron n. gen., *P. evolans*, *P. verecundum* nn. spp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (470–472).

TRACHINIDAE.

General.

Jordan, David Starr and **Snyder**, John Otterbein. A review of the Trachinoid fishes and their supposed allies found in the waters of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (461–497).

Special.

Trachinus draco, l'action du venin. **Briot**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1169–1171).

——— ——— l'action hémolytique du venin. **Briot**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1197–1198).

——— ——— immunisation des lapins contre le venin, et action préventive du sérum des animaux immunisés. **Briot**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1172–1174).

TRIGLIDAE.

Trigla kumoides n. sp. **Steindachner**, F. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (483–521).

CYCLOPTERIDAE.

General.

Jordan, D. S. and **Snyder**, J. O. A review of the Discobolous fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (343–351).

Special.

Crystallias n. gen., *C. matsushimae* n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (349–350).

Lethotremus awae n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (341).

Paraliparis australis n. sp. S. Africa. **Gilchrist**, J. D. F. Marine Investigations in South Africa. Vol. 2. Cape Town, 1902, (107, pl. VII).

COTTIDAE.

General.

Greeley, A. W. Notes on the tide-pool fishes of California, with a description of four new species. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899**, 1901, (7–20).

Special.

Blennicottus recalvus n. sp. California. **Greeley**, A. W. Description of four new species. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899**, 1901, (9).

Cottunculus microps var. Fish-fauna of the deep "frigid area." (Danish). **Jensen**, Ad. S. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (191–202).

——— *subspinosus* n. sp. (Danish). **Jensen**, Ad. S. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (214–215).

Cottus nn. spp. Baikal. **Gracianov**, V. Moskva, Izv. Obšč. liub. Jest., **98**, Dnevn. zool. Otd. III, No. 3, 1902, (18–61).

Dialarchus n. gen., *D. snyderi* n. sp. California. **Greeley**, A. W. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899**, 1901, (14).

Eximia n. gen., *E. rubellio* n. sp. California. **Greeley**, A. W. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (18).

Procottus n. gen. Typus: *Pr. jeitelesi* Dyb. Baikal. **Gracianov**, V. Moskva, Izv. Obšč. lûb. jest., **98**, Dnevn. zool. Otd. III, No. 3, 1902, (18–61).

Rusciculus n. gen., *R. rimensis* n. sp. California. **Greeley**, A. W. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (13).

CATAPHRACTI.

COMEPHORIDAE.

Comephorus baikalensis, über die systematische Stellung und die Lebensweise. **Zograf**, N. von. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (592–595).

SCORPAENIDAE.

Choridactyloides n. gen., *C. natalensis* n. sp. S. Africa. **Gilchrist**, J. D. F. Marine Investigations in South Africa. Vol. 2. Cape Town, 1902, (102, pl. V).

Pontinus beanorum n. sp. **Evermann**, B. W. and **Marsh**, M. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **20**, **1900**, Part 1, 1902, (279, with colored pl.).

Pterois barberi n. sp. . . . **Steindachner**, F. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (483–521).

Scorpaena nn. spp. **Evermann**, B. W. and **Marsh**, M. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **20**, **1900**, Part 1, 1902, (275–276, with colored pl.).

Scorpaenopsis cacopsis n. sp. Hawaii. **Jenkins**, O. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (387–404).

ECHENEIDIDAE.

Echeneis, Farbenwechsel. **Schnee.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (267–268).

GOBIIDAE.

Aboma snyderi n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Fowler**, H. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (573–576). Separate. 24.5 cm.

Electris maculata. **Brüning.** Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (305–308).

Mistichthys n. gen., *M. luzonensis* n. sp. **Smith**, H. M. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (30–31). [5431].

AMPHISTIIDAE.

Boulenger, G. A. *Amphistiidae*, n. fam. for *Amphistium* Ag.; *A. paradoxum*, Ag., restoration. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (295).

PLEURONECTIDAE.

General.

Boulenger, G. A. On relationships of *Pleuronectidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (295).

Cole, F. J. [On Steenstrup's observations on the migration of the eyes in *Pleuronectidae*.] Nature, London, **65**, 1902, (585).

Cunningham, J. T. [On Steenstrup's observations on the migration of the eyes in *Pleuronectidae*.] Nature, London, **65**, 1902, (511).

McIntosh, W. C. On abnormal coloration in various British species of *Pleuronectidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (291).

Thomson, J. S. On periodic growth of scales in *Pleuronectidae*. Plymouth, J. Mar. Biol. An., **6**, 1902, (373).

Special.

Citharichthys arenaceus n. sp. **Evermann**, B. W. and **Marsh**, M. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **20**, **1900**, Part 1, 1902, (321, with colored pl.).

Cynoglossus diplasios n. sp. Formosa. **Jordan**, D. S. and **Evermann**, B. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (367).

Paralichthodes n. gen., *P. algoensis* n. sp. S. Africa. **Gilchrist**, J. D. F. Marine Investigations in South Africa. Vol. 2. Cape Town, 1902, (108).

Pseudopleuronectes americanus, Metamorphosis. **Williams**, Stephen R. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **40**, 1902, (1–57, with 5 pl.); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. 130, 1902.

Solea (Pegusa) capensis n. sp. S. Africa. **Gilchrist**, J. D. F. Marine Investigations in South Africa. Vol. 2. Cape Town, 1902, (110, pl. IX).

ZEIDAE.

Cyttopsis itea n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Fowler**, H. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (519).

Zeus faber L., number and arrangement of the bony plates in the young. **Byrne**, L. W. Biometrika, Cambridge, **2**, 1902, (115, pl. i).

LUVARIDAE.

Luvarus imperialis Raf., osteology. **Waite**, E. R. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (292–297, with 2 pls. and 1 text fig.).

——— ——— Systematic position. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (278).

SCOMBRIDAE.

Thunnus germo Lacep., records from Ireland. **Scharff**, R. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (105, with fig.).

SCARIDAE.

Calotomus irradians n. sp. Hawaii. **Jenkins**, O. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (45–65).

Pseudoscarus jordani n. sp. Hawaii. **Jenkins**, O. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (45–65).

Scarus nn. spp. Hawaii. **Jenkins**, O. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (45–65).

LABRIDAE.

General.

Jordan, D. S. and **Snyder**, J. O. A review of the Labroid fishes and related forms found in the waters of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (595–662).

Special.

Anampses ehrmanni n. sp. Hawaii. **Jenkins**, O. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (57).

Cheilinus zonurus n. sp. Hawaii. **Jenkins**, O. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (36).

Choerops nycteniblema n. sp. Formosa. **Jordan**, D. S. and **Evermann**, B. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (353).

Coris lepomis n. sp. Hawaii. **Jenkins**, O. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (48).

Crenilabrus paro, blauer Farbstoff aus den Flossen. **Zeynek**, R. v. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg, **36**, 1902, (568–574).

Halichoeres nn. spp. Hawaii. **Jenkins**, O. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (47–48).

——— *tremebundus* n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (639).

Hemicoris nn. spp. Hawaii. **Jenkins**, O. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (49–51).

Hemipteronotus umbrilatus n. sp. Hawaii. **Jenkins**, O. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (53).

——— *verrens* n. sp. Formosa. **Jordan**, D. S. and **Evermann**, B. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (354).

Iniistius nn. spp. Hawaii. **Jenkins**, O. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (54–55).

Macropharyngodon aquilolo n. sp. Hawaii. **Jenkins**, O. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (46).

Novaculichthys nn. spp. Hawaii. **Jenkins**, O. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899**, 1901, (52–53).

Phyllodus hipparionyx † n. sp. Maryland, Eocene. **Eastmann**, C. R. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (98–115).

Pseudocheilinus octotaenia n. sp. Hawaii. **Jenkins**, O. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899**, 1901, (64).

Pseudolabrus cossyphoides n. sp. **Steindachner**, F. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (483–521).

Stethojulis nn. spp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (629–633).

Thalassoma pyrrhocinctum n. sp. Hawaii. **Jenkins**, O. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899**, 1901, (51).

POMACENTRIDAE.

Chromis relox n. sp. Hawaii. **Jenkins**, O. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899**, 1901, (393).

Eupomacentrus marginatus n. sp. Hawaii. **Jenkins**, O. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899**, 1901, (391).

Geophagus brasiliensis und *G. gymnogenys* und die Zucht des letzteren im Zimmeraquarium. **Schroot**, W. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (324–328).

——— *gymnogenys* und seine Zucht. **Semmer**, A. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (244–246).

——— ——— und *G. brasiliensis* eine Art? **Engmann**, P. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (57–63).

Heliastes ovalis n. sp. **Steindachner**, F. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (483–521).

CICHLIDAE.

General.

Pellegrin, J. Cichlidés du Brésil apportés par M. Jobert. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (181–184).

Special.

Acara geayi n. sp. Guyane française. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (417–419).

Chilochromis n. gen., *C. duponti* n. sp. French Congo. **Boulenger**. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (236, pl. XXIV).

Cichla argus Val. is a var. of *C. ocellaris* Bl. Schn. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (181–184).

Cichlasoma steindachneri n. sp. Mexico. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899**, 1901, (115–147).

Cyrtocara n. gen., *C. moorii* n. sp. L. Nyassa. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (69–70).

Hemitilapia n. gen., *H. oxyrhynchus* n. sp. L. Nyassa. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (70–71).

Heros nn. spp. l'Amérique centrale. **Vaillant**, L. et **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (84–88).

——— *istlanus* n. sp. Mexico. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899**, 1901, (115–147).

Neetroplus n. sp., ein neuer Aquarienfisch aus Mittelamerika. **Hesdörffer**, M. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (3–4).

——— *bocourti* n. sp. Amérique centrale. **Vaillant**, L. et **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, 1902, (84–88).

——— *carpintis* n. sp. Mexico. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899**, 1901, (115–147).

Paratilapia dorsalis n. sp. Congo français. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (419–420).

——— *nototaenia* n. sp. L. Nyassa. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (69).

——— *wingatii* n. sp. White Nile. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (264).

Pelmatochromis polyodon n. nom. for *P. taeniatus* Blgr. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (237).

Petrochromis nyassae n. sp. L. Nyassa. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (70).

Pseudoplesiops squamiceps n. sp. Lindi R., Upp. Congo. **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** i, (270, pl. XXX, fig. 1).

Tilapia stormsi n. sp. Lindi R., Upp. Congo. **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** i, (270, pl. XXX, fig. 2).

EMBIOTOCIDAE.

Jordan, D. S. and **Sindo,** M. A review of the Japanese species of surf-fishes or Embiotocidae. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (353–359). Separate. 24.5 cm.

SQUAMIPINNES.

Toxotes jaculator en aquarium. **Zolotnickij,** N. Arch. zool., Paris, (sér. 3, **10**) 1902, (Notes et Rev. LXXIV—LXXXIV).

——— ——— **Solotnizky,** N. von. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (289–291, 311–315).

CHAETODONTIDAE.

General.

Jordan, D. S. and **Fowler,** H. W. A review of the *Chaetodontidae* and related families of fishes found in the waters of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (513–563).

Special.

Chaetodon nn. spp. Hawaii. **Jenkins,** O. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (387–404).

——— *daedalma* n. sp. Japan. **Jordan,** D. S. and **Fowler,** H. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (538).

Coradion desmotes n. sp. Japan. **Jordan,** D. S. and **Fowler,** H. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (539).

Holacanthus ronin n. sp. Japan. **Jordan,** D. S. and **Fowler,** H. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (546).

CAPROIDAE.

General.

Starks, E. C. The relationships and osteology of the Caproid fishes or Antigoniidae. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (565–572).

Special.

Antigonia steindachneri n. sp. Japan. **Jordan,** D. S. and **Evermann.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (522–524).

MULLIDAE.

Mulloides pflügeri n. sp. **Steindachner,** F. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70,** 1901, (483–521).

SPARIDAE.

Nemipterus matsubarae n. sp. Formosa. **Jordan,** D. S. and **Evermann,** B. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (346).

Pagrus, Species of. (Japanese.) **Kishinouye,** K. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **10,** 1902, (57–68, with pls.).

PRISTIPOMATIDAE.

Plectorhyncus oegyrus n. sp. Formosa. **Jordan,** D. S. and **Evermann,** B. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **25,** 1902, (348).

HAPLODACTYLIDAE.

Haplodactylus schauinslandii . . . . n. sp. **Steindachner,** F. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70,** 1901, (483–521).

SILLAGINIDAE.

Sillago aeolus n. sp. Formosa. **Jordan,** D. S. and **Evermann,** B. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (360).

HOPLOGNATHIDAE.

Jordan, D. S. and **Fowler,** H. W. A review of the oplognathoid fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (75–78).

PSEUDOCHROMIDIDAE.

Gnathypops nn. spp. Japan. **Jordan,** D. S. and **Snyder,** J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (492–493).

Stalix n. gen., *S. histrio* n. sp. Japan. **Jordan,** D. S. and **Snyder,** J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (495).

SERRANIDAE.

Anthias fuscipennis n. sp. Hawaii. **Jenkins,** O. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (389).

Aphareus flavivultus n. sp. Hawaii. **Jenkins,** O. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (390).

Apogon sellicauda n. sp. **Evermann,** B. W. and **Marsh,** M. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Comm., **20, 1900,** (part I.), 1902, (143, with coloured pl.).

Lates niloticus, poisson momifié d'Egypte. **Gal,** F. G. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest), (235).

Myeteroperca bowersi n. sp. **Evermann,** B. W. and **Marsh,** M. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **20, 1900,** Part I, 1902, (158, with colored pl.).

Neomaenis megalophthalmus n. sp. **Evermann,** B. W. and **Marsh,** M. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **20, 1900,** Part 1, 1902, (177, with coloured pl.).

PERCIDAE.

Acerina schraetser, ein deutscher Aquarienfisch. **Geyer,** H. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (144–146).

Alvordeus aspero. **Hesdörffer,** M. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (210–212).

Aspro streber und *A. zingel.* **Geyer,** H. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (193–194).

Perca fluciatilis, die ersten Stadien der Entwicklung bei den Eiern unter normalen und künstlichen Bedingungen. **Derjugin,** K. M. St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32,** 1901, livr. 1, (125–131).

——— zwei Funde. (Finnisch.) **Mela,** A. J. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **6,** 1902, (199).

CENTRARCHIDAE.

Centrarchus hexanchus. **Borne-Berneuchen,** M. von dem. Der amerikanische Calico-Barsch (Silber-Barsch) in Europa. 2. Aufl. hrsg. v. Hans von Debschitz. Neudamm (J. Neumann), 1901, (16). 21 cm. 0,50 M.

PEMPHERIDAE.

Pempheris nyctereutes n. sp. Formosa. **Jordan,** D. S. and **Evermann,** B. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (339). Separate, 24.5 cm.

BERYCIDAE.

General.

Boulenger, G. A. Remarks on the systematic position and relationships, and synopsis of the recent genera of *Berycidae.* Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (197–204).

Jordan, D. S. and **Fowler,** H. W. A review of the Berycoid fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (1–21).

Special.

Berycopsis major† n. sp. Chalk of Kent. **Woodward,** A. S. Foss. Fish. Engl. Chalk, Palaeontogr. Soc., London, 1902, (11, pl. ii, fig. 2).

Gephyroberyx n. gen. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (203).

Holocentrus ittodai n. sp. Japan. **Jordan,** D. S. and **Fowler,** H. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (16).

Homonotus retundus † n. sp. Chalk of Kent. **Woodward,** A. S. Foss. Fish. Engl. Chalk. Palaeontogr. Soc., London, 1902, (28, pl. VII, fig. 8).

Hoplopteryx simus † n. sp. Chalk of S. of England. **Woodward,** A. S. Foss. Fish. Engl. Chalk. Palaeontogr. Soc., London, 1902, (23, pl. VIII, fig. 1–4).

Paratrachichthys prosthemius n. sp. Japan. **Jordan,** D. S. and **Fowler,** H. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (9).

Trachichthyoides n. gen. † *T. ornatus* † n. sp. Chalk of Kent. **Woodward,** A. S. Foss. Fish. Engl. Chalk, Palaeontogr. Soc., London, 1902, (29, pl. VIII, fig. 5).

ANACANTHINI.

GADIDAE.

General.

Petersen, C. G. Joh. *Gadidae* in Danish Seas. (Danish.) Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **11,** 1902, (24–27).

Thomson, J. S. On periodic growth of scales in *Gadidae*. Plymouth, J. Mus. Biol. Ass., **6,** 1902, (373, pl. V).

Special.

Gadus callarias L., *G. virens* L., and *G. pollachius*, L., distinctive characters. **Williamson,** H. C. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20,** 1902, pt. iii. (228, pls. IV–XI).

——— *morrhua*, Biology (Danish). **Petersen,** C. G. Joh. Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **11,** 1902, (3–23).

Melanonosoma n. gen., *M. acutecaudatum* n. sp. S. Africa. **Gilchrist,** J. D. F. Marine Investigations in South Africa. Vol. 2. Cape Town, 1902, (106).

Onus mustela L., pelvic fins in post-larval and young stages. **Paul,** D. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (132, pl. V).

Tripterophycis n. gen. *T. gilchristi* n. sp. Off Cape of Good Hope, 250 faths. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (335).

PERCESOCES.

LABYRINTHICI.

Osphromenus pictus n. sp. Malakka. (Russ.) . . . **Zograf,** N. Ju. Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., **XCVIII,** Dnevn. Zool. Otd., III, No. 4, 1902, (43–44).

——— *trichopterus*. **Lachmann,** H. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (12–13, 22–24).

OPHIOCEPHALIDAE.

Channa formosana n. sp. Formosa. **Jordan,** D. S. and **Evermann,** B. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (331).

Ophiocephalus tadianus n. sp. Formosa. **Jordan,** D. S. and **Evermann,** B. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (330).

STROMATEIDAE.

General.

Regan, C. T. Revision of the genera and species of *Stromateidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (115–131, 194–207).

Special.

Centrolophus niger gen., a specimen from the Firth of Forth. **Traquair,** R. H. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh. **1902,** (10, pl. i).

ATHERINIDAE.

Atherina, sulle specie europee. **Borsieri,** Cl. Zool. Anz., Leipzig, **25,** (599).

Atherina riqueti n. sp. **Roule,** L. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (262); Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (172-173); Nature, Paris, **30,** 1902, (2e semest.), (56-58).

——— ——— **Krause,** E. Prometheus, Berlin, **14,** 1902, (27-29).

Chirostoma nn. spp. Mexico. **Jordan,** D. S. and **Snyder,** J. O. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (115-147).

Eslopsarum argc n. sp. Mexico. **Jordan,** D. S. and **Snyder,** J. O. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (115-147).

Myxus pacificus n. sp. **Steindachner,** F. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70,** 1901, (483-521).

SPHYRAENIDAE.

Sphyraena nn. spp. Hawaii. **Jenkins,** O. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (387-388).

GASTROSTEIDAE.

General.

Swinnerton, H. H. On the systematic position and affinities of *Gastrosteidae.* Q. J. Microsc. Sci., London, **45, 1902,** (574-583).

Special.

Gastrosteus aculeatus L., structure and development of the skull. **Swinnerton,** H. H. Q. J. Microsc. Sci., London, **45,** 1902, (503-593, with fig., pls. XXVIII-XXXI).

Pygosteus undecimalis n. sp. Japan. **Jordan,** D. S. and **Starks,** E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26, 1902,** (57-73).

POLYNEMIDAE.

Polydactylus rhadinus n. sp. Formosa. **Jordan,** D. S. and **Evermann,** B. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (315-368).

SCOMBRESOCIDAE.

Belone vulgaris Jen., habits. **Cunningham,** J. T. Nature, London, **65,** 1902, L. (586).

Hemirhamphus pacificus n. sp. **Steindachner,** F. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70,** 1901, (483-511).

CATOSTEOMI.

General.

Boulenger, G. A. *Catosteomi.* New Suborder of Teleostei to embrace *Selenichthyes, Hemibranchii, Lophobranchii,* and *Hypostomides.* Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (147).

——— *Selenichthyes.* New Division of the *Catosteomi* to include the *Lamprididae.* Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (147).

——— *Protosyngnathidae* n. fam. for *Protosyngnathus,* v. d. Marck. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (151).

Huot, A. Recherches sur les poissons lophobranches. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, **14,** 1902, (sér. 8), (197-288 av. 6 pls.); Thèse doct. sci. nat., Paris (Masson), 1902, (91, av. 6 pls.). 25 cm.

Jordan, David Starr, and **Starks,** Edwin Chapin. A review of the Hemibranchiate fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (57-73). Separate. 24.5 cm.

Starks, E. C. The shoulder girdle and characteristic osteology of the Hemibranchiate fishes. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (619-634).

Special.

Æoliscus n. gen. Japan. **Jordan,** D. S., and **Starks,** E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (71).

Macrorhamphosus sagifue n. s.p. Japan. **Jordan,** D. S., and **Starks,** E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1902, (69).

Microphis ignoratus n. sp. Borneo. **Vaillant**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **24**, [1902], (40).

HAPLOMI.

ESOCIDAE.

Esox lucius, Varietäten. **Knauthe**, [K.]. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (405).

CYPRINODONTIDAE.

Characodon encaustus n. sp. Mexico. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (115–147).

Fundulus gularis n. sp. S. Nigeria. **Boulenger**, G. A. London, Proc. zool. Soc., **1901**, (1902), ii, (623, pl. XXXVII, figs. 2, 3).

Girardinus decemmaculatus Jen. und *G. caudimaculatus* Heus. **Hencke**, H. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (33–34).

Haplochilus panchax, seine Pflege und Zucht. **Engmann**, P. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (104–107).

Jenynsia pyrogramma n. sp. Mendoza, Argentina. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (336).

Orestias tirapatae n. sp. Andes of E. Peru. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **10**, 1902, (Ser. 7), (153).

Poecilia limantouri n. sp. Mexico. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (115–147).

Poecilia mexicana. **Matte**. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (162–163).

Xenendum n. gen., *X. caliente*, *X. xalisco* nn. spp. Mexico. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (115–147).

Xiphophorus montezumae n. sp. Mexico. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (115–147).

AMBLYOPSIDAE.

Amblyopsis, history of eye. **Eigenmann**, C. H. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (101–105).

ALEPIDOSAURIDAE.

Alepisaurus ferox on the coast of New Zealand. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (197).

SCOPELIDAE.

Dinomma n. gen., *D. anale* n. sp. **Brauer**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (278).

Sardinioides illustrans† n. sp. Chalk of Kent. **Woodward**, A. S. Foss. Fish. Engl. Chalk. Palaeontogr. Soc., London, 1902, (31, pl. X fig. 1).

Scopelus (*Myctophum*) *novae-zelandiae* n. sp. **Steindachner**, F. Wien. Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (183–521).

GALAXIIDAE.

Galaxias Cuv., geographical distribution. **Boulenger**, G. A. Nature, London, **66**, 1902, (84).

——— *hollansi* n. sp. Auckland Isl. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (198–199).

APODES.

General.

Boeke, J. . . . Development of Muraenoids . . . Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4**, 1902, (442–448), (English); Amsterdam, Versl. Wis., Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (468–474), (Dutch).

Coutière, H. Sur la non-existence d'un appareil à venin chez la Murène Hélène. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (787–788).

Eigenmann, C. H. The solution of the eel question. (The annual address of the president.) Trans. Amer. Microsc. Soc., Lincoln, Nebr., **23**, **1901**, 1902, (5–18, with 4 pls.); [Abstract]. Indianapolis Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (165–166).

Marsh, M. C. Eels and the eel question. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61**, 1902, (426–433).

SPECIAL.

Anguilla remifera n. sp. Formosa. **Jordan**, D. S., and **Evermann**, B. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (315–368).

——— *vulgaris*, trypanosome de. **Sabrazès** et **Muratet**. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Pr.-verb. LXXXII–LXXXIII).

Gymnothorax pescadoris n. sp. Formosa. **Jordan**, D. S. and **Evermann**, B. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (326).

Leptocephalus from New York and New Jersey. **Bean**, B. A. New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (715).

——— *nystromi* n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Fowler**, H. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **25**, 1902, (573–576).

Lycodontis albimentis n. sp. **Evermann**, B. W. and **Marsh**, M. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Comm., **20, 1900**, (Part 1), 1902, (49–350, with colored pl.).

Macropharynx n. gen., *M. longicaudatus* n. sp. **Brauer**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (290).

Muraena . . . Entwicklung der Chorda dorsalis. **Boeke**, J. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem. **1**, 1902, (568–586, mit 1 Taf. und 7 Fig.).

——— *anguilla*. Einige Notizen zur Unterscheidung männlicher und weiblicher Aale. **Barfod**. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (121).

——— ——— Gesunde und kranke Aale in Aquarien und in der freien Natur. **Barfod**, H. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (688–691).

——— *laysana* n. sp. **Steindachner**, F. Wien, Denkschr. Sk. Wiss., **70**, 1901, (483–521].

Sphagebranchus ophioneus n. sp. **Evermann**, B. W. and **Marsh**, M. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Comm., **20, 1900**, (Part 1), 1902, (49–350, with colored pl.).

OSTARIOPHYSI.

ASPREDINIDAE.

Bunocephalus doriae n. sp. Paraguay and Parana. **Boulenger**, G. A. Ann., Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (286).

SILURIDAE.

GENERAL.

Herrick, C. J. The cranial nerves and cutaneous sense organs of the North American Siluroid fishes. Granville, Ohio, Stud. Neur. Lab. Denison Univ., No. 15, J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **11**, 1901, (177–249, with 4 pls.).

SPECIAL.

Acanthicus hystrix, aus dem unteren Amazonas. **Hagmann**, G. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (414–421).

Acrochordonichthys pachyderma n. sp. Borneo. **Vaillant**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **24**, [1902], (66).

Akysis armatus n. sp. Borneo. **Vaillant**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **24**, [1902], (64).

Allabenchelys n. gen., *A. longicauda* n. sp. Ja R., French Congo. **Boulenger**, G. A. London Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (234, pl. XXII, fig. 1).

Amphilius = *Anoplopterus* = *Chimarrhoglanis*. **Poche**, F. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (211).

——— *brevis* n. sp. Lindi R., Upp. Congo. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (268, pl. XXIX, fig. 3).

Anoplopterus platychir, Vorkommen in Westafrika. **Poche**, F. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (121–122).

Auchenoglanis nn. spp. Upp. Congo. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. soc., **1902**, i, (267, pl. XXIX. figs. 1, 2).

Chiloglanis brevibarbis n. sp. Mathoiga R., E. Africa. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (224, pl. XVII., fig. 2.)

Clariallabes melas Blgr. figur. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (pl. XXII, fig. 2).

Clarias nn. spp. Abyssinia. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (438).

Glyptosternum nieuwenhuisi n. sp. Borneo. **Vaillant,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **24,** [1902]. (72 and 162).

Istlarius n. gen., *I. balsanus* n. sp. Mexico. **Jordan,** D. S. and **Snyder,** J. O. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (115–147).

Liocassis nn. spp. Borneo. **Vaillant,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **24,** [1902]. (61 & 55 & 58).

Loricaria nn. spp. N. W. Ecuador. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (69–70).

Phractura Blgr., synopsis of the species, with 1 n. sp. **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** i, (268–269, pl. XXVIII, fig. 3).

——— *ansorgei* n. sp. S. Nigeria. **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (1902), ii, (623, pl. XXXVII, fig. 1).

Pseudolais n. gen., *P. tetranema* n. sp. Borneo. **Vaillant,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **24,** [1902], (51–52).

Sosia n. gen., *S. chameleon* n. sp. Borneo. **Vaillant,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **24,** [1902]. (81–82).

Wallago nn. spp. Borneo. **Vaillant,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **24,** [1902]. (44 and 46).

CYPRINIDAE.

Abramis blicca. **Rozwadowski,** J. (Polish.) Okóln. Tow. Ryb., Krakow, **1902,** (195–200).

——— *brama, A. sapa.* (Polish.) **Rozwadowski,** J. Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1902,** (234–240, with 1 pl.).

Acanthophthalmus anguillaris n. sp. Borneo. **Vaillant,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **24,** [1902]. (151).

Acheilognathus mesembrinum n. sp. Formosa. **Jordan,** D. S. and **Evermann,** B. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (323).

Alburnus. **Rozwadowski,** J. Okóln. Tow. Ryb., Krakow, **1902,** (138–147).

Asperioptus megalomycter n. sp. Borneo. **Vaillant,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **24,** [1902]. (141–145).

Aspius rapax. **Rozwadowski,** J. (Polish.) Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1902,** (195–200).

Barbus Cuv., synopsis of the African species allied to *B. bynni,* Rüpp. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (423).

——— nn. spp. Mathoiya R., E. Africa. **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (222–223, pls. XVI and XVII).

——— nn. spp. Abyssinia. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (426–437).

——— *anchisporus* n. sp. Borneo. **Vaillant,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **24,** [1902], (96).

——— *boulengeri* n. sp. Natal. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (288).

——— *gregorii* n. sp. Tana R., E. Africa. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (422).

——— *reinii* gthr., and *B. rothschildi* gthr., notes. **Günther,** A. Nov. Zool. Tring, **9,** 1902, (447, 448).

——— *rhodesianus,* n. sp. Mashonaland. **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (14, pl. ii. fig. 2).

——— *riggenbachi* n. sp. Morocco. **Günther,** A. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (447, pl. XXIII).

Capoëta nn. spp. Morocco. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (123).

Carassius auratus var., interessante Daten zur Frage über seine Abstammung. **Zograf,** N. Z. (Russ.). Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **4,** 1901, (109).

Chondrostomus, spp., dans les eaux douces de la France. **Roule,** L. Paris, C.-R., Acad. sci., **135,** 1902, (980–982).

Cobitis fossilis. **Bötticher,** W. Nerthus, Altona, **4,** 1902, (43–46).

Cyprinus carpio. **Knauthe,** Karl. Die Karpfenzucht. Anleitung zum praktischen Betriebe unter Berücksichtigung der neuesten wissenschaftlichen Erfahrungen. Unter Mitwirkung von C. Apstein [u. A.] . . . zusammengest. u. hrsg. Neudamm (J. Neumann), 1901, (VII + 389). 21 cm. 7 M.

Discognathus borneensis n. sp. Borneo. **Vaillant,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **24,** [1902], (91).

Falcula n. gen., *F. chapalae* n. sp. Mexico. **Jordan,** D. S. and **Snyder,** J. O. Washington, D. C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (115–147).

Gyrinocheilus n. gen., *G. pustulosus* n. sp. Borneo. **Vaillant,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **24,** [1902], (107).

——— **Vaillant,** L. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (702–704).

Homaloptera orthogoniota n. sp. Borneo. **Vaillant,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **24,** [1902], (123).

Labeo darlingi n. sp. Mashonaland. **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (13, pl. ii, fig. 1).

——— *lukulae* n. sp. Lukula R., French Congo. **Boulenger,** G. A. London Proc. Zool. Soc., **1902,** i, (235, pl. XXIII).

Lepidocephalichthys pallens n. sp. Borneo. **Vaillant,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **24,** [1902], (153).

Leuciscus cephalus and *L. leuciscus.* (Polish). **Rozwadowski,** J[ózef]. Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1902,** (53–59, with 1 pl. in colours).

——— *idus.* **Rozwadowski,** J. (Polish). Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1902,** (102–106, with 1 pl.).

——— *rutilus* and *L. erythrophthalmus.* (Polish). **Rozwadowski,** J[ózef]. Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1902,** (14–19, with 1 pl. in colours).

——— ——— Nahrung. **Knauthe,** [K.]. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (104–105).

Mola mola, chemical composition. **Green,** E. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com. **19, 1899,** 1901, (321–324).

Nemacheilus nn. spp. Borneo. **Vaillant,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **26,** [1902], (134 and 137).

Nemacheilus abyssinicus n. sp. Lake Tsuna, Abyssinia. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser. 7), **10,** 1902, (437).

Notropis nn. spp. Mexico. **Jordan,** D. S. and **Snyder,** J. O. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (115–147).

Orcoleuciscus ignatowi n. sp. Altai. (Russ.) **Nikolískij,** A. M. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (188–190).

Parhomaloptera n. gen., *P. obscura* n. sp. Borneo. **Vaillant,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **24,** [1902], (129–130).

Pelecus cultratus. **Rozwadowski,** J. (Polish.) Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1902,** (138–147).

Phoxinus laevis. **Rozwadowski,** J. (Polish.) Okóln. Tow., Ryb., Kraków, **1902,** (102–106).

Pterocapoëta n. gen., *P. maroccana* n. sp. Morocco. **Günther,** A. Nov. Zool., Tring, **9, 1902,** (446, pl. XXII).

Tinca. Schweiz. Fischereiztg, Pfaffikon, **9,** 1901, (53–58).

Xystrosus n. gen., *X. popoche* n. sp. Mexico. **Jordan,** D. S. and **Snyder,** J. O. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (115–147).

Zacco evolans n. sp. Formosa. **Jordan,** D. S. and **Evermann,** B. W. Washington. D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (322).

CHARACINIDAE.

Citharidium n. gen., *C. ansorgei* n. sp. S. Nigeria. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (144. pl. VI).

Curimatus nigrotaenia n. sp. Matto Grosso, Brazil. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser. 7), **9,** 1902, (285).

Leporinus silvestrii n. sp. Matto Grosso, Brazil. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser. 7), **9,** 1902, (285).

Micralestes stormsi n. sp. Lindi R., Upp. Congo. **Boulenger,** G. A. London Proc. Zool. Soc., **1902,** i, (265, pl. XXVIII, figs. 1, 2).

Parodon gestri n. sp. Matto Grosso, Brazil. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser. 7), **9**, 1902, (285).

Tetragonopterus longipinnis n. sp. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (85–90, with 1 fig.).

MALACOPTERYGII.

STOMIATIDAE.

Astronesthes nn. spp. **Brauer**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (287–288).

——— *boulengeri* n. sp. S. Africa. **Gilchrist**, J. D. F. Marine investigations in South Africa. Vol. 2. Cape Town, 1902, (103, pl. VI).

Bathylychnus n. gen., *B. cyaneus* n. sp. **Brauer**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (289).

Cyclothone nn. spp. **Brauer**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (279–280).

Dactylostomias ater n. sp. **Brauer**, S. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (277–298).

Macrostomias n. gen., *M. longibarbatus* n. sp. **Brauer**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (283).

Melanostomias n. gen., *M. melanops*, *M. valdiviae* nn. spp. **Brauer**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (284–285).

Triplophos n. gen., *T. elongatus* n. sp. **Brauer**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (282).

Winteria n. gen., *W. telescopa* n. sp. **Brauer**, A. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1901**, 1902, (115–130).

ALEPOCEPHALIDAE.

Bathytroctes longifilis n. sp. **Brauer**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (277). [5419].

Dolichopteryx n. gen., *D. anascopa* n. sp. **Brauer**, A. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1901** 1902, (127).

SALMONIDAE.

General.

Barrett-Hamilton, G. E. H. Further observations on life history and nuptial characters of *Salmonidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., (Ser. 7), **9**, 1902, (106).

Jordan, D. S. The salmon and trout of Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (70–75).

——— and **Snyder**, J. A review of the salmonoid fishes of Japan. Washington D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (567–593).

Perrier, Léon. La truite. Revue alpine, Lyon, **1902**, (3–20, av. figs.).

Special.

Argentina kagoshimae n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (590).

Oncorhynchus, general ethology. **Rutter**, C. Pop. Sci., Mon., New York, N.Y., **61**, 1902, (195–211).

Salmo, structure of ganglion cells. (Danish). **Fürst**, C. M. Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1901–1902**, 1902, (13–15).

——— habits. **Henderson**, Y. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60**, 1902, (503–512).

——— action of *Euphorbia tribuna* on fishes of this genus. **Kyle**, H. M. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (48).

——— and *Coregonus*, the diminishing of fishing in rivers of the province of Vesterbotten, N. Sweden. **Ling**, J. A. (Swedish.) Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm, **10**, 1901, (49–64).

——— *fario*, la truite du lac "Morskie Oko." (Polish.) **Niezabitowski**, E. L. Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1902**, (231, with 1 pl.).

——— *irideus* and *S. pontinalis* in Jämtland, N. Sweden. (Swedish.) **Hammarström**, C. Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm, **10**, 1901, (159–163).

——— *salar*, migration as affected by the changed condition of the River Severn. **Bund**, J. W. W. Verh. inter. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (986–989).

Salmo salar and *S. trutta* L., on digestive tract in kelts. **Barton**, J. K. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, 1902, pt. ii, (101, with 9 pls.); J. Anat. Physiol., London, **16**, 1902, (142–146, pls. VIII & IX).

——— ——— habits in the River Inver, Scotland. **Harvie-Brown**, J. A. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1902, (14).

——— ——— contribution to life-history. **Calderwood**, W. L. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, 1902, pt. ii, (55).

——— ——— im oberen Moselgebiet. **Hoeck**, P. P. C. Einige Beobachtungen und Untersuchungen. Zs. Fischerei, Berlin, **9**, 1902, (111–117).

Trutta fario. **Diessner**, B. Die künstliche Zucht der Forelle. 2. verm. u. verb. Aufl. Neudamm (J. Neumann), 1902, (XI + 209). 21 cm. 4 M.

CLUPEIDAE.

General.

Jenkins, J. T. Altersbestimmung durch Otolithen bei den Clupeiden. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **6**, Abt. Kiel, 1902, (81–122, mit 1 Taf.).

Lönnberg, E. Contributions to the ichthyology of the Caspian Sea. Translated from the English. (Russ.) . . . Vést. rybopromysl., St. Peterburg, **16**, 1901, (30–39).

Special.

Clupea harengus L. Hermaphrodite example. **Southwell**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (195).

——— *sprattus*, im finnischen Meerbusen. **Schneider**, G. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (9–11).

Pristigaster dolloi n. sp. Mouth of Congo. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (271, pl. XXX, fig. 1).

Stolephorus lycolepis n. sp. **Evermann**, B. W. and **Marsh**, M. C. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Comm., **20**, **1900**, (Part 1), 1902, (89, with coloured pl.).

PANTODONTIDAE.

Pantodon de la rivière Kassai. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, 1902, (111–112).

INCERTAE SEDIS.

Gigantura n. gen., *G. chuni* n. sp. **Brauer**, A. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1901**, 1902, (128).

Stylophthalmus n. gen., *S. paradoxus* n. sp. **Brauer**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (298).

GANOIDEI.

General.

Priem, Fernand. Sur les pycnodontes tertiaires du département de l'Aude. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (44–48).

Benedenius dencensis † Traq., notes. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, **1902**, (52).

Coelacanthus † Ag. Remains found in the Yorkshire Coal Measures, with a restoration of the whole fish. **Willburn**, E. D. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., (Ser. 2), **14**, **1902**, (474, with fig.).

Polypterus, young specimens of 6 species described and figured. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i. (121–125, pls. X & XI.).

——— *senegalus* Cuv., structure of the larva. **Budgett**, J. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (315, pls. XXXIII–XXXV).

——— ——— anatomy of the larva. **Budgett**, J. S. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (1902), (693).

——— *congicus* Blgr., figured. **Moore**, J. E. S. Tanganyika Problem, London, 1902, (152).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ABOMA [Gobiidae].

——— *snyderi*. Jordan, D. S. and Fowler, H. W. 8982.

Abryois n. gen. [Blennidae]. Jordan, H. G. and Snyder, J. O. 8994.

——— *azumae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8994.

ACANTHODES [Plagiostomi].

——— *beecheri* †. Eastman, C. R. 7557.

——— *marshi* †. Eastman, C. R. 7557.

ACANTHOPHTHALMUS [Cyprinidae].

——— *anguillaris*. Vaillant, L. 12474.

ACARA [Cichlidae].

——— *geayi*. Pellegrin, J. 10645.

Aceratias n. gen. [Pediculati]. Brauer, A. 6671.

——— *macrorhinus*. Brauer, A. 6671.

——— *mollis*. Brauer, A. 6671.

ACHEILOGNATHUS [Cyprinidae].

——— *mesembrinum*. Jordan, D. S. and Evermann, B. W. 8976.

ACROCHORDONICHTHYS [Siluridae].

——— *pachyderma*. Vaillant, L. 12474.

Aeoliscus n. gen. [Catosteomi]. Jordan, D. S. and Starks, E. C. G. A. 8998.

AKYSIS [Siluridae].

——— *armatus*. Vaillant, L. 12474.

ALECTRIAS [Blennidae].

——— *benjamini*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8994.

Allabenchelys n. gen. [Siluridae]. Boulenger, G. A. 6579.

——— *longicauda*. Boulenger, G. A. 6579.

AMPHILIUS [Siluridae].

——— *brevis*. Boulenger, G. A. 6579.

ANAMPSES [Labridae].

——— *evermanni*. Jenkins, O. P. 8915.

ANGUILLA [Apodes].

——— *remifera*. Jordan, D. S. and Evermann, B. W. 8976.

ANTENNARIUS [Pediculati].

——— *sanguilluus*. Jordan, D. S. 8987.

——— *scriptissimus*. Jordan, D. S. 8987.

——— *nox*. Jordan, D. S. 8987.

ANTHIAS [Serranidae].

——— *fuscipennis*. Jenkins, O. P. 8916.

ANTIGONIA [Caproidae].

——— *steindachneri*. Jordan, D. S. and Evermann 8981.

APERIOPTUS [Cyprinidae].

——— *megalomycter*. Vaillant, L. 12474.

APHAREUS [Serranidae].

——— *flavivultus*. Jenkins, O. P. 8916.

APOGON [Serranidae].

——— *sellicauda*. Evermann, B. W. and Marsh, M. C. 7664.

Ariscopus n. gen. [Uranoscopidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8990.

——— *iburius*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8990.

ARGENTINA [Salmonidae].

——— *kagoshimae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8991.

Aspasma n. gen. [Gobiesocidae]. Jordan, D. S. and Fowler, H. W. 8980.

——— *cieoniae*. Jordan, D. S. and Fowler, H. W. 8980.

Aspidontus [Blenniidae].
——— *dasson.* Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8994.
——— *trossulus.* Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8994.

Astrape [Plagiostomi].
——— *aysoni.* Hamilton, A. 8352.

Astronesthes [Stomiatidae].
——— *boulengeri.* Gilchrist, J. D. 8076.
——— *indicus.* Brauer, A. 6671.
——— *splendidus.* Brauer, A. 6671.

Atherina [Atherinidae].
——— *riqueti.* Roule, L. 11231, 11235.

Auchenoglanis [Siluridae].
——— *pulcher.* Boulenger, G. A. 6579.
——— *punctatus.* Boulenger, G. A. 6579.

Auchenopterus [Blenniidae].
——— *aysoni.* Hector, *Sir* J. 8464.

Azuma n. gen. [Blenniidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8994.
——— *emmion.* Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8994.

Barbus [Cyprinidae].
——— *anchisporus.* Vaillant, L. 12474.
——— *boulengeri.* Boulenger, G. A. 6590.
——— *brevibarbis.* Boulenger, G. A. 6604.
——— *degeni.* Boulenger, G. A. 6604.
——— *duchesnii.* Boulenger, G. A. 6604.
——— *gregorii.* Boulenger, G. A. 6604.
——— *harringtoni.* Boulenger, G. A. 6604.
——— *hindii.* Boulenger, G. A. 6581.
Barbus [Cyprinidae].
——— *humilis.* Boulenger, G. A. 6604.
——— *hussensis.* Boulenger, G. A. 6604.
——— *jassinus.* Boulenger, G. A. 6604.
——— *kassamensis.* Boulenger, G. A. 6604.
——— *labiatus.* Boulenger, G. A. 6581.
——— *leptosoma.* Boulenger, G. A. 6604.
——— *macronema.* Boulenger, G. A. 6604.
——— *mento.* Boulenger, G. A. 6604.
——— *microterolepis.* Boulenger, G. A. 6604.
——— *orcas.* Boulenger, G. A. 6604.
——— *perplexicaus.* Boulenger, G. A. 6581.
——— *plagiostomus.* Boulenger, G. A. 6604.
——— *platystomus.* Boulenger, G. A. 6604.
——— *pleurogramma.* Boulenger, G. A. 6604.
——— *rhodesianus.* Boulenger, G. A. 6580.
——— *riggenbachi.* Günther, A. 8296.
——— *rueppelli.* Boulenger, G. A. 6604.
——— *trispilopleura.* Boulenger, G. A. 6604.

Bathylychnus n. gen. [Stomiatidae]. Brauer, A. 6671.
——— *cyaneus.* Brauer, A. 6671.

Bathytroctes [Alepocephalidae].
——— *longifilis.* Brauer, A. 6671.

Berycopsis [Berycidae].
——— *major.* Woodward, A. S. 12896.

Bleekeria [Leptoscopidae].

——— *mitsukurii*. Jordan, D. S. and Evermann, B. W. 8976.

Blennicottus [Cottidae].

——— *recalvus*. Greeley, A. W. 8194.

Bothrocara [Zoarcidae].

——— *zesta*. Jordan, D. S. and Fowler, H. W. 8983.

Brachaluteres [Plectognathi].

——— *ulvarum*. Jordan, D. S. and Fowler, H. W. 8979.

Brotula [Zoarcidae].

——— *formosae*. Jordan, D. S. and Evermann, B. W. 8976.

——— *marginalis*. Jenkins, O. P. 8916.

Bryolophus n. gen. [Blenniidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8995.

——— *lysimus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8995.

Bryostemma [Blenniidae].

——— *decoratum*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8995.

——— *otohime*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8994.

——— *saitone*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8994.

——— *tarsodes*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8995.

Bunocephalus [Aspredinidae].

——— *doriae*. Boulenger, G. A. 6589.

Calotomus [Scaridae].

——— *irradians*. Jenkins, O. P. 8915.

Campyloprion n. gen. [Plagiostomi]. Eastman, C. R. 7559.

——— *annectens*. Eastmann, C. R. 7559.

Capoëta [Cyprinidae].

——— *atlantica*. Boulenger, G. A. 6585.

——— *waldoi*. Boulenger, G. A. 6585.

Chaetodon [Chaetodontidae].

——— *daedalma*. Jordan, D. S. and Fowler, H. W. 8981.

——— *mantelliger*. Jenkins, O. P. 8916.

——— *sphenospilus*. Jenkins, O. P. 8916.

Channa [Ophiocephalidae].

——— *formosana*. Jordan, D. S. and Evermann, B. W. 8976.

Characodon [Cyprinodontidae].

——— *eucaustus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. C. 8997.

Cheilinus [Labridae].

——— *zonurus*. Jenkins, O. P. 8915.

Chilochromis n. gen. [Cichlidae]. Boulenger, G. A. 6579.

——— *duponti*. Boulenger, G. A. 6579.

Chiloglanis [Siluridae].

——— *brevibarbis*. Boulenger, G. A. 6579.

Chirostoma [Atherinidae].

——— *chapalae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8997.

——— *crystallinum*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8997.

——— *diazi*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8997.

——— *lermae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8997.

——— *ocotlane*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8997.

——— *promelas*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8997.

Choerops [Labridae].

——— *nyctemblema*. Jordan, D. S. and Evermann, B. W. 8976.

Choridactylodes n. gen. [Scorpaenidae]. Gilchrist, J. D. F. 8076.

——— *natalensis*. Gilchrist, J. D. F. 8076.

Chromis [Pomacentridae].

——— *velox*. Jenkins, O. P. 8916.

CICHLASOMA [Cichlidae].

——— *steindachneri*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8997.

CITHARICHTHYS [Pleuronectidae].

——— *arenaceus*. Evermann, B. W. and Marsh, M. C. 7664.

Citharidium n. gen. [Characinidae]. Boulenger, G. A. 6586.

——— *ansorgei*. Boulenger, G. A. 6586.

CLADOPUS [Plagiostomi].

——— *formosus*. Hay, O. P. 8444.

CLARIAS [Siluridae].

——— *tsanensis*. Boulenger, G. A. 6604.

——— *vinciguerrae*. Boulenger, G. A. 6604.

Coelophrys n. gen. [Pediculati]. Brauer, A. 6671.

——— *brevicauda*. Brauer, A. 6671.

CORADION [Chaetodontidae].

——— *desmotes*. Jordan, D. S. and Fowler, H. W. 8981.

CORIS [Labridae].

——— *lepomis*. Jenkins, O. P. 8915.

COTTUNCULUS [Cottidae].

——— *subspinosus*. Jensen, A. S. 8924.

COTTUS [Cottidae].

——— *megalops*. Gracianov, V. 8160.

——— *trigonocephalus*. Gracianov, V. 8160.

Crystallias n. gen. [Cyclopteridae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8989.

——— *matsushimae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8989.

CTENACANTHUS [Plagiostomi].

——— *decussatus*.† Eastman, C. R. 7557.

——— *lucasi*.† Eastman, C. R. 7557.

CTENACANTHUS [Plagiostomi].

——— *longinodosus*. † Eastman, C. R. 7557.

——— *solidus*.† Eastman, C. R. 7557.

——— *venustus*.† Eastman, C. R. 7557.

CURIMATUS [Characinidae].

——— *nigrotaenia*. Boulenger, G. A. 6589.

CYCLOTHONE [Stomiatidae].

——— *livida*. Brauer, A. 6671.

——— *obscura*. Brauer, A. 6671.

——— *pallida*. Brauer, A. 6671.

CYNOGLOSSUS [Pleuronectidae].

——— *diplasios*. Jordan, D. S. and Evermann, B. W. 8976.

Cyrtocara n. gen. [Cichlidae]. Boulenger, G. A. 6596.

——— *moorii*. Boulenger, G. A. 6596.

CYTTOPSIS [Zeidae].

——— *itea*. Jordan, D. S. and Fowler, H. W. 8981.

DACTYLOSTOMIAS [Stomiatidae].

——— *ater*. Brauer, A. 6671.

Deania n. gen. [Plagiostomi]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8993.

——— *eglantina*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8993.

Dialarchus n. gen. [Cottidae]. Greeley, A. W. 8194.

——— *snyderi* n. sp. California. Greeley, A. W. 8194.

DISCOGNATHUS [Cyprinidae].

——— *borneensis*. Vaillant, L. 12474.

Dissomma n. gen. [Scopelidae]. Brauer, A. 6671.

——— *anale*. Brauer, A. 6671.

Dolichopteryx n. gen. [Alepocephalidae]. Brauer, A. 6674.

——— *anascopa*. Brauer, A. 6674.

Dolopichthys [Pediculati].

——— *niger*. Brauer, A. 6671.

Emblemaria [Blenniidae].

——— *pandionis*. Evermann, B. W. and Marsh, M. C. 7664.

Eriscacanthus [Plagiostomi].

——— *formosus*. Eastman, C. R. 7558.

Ernogrammus [Blenniidae].

——— *epallax*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8994.

Eslopsarum [Atherinidae].

——— *arge*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8997

Etmopterus [Plagiostomi].

——— *lucifer*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8993.

Eutomacentrus [Pomacentridae].

——— *marginatus*. Jenkins, O. P. 8916.

Eumycterias n. gen. [Plectognathi]. Jenkins, O. P. 8916.

——— *bitaeniatus*. Jenkins, O. P. 8916.

Eximia n. gen. [Cottidae]. Greeley, A. W. 8194.

——— *rubellio*. Greeley, A. W. 8194.

Falcula n. gen. [Cyprinidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8997.

——— *chapalae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8997.

Fundulus [Cyprinodontidae].

——— *gularis*. Boulenger, G. A. 6575.

Galaxias [Galaxiidae].

——— *bollansi*. Hutton, F. W. 8794.

Gephyroberyx n. gen. [Berycidae]. Boulenger, G. A. 6588.

Gigantactis n. gen. [Pediculati]. Brauer, A. 6671.

——— *vanhoeffeni*. Brauer, A. 6671.

Gigantura n. gen. [Incertae sedis]. Brauer, A. 6674.

——— *chuni*. Brauer, A. 6674.

Gnathypops [Pseudochromidiidae].

——— *evermanni*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8990.

——— *hopkinsi*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8990.

Glyptosternum [Siluridae].

——— *nieuwenhuisi*. Vaillant, L. 12474.

Gymnodraco n. gen. [Nototheniidae]. Boulenger, G. A. 6608.

——— *acuticeps*. Boulenger, G. A. 6608.

Gymnothorax [Apodes].

——— *pescadoris*. Jordan, D. S. and Evermann, B. W. 8976.

Gyrinocheilus n. gen. [Cyprinidae]. Vaillant, L. 12472 12474.

——— *pustulosus*. Vaillant, L. 12474.

Halichoeres [Labridae].

——— *iridescens*. Jenkins, O. P. 8915.

——— *lao*. Jenkins, O. P. 8915.

——— *tremebundus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8992.

Halieutichthys [Pediculati].

——— *smithii*. Evermann, B. W. and Marsh, M. C. 7664.

Haplodactylus [Haplodactylidae].

——— *schauinslandii*. Steindachner, F. 12030.

Heliastes [Pomacentridae].

——— *ovalis*. Steindachner, F. 12030.

Hemicoris [Labridae].

——— *keleipionis*. Jenkins, O. P. 8915.

——— *remedius*. Jenkins, O. P. 8915.

Hemipteronotus [Labridae].

——— *vervens*. Jordan, D. S. and Evermann, B. W. 8976.

——— *umbrilatus*. Jenkins, O. P. 8915.

Hemitilapia n. gen. [Cichlidae]. Boulenger, G. A. 6596.

——— *oxyrhynchus*. Boulenger, G. A. 6596.

Hemiramphus [Scombresocidae].

——— *pacificus*. Steindachner, F. 12030.

Heros [Cichlidae].

——— *heterodontus*. Vaillant, L. et Pellegrin, J. 12475.

——— *istlanus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8997.

——— *mento*. Vaillant, L. et Pellegrin, J. 12475.

——— *spinosissimus*. Vaillant, L. et Pellegrin, J. 12475.

Hierichthys n. gen. [Congrogadidae]. Jordan, D. S. and Fowler, H. W. 8983.

——— *encryptes* n. sp. Jordan, D. S. and Fowler, H. W. 8983.

Holacanthus [Chaetodontidae].

——— *ronin*. Jordan, D. S. and Fowler, H. W. 8981.

Holocentrus [Berycidae].

——— *ittodai*. Jordan, D. S. and Fowler, H. W. 8984.

Homaloptera [Cyprinidae].

——— *orthogoniata*. Vaillant, L. 12474.

Homonotus [Berycidae].

——— *rotundus*.† Woodward, A. S. 12896.

Hoplopteryx [Berycidae].

——— *simus*.† Woodward, A. S. 12896.

Inistius [Labridae].

——— *leucozonus*. Jenkins, O. P. 8915.

——— *verater*. Jenkins, O. P. 8915.

Istlarius n. gen. [Siluridae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8997.

——— *balsanus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8997.

Jenynsia [Cyprinodontidae].

——— *pygogramma*. Boulenger, G. A. 6591.

Labeo [Cyprinidae].

——— *darlingi*. Boulenger, G. A. 6580.

——— *lukulae*. Boulenger, G. A. 6579.

Lepidocephalichthys [Cyprinidae].

——— *pallens*. Vaillant, L. 12474.

Leporinus [Characididae].

——— *silvestrii*. Boulenger, G. A. 6589.

Leptocephalus [Apodes].

——— *nystromi*. Jordan, D. S. and Fowler, H. W.§ 8982.

Lethotremus [Cyclopteridae].

——— *arvae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8989.

Liocassis [Siluridae].

——— *macropterus*. Vaillant, L. 12474.

——— *mahakamensis*. Vaillant, L. 12474.

Lophiomus [Pediculati].

——— *litulon*. Jordan, D. S. 8987.

Loricaria [Siluridae].

——— *jubata*. Boulenger, G. A. 6584.

——— *frenata*. Boulenger, G. A. 6584.

§ Also described in 1st Issue, No. 2572.

Lumpenus [Blennidae].
——— *fowleri*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8994.

Lycenchelys [Zoarcidae].
——— *flagellicauda*. Jensen, A. S. 8923.
——— *ingolfianus*. Jensen, A. S. 8923.
——— *ophidium*. Jensen, A. S. 8923.
——— *poecilimon*. Jordan, D. S. and Fowler, H. W. 8983.

Lycodes [Zoarcidae].
——— *agnostus*. Jensen, A. S. 8923.
——— *atlanticus*. Jensen, A. S. 8923.
——— *celatus*. Jensen, A. S. 8923.
——— *cudipleurostictus*. Jensen, A. S. 8923.
——— *microcephalus*. Jensen, A. S. 8923.
——— *platyrhinus*. Jensen, A. S. 8923.
——— *similis*. Jensen, A. S. 8923.

Lycodontis [Apodes].
——— *albimentis*. Evermann, B. W. and Marsh, M. C. 7664.

Macropharyngodon [Labridae].
——— *aquilolo*. Jenkins, O. P. 8915.

Macropharynx n. gen. [Apodes]. Brauer, A. 6671.
——— *longicaudatus*. Brauer, A. 6671.

Macrorhamphosus [Catosteomi].
——— *sagifue*. Jordan, D. S. and Starks, E. C. 8998.

Macrostomias n. gen. [Stomiatidae]. Brauer, A. 6671.
——— *longibarbatus*. Brauer, A. 6671.

Malthopsis [Pediculati].
——— *tiarella*. Jordan, D. S. 8987.

Marsdenius n. gen. [Plagiostomi]. Wellburn, E. D. 12735.
——— *acuta*]. Wellburn, E. D. 12735.
——— *summiti*]. Wellburn, E. D. 12735.

Melanocetus [Pediculati].
——— *krechi*. Brauer, A. 6671.
——— *pelagicus*. Brauer, A. 6671.
——— *vomax*. Brauer, A. 6671.

Melanonosoma n. gen. [Gadidae]. Gilchrist, J. D. F. 8076.
——— *acutecaudatum*. Gilchrist, J. D. F. 8076.

Melanostomias n. gen. [Stomiatidae]. Brauer, A. 6671.
——— *melanops*. Brauer, A. 6671.
——— *valdiviae*. Brauer, A. 6671.

Micralestes [Characinidae].
——— *stormsi*. Boulenger, G. A. 6579.

Microphis [Catosteomi].
——— *ignoratus*. Vaillant, L. 12474.

Mistichthys n. gen. [Gobiidae]. Smith, H. M. 11900.
——— *luzonensis*. Smith, H. M. 11900.

Mullioides [Mullidae].
——— *pflügeri*. Steindachner, F. 12030.

Muraena [Apodes].
——— *laysana*. Steindachner, F. 12030.

Mycteroperca [Serranidae].
——— *bowersi*. Evermann, B. W. and Marsh, M. C. 7664.

Myxus [Atherinidae].
——— *pacificus*. Steindachner, F. 12030.

Neetroplus [Cichlidae].
——— *loczarti*. Vaillant, L. et Pellegrin, J. 12475.
——— *carpintis*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8997.

Nemachilus [Cyprinidae].
——— *abyssinicus*. Boulenger, G. A. 6604.
——— *cnepipterus*. Vaillant, L. 12474.
——— *obesus*. Vaillant, L. 12474.

Nemipteeus [Sparidae].
——— *matsubarae*. Jordan, D. S. and Evermann, B. W. 8976.

Neomaenis [Serranidae].
——— *megalophthalmus*. Evermann, B. W. and Marsh, M. C. 7664.

Neozoarces [Blenniidae].
——— *steindachneri*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8994.

Notothenia [Notothenidae].
——— *colbecki*. Boulenger, G. A. 6608.
——— *nicolai*. Boulenger, G. A. 6608.

Notropis [Cyprinidae].
——— *calientis*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8997.
——— *rasconis*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8997.

Novaculichthys [Labridae].
——— *entarrygrcus*. Jenkins, O. P. 8915.
——— *woodi*. Jenkins, O. P. 8915.

Ophiocephalus [Ophiocephalidae].
——— *tadianus* Jordan, D. S. and Evermann, B. W. 8976.

Opistiocentrus [Blenniidae].
——— *zonope*. Jordan, D. S. and Synder, J. O. 8994.

Oreoleuciscus [Cyprinidae].
——— *ignatowi*. Nikolskij, A. M. 10401.

Orestias [Cyprinodontidae].
——— *tirapatae*. Boulenger, G. A. 6599.

Osphromenus [Labyrinthici.]
——— *pictus*. Zograf, N. J. 13014.

Ostracion [Plectognathi].
——— *camurum*. Jenkins, O. P. 8916.

Otophidium [Ophidiidae].
——— *asiro*. Jordan, D. S. and Fowler, H. W. 8983.

Ovoides [Plectognathi].
——— *latifrons*. Jenkins, O. P. 8916.

Parachaenichthys n. gen. [Nototheniidae].Boulenger, G. A. 6608.

Paralichthodes n. gen. [Pleuronectidae]. Gilchrist, J. F. 8076.
——— *algoensis*. Gilchrist, J. D. 8076.

Paraliparis [Cyclopteridae].
——— *australis*. Gilchrist, J. D. F. 8076.

Parapercis [Leptoscopidae].
——— *ommatura*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8990.
——— *pterostigma*. Jenkins, O. P. 8916.

Paratilapia [Cichlidae].
——— *dorsalis*. Pellegrin, J. 10646.
——— *nototaenia*. Boulenger, G. A. 6596.
——— *scingatii*. Boulenger, G. A. 6600.

Paratrachichthys [Berycidae].
——— *prosthemius*. Jordan, D. S. and Fowler, H. W. 8984.

Parhomaloptera n. gen. [Cyprinidae]. Vaillant, L. 12474.

——— *obscura*. Vaillant, L. 12474.

Parodon [Characinidae].

——— *gestri*. Boulenger, G. A. 6589.

Pelmatochromis [Cichlidae].

——— *polyodon* n. nom. Boulenger, G. A. 6579.

Pempheris [Pempheridae].

——— *nyctereutes*. Jordan, D. S. and Evermann, B. W. 8976.

Percis [Leptoscopidae].

——— *schauinslandi*. Steindachner, F. 12030.

Petrochromis [Cichlidae].

——— *nyassae*. Boulenger, G. A. 6596.

Petroscirtes [Blennidae].

——— *elatus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8994.

Phractura [Siluridae].

——— *ansorgei*. Boulenger, G. A. 6575.

——— *lindica*. Boulenger, G. A. 6579.

Phyllodus [Labridae].

——— *hipparionyx* †. Eastman, C. R. 7355.

Plectorhynchus [Pristipomatidae].

——— *oeyurus*. Jordan, D. S. and Evermann, B. W. 8976.

Pleuragramma n. gen. [Leptoscopidae]. Boulenger, G. A. 6608.

——— *antarcticum*. Boulenger, G. A. 6608.

Podateles n. nom. [Podatelidae]. Boulenger, G. A. 6603.

Poecilia [Cyprinodontidae].

——— *limantouri*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8997.

Polydactylus [Polynemidae].

——— *rhadinus*. Jordan, D. S. and Evermann, B. W. 8976.

Pontinus [Scorpaenidae].

——— *beanorum*. Evermann, B. W. and Marsh, M. C. 7664.

Porogadus [Zoarcidae].

——— *guntheri*. Jordan, D. S. and Fowler, H. W. 8983.

Pristigaster [Clupeidae].

——— *dolloi*. Boulenger, G. A. 6579.

Procottus n. gen. [Cottidae]. Gracianov, V. 8160.

Pseudocheilinus [Labridae].

——— *octotaenia*. Jenkins, O. P. 8915.

Pseudolabrus.

——— *cossyphoides*. Steindachner, F. 12030.

Pseudolais n. gen. [Siluridae]. Vaillant, L. 12474.

——— *tetranema*. Vaillant, L. 12474.

Pseudoplesiops [Cichlidae].

——— *squamiceps*. Boulenger, G. A. 6579.

Pseudoscarus [Scaridae].

——— *jordani*. Jenkins, O. P. 8915.

Pterocapoëta n. gen. [Cyprinidae]. Günther, A. 8296.

——— *maroccana*. Günther, A. 8296.

Pterois [Scorpaenidae].

——— *barberi*. Steindachner, F. 12030.

Pteropsaron n. gen. [Leptoscopidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8990.

——— *evolans*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8990.

——— *cervicundum*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8990.

PYGOSTEUS [Gastrosteidae].

——— *undecimalis.* Jordan, D. S. and Starks, E. C. 8908.

Rudarius n. gen. [Plectognathi]. Jordan, D. S. and Fowler, H. W. 8979.

——— *ercodes.* Jordan, D. S. and Fowler, H. W. 8979.

Rusciculus n. gen. [Cottidae]. Greeley, A. W. 8194.

——— *rimensis.* Greeley, A. S. 8194.

SALARIAS [Blenniidae].

——— *namiyei.* Jordan, D. W. and Evermann, B. W. 8976.

SARDINOIDES [Scopelidae].

——— *illustrans* †. Woodward, A. S. 12896.

SCARTICHTHYS [Blenniidae].

——— *erosimae.* Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8994.

——— *stellifer.* Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8994.

SCARUS [Scaridae].

——— *ahula.* Jenkins, O. P. 8915.

——— *brunneus.* Jenkins, O. P. 8915.

——— *gilberti.* Jenkins, O. P. 8915.

——— *miniatus.* Jenkins, O. P. 8915.

——— *paluca.* Jenkins, O. P. 8915.

SCOPELUS [Scopelidae].

——— *novae-zelandiae.* Steindachner, F. 12030.

SCORPAENA [Scorpaenidae].

——— *albifimbria.* Evermann, B. W. and Marsh, M. C. 7664.

——— *bergii.* Evermann, B. W. and Marsh, M. C. 7664.

SCORPAENOPSIS [Scorpaenidae].

——— *cacopsis.* Jenkins, O. P. 8916.

Scylliogaleus n. gen. [Plagiostomi]. Boulenger, G. A. 6594.

——— *quecketti.* Boulenger, G. A. 6594.

Selenosteus n. gen. [Arthrodira]. Dean, B. 7340.

——— *kepleri* †. Dean, B. 7340.

SILLAGO [Sillaginidae].

——— *acolus.* Jordan, D. S. and Evermann, B. W. 8976.

SOLEA [Pleuronectidae].

——— *capensis.* Gilchrist, J. D. F. 8076.

Sosia n. gen. [Siluridae]. Vaillant, L. 12474.

——— *chamaeleon.* Vaillant, L. 12474.

SPHAGEBRANCHUS [Apodes].

——— *ophioneus.* Evermann, B. W. and Marsh, M. C. 7664.

SPHEROIDES [Plectognathi].

——— *abbotti.* Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8988.

——— *borealis.* Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8988.

——— *exascurvus.* Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8988.

——— *niphobles.* Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8988.

SPHYRAENA [Sphyraenidae].

——— *helleri.* Jenkins, O. P. 8916.

——— *snodgrassi.* Jenkins, O. P. 8916.

Stalix n. gen. [Pseudochromidiidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8990.

——— *histrio.* Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8990.

Stenosteus † n. gen. [Arthrodira]. Dean, B. 7340.

——— *glaberi* †. Dean, B. 7340.

Stethojulis [Labridae].

——— *psacas*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8992.

——— *terina*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8992.

——— *trossula*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8992.

Stichaeus [Blenniidae].

——— *nozaicae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O.

Stolephorus [Clupeidae].

——— *lycolepis*. Evermann, B. W. and Marsh, M. C. 7664.

Stylophthalmus n. gen. [Incertae sedis]. Brauer, A. 6671.

——— *paradoxus*. Brauer, A. 6671.

Synechodus [Plagiostomi].

——— *clarkii* †. Eastman, C. R. 7555.

Tetragonopterus [Characinidae].

——— *longipinnis*. Popta, C. M. L. 10842.

Tetrodon [Plectognathi].

——— *pinguis*. Vaillant, L. 12474.

Thalassoma [Labridae].

——— *pyrrhovinctum*. Jenkins, O. P. 8915.

Tilapia [Cichlidae].

——— *stormsi*. Boulenger, G. A. 6579.

Tillicrea [Plectognathi].

——— *soror*. Schenkling, S. 11421.

Trachichthyoides † n. gen. [Berycidae]. Woodward, A. S. 12896.

——— *ornatus*. Woodward, A. S. 12896.

Trematomus n. gen. [Nototheniidae]. Boulenger, G. A. 6608.

——— *bernacchii*. Boulenger, G. A. 6608.

Trematomus n. gen. [Nototheniidae].

——— *borchgrevinki*. Boulenger, G. A. 6608.

——— *hansoni*. Boulenger, G. A. 6608.

——— *newnesi*. Boulenger, G. A. 6608.

Trigla [Triglidae].

——— *kumoides*. Steindachner, F. 12030.

Triplophos n. gen. [Stomiatidae]. Brauer, A. 6671.

——— *elongatus*. Brauer, A. 6671.

Tripterophycis n. gen. [Gadidae]. Boulenger, G. A. 6591.

——— *gilchristi*. Boulenger, G. A. 6591.

Tripterygion [Blenniidae].

——— *bapturum*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O.

——— *ethcostoma*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8994.

Tropidichthys [Plectognathi].

——— *jactator*. Jenkins, O. P. 8916.

Wallago [Siluridae].

——— *miostoma*. Vaillant, L. 12474.

——— *nebulosus*. Vaillant, L. 12474.

Winteria n. gen. [Stomiatidae]. Brauer, A. 6675.

——— *telescopa*. Brauer, A. 6674.

Xenendum n. gen. [Cyprinodontidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8997.

——— *caliente*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8997.

——— *xaliscone*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8997.

Xiphophorus [Cyprinodontidae].

——— *montezumae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8997.

Xystrosus n. gen. [Cyprinidae]. Jordan, D. C. and Snyder, J. O. 8997.

——— *yopoche*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8997.

Zacalles [Blenniidae].

——— *brypse*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8994.

Zacco [Cyprinidae].

——— *coelans*. Jordan, D. S. and Evermann, B. W. 8976.

Zoarchias [Blenniidae]

——— *veneficus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 8994.

5603-5631 • BATRACHIA AND REPTILIA.

TITLES.

Alcock, A. and **Rogers,** L. On the toxic properties of the saliva of certain non-poisonous Colubrines. London, Proc. R. Soc., **70,** 1902, (446–454). [5603 5611 5631].

Andersson, Lars Gabriel. Some new species of snakes from Cameroon and South America, belonging to the collection of the Royal Museum in Stockholm. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27,** IV, No. 5, 1901, (26, with 2 pls.). [5631 5627 *fd h*].

Annandale, N. Bipedal locomotion in lizards. Nature, London, **66,** 1902, (577). [5611 4631].

Arbel, L. Compte rendu d'une mission scientifique aux Indes anglaises. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (161–174). [5827 *cf* 5831 0060 0020 5631 5611].

——— et **Phisalix.** Une observation d'hypnotisme chez le cobra. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (207–208). [5619 5611].

Atkinson, D. A. The reptiles of Allegheny County, Pennsylvania. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1,** 1901, (145–157). [5627 *gg* 5631].

Auché, B. et **Vaillant,** Louis. Altérations du sang produites par les morsures des serpents venimeux Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5,** 1902, (504–505). [5603 5611].

Baldus, Robert. Die Intervertebralspalte v. Ebners und die Querteilung der Schwanzwirbel bei *Hemidactylus mabuia* Mor. Diss. Leipzig (Druck v. A. Hoffmann), 1901, (19, mit 2 Taf.). 28 cm. [5631 5607 5615].

Ballowitz, E[mil]. Ueber die Verbreitung der Schlingnatter (*Coronella austriaca* Laur.) im norddeutschen Flachlande, insbesondere in Vorpommern. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (212–217). [5631 5627 *dc*].

——— Urmundbilder im Prostomstadium des Blastoporus bei der Ringelnatter. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902,** (149–154, mit 1 Taf.). [5615].

——— Die Schlingnatter (*Coronella austriaca* Laur.) im norddeutschen Flachlande. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (163–165). [5631].

Barbier, H. La couleuvre à collier. Feuille jeunes natural, Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (171). [5631 5619].

Baruschke, Hermann. Die Kreuzotter als Nesträuber. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **78,** 1902, (428). [5619 5631].

Baskett, James Newton and **Ditmars,** Raymond L. The story of the amphibians and the reptiles. New York (D. Appleton & Co.), 1902, (XXIII + 217, with illustr.). 18.5 cm. [5603].

Bataillon, E. Nouveaux essais de parthénogenèse expérimentale chez les amphibiens. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (918–920). [0211 5611].

Beard, J. Carter. Three characteristic types of American dinosaurs. Sci. Amer., New York, N.Y., **84,** 1901, (184–185). [5631].

Beasley, H. C. On two footprints from the Lower Keuper, and their relations to the *Cheirotherium stontonense*. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9,** 1902, (238–242, pl. XV.). [5631].

Beck, R. H. Field-notes on the tortoises of Galapagos Islands. Nov. Zool., Tring, **1902,** IX. (375–380). [5619 5627 *ng* 5631].

Becker, Victor. Untersuchungen an der Mundschleimhaut von *Cryptobranchus japonicus*. Diss. Berlin (M. Günther), 1902, (66). 21 cm. [5631 5607].

Beecher, Charles E[merson]. The reconstruction of a cretaceous dinosaur, *Claosaurus annectens* Marsh. [from Wyoming, in Yale University Museum]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (311–323, with pl.) [5607 5631].

Berg, Johannes. Der Yucatan-Dornschwanz (*Cachryx defensor* Cope). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (86–92). [5631].

——— Ueber Kriechtiere und Lurche in der Gefangenschaft. Briefliche Mitteilung. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (326–328). [5619].

Bertrand, Gabriel. Sur la nature de la bufonine. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (49–51); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **27,** 1902, (1130–1133). [5611 5631].

——— v. Phisalix, C.

Bidie. Notes on the Scottish adder. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (217–220). [5631].

Blatchley, W. On a small collection of Batrachians with descriptions of two new species [from Tennessee]. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25, 1900,** 1901, (759–763). [5631 5627 *gh*].

Bochenek, Adam. Neue Beiträge zum Bau der Hypophysis cerebri bei Amphibien. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** (397–403). [5607].

Böttticher, Wolfgang. Eine Schlangen-Naturgeschichte von 1690. Nerthus, Altona, **4,** 1902, (120–123). [5603].

Bojanus, Ludovicus Henricus. Anatome Testudinis europaeae. Vilnae 1819–1821. (Facsimile-Edition, ed. W. Junk, No. 2). Berlin (W. Junk), 1902, (V + VII + 179, mit 40 Taf.). 46 cm. 125 M. [5603 5607].

Bolau, Hermann. Lebende Stummelschwanzeidechsen, *Trachysaurus rugosus* aus dem zoologischen Garten. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), **9,** (1901), 1902, (XXVI). [5631].

——— Lungenfisch, Stummelschwanzeidechse und Rot-Albinos der Sumpfschnecke. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **9,** (1901), 1902, (XLV—XLVIII). [5631 2231 2223].

——— Die Fortpflanzung der Stummelschwanz-Eidechsen. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (440–441). [5615 5631].

——— Ueber die Brutpflege einiger Amphibien. Nerthus, Altona, **4,** 1902, (414–416, 434–435, 446–447, 457–459, 478–480, 492–494, 512–514). [5619].

Bougon. La mue des serpents. Naturaliste, Paris, **24,** 1902, (54). [5615].

——— Les serpents à deux têtes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (205–206). [5623].

Boulenger, G. A. Further notes on the African Batrachians *Trichobatrachus* and *Gampsosteonyx*. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (1902), ii. (709–710, pl. XXXVIII). [5631].

——— Description of a new snake of the genus *Psammophis*, from Cape Colony. London, Proc. Zool. Soc., 1902, **1,** (126, pl. XII). [5627 *fg* 5631].

——— A list of the fishes, batrachians and reptiles collected by Mr. ffolliot Darling in Mashonaland, with descriptions of new species. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (13–18, pl. II–IV). [5427 *fg* 5431 5627 *fg* 5631].

——— On the southern snapping turtle (*Chelydra rossignonii* Bocourt). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7) **9,** 1902, (49–51). [5631].

——— Descriptions of new batrachians and reptiles from North Western Ecuador. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (51–57). [5627 *he* 5631].

——— Description of new lizard from Pitt Island, near Chatham Island, New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (196, 197). [5627 *od* 5631].

Boulanger, G. A. Descriptions of new fishes and reptiles discovered by Dr. E. Silvestri in South America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (284–288). [5427 *h* 5431 5627 *h* 5631].

——— List of the fishes, batrachians and reptiles collected by the late Mr. P. O. Simons in the Provinces of Mendoza and Cordova, Argentina. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (336–339). [5627 *hi* 5631].

——— A new name for the common *Agama* of the Transvaal. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (339). [5631].

——— Descriptions of two new South American apodal batrachians. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (152, 153). [5627 *h* 5631].

——— Descriptions of new batrachians and reptiles from the Andes of Peru and Bolivia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (394–402). [5627 *hf hg* 5631].

——— Description of a new snake of the genus *Pseudechis* from Queensland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (494, 495). [5627 *id* 5631].

——— Reptiles and batrachians. Victoria History of the Counties of England, Surrey, **1**, 1902, (200, 201). Northamptonshire, **1**, 1902, (110). [5627 *de*].

——— List of the cold-blooded vertebrates hitherto recorded from the Uganda Protectorate. In Sir H. Johnston, Uganda Protectorate, London, 1902, i, (445–449). [5227 5427 5627 *ff*].

——— Amphibia. Encycl. Brit. Suppl., London, **25**, 1902, (381–384 with figs.). [5603].

Brauer, A[ugust]. Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung und Anatomie der Gymnophionen. III. Die Entwicklung der Excretionsorgane. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (1–176, mit 20 Taf.). [5607 5615 5631].

Broili, F. Ein Beitrag zur Kenntnis von *Diplocaulus* Cope. Vorläuf. Mittheilung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (536–541). [5631 † 5607 †].

Broom, R. Remarks on certain differences in the skulls of Dicynodonts, apparently due to sex. London, Proc. Zool. Soc., **2**, 1902, (86–88 with fig.). [5607 5631].

——— The leg and toe bones of *Ptychosiagum*. Cape Town, Trans. S. Africa, Phil. Soc., **11**, 1902, (233–235, 1 pl.). [5603 5607].

Brown, Arthur Erwin. A collection of reptiles and batrachians from Borneo and the Loo Choo Islands. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (175–186). [5627 *cc ig* 5631].

——— Range of the fox snake. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (151–152). [5627 5631].

Bruner, Henry L. The smooth facial muscles of *Anura* and *Salamandrina*, a contribution to the anatomy and physiology of the respiratory mechanism of the Amphibians. Morph. Jahrb., Leipzig, **29**, 1901, (317–364, mit 2 Taf.). [5607 5611].

Buchs, Georg. Ueber den Ursprung des Kopfskeletes bei *Necturus*. Morph. Jahrb., Leipzig, **29**, 1902, (582–613, mit 3 Taf.). [5615 5631].

Butler, A. L. On recent additions to the batrachian fauna of the Malay Peninsula. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (188–190). [5627 *eg*].

Calmette, A. Sur l'action hémolytique du venin de cobra. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1446–1447). [5603 5611].

Case, E. C. Palaeontological notes. [*Lysohophus tricarinatus* and *Pelycosauria*]. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (256–261, with pl.). [5631].

Clark, H. W. *v.* Meek, S. E.

Coghill, G. E. The cranial nerves of *Amblystoma tigrinum*. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **12**, 1902, (205–289, with 2 pls.). [5607 5631].

Coolidge, Dane. Two lizards of the desert. [*Sauromalus ater* and *Crotophytus collaris*.] Country Life in America, New York, N.Y., **2**, 1902, (205–207). [5619 5631].

Cope, Edward D. Vertebrate remains from Port Kennedy bone deposit.

Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., (Ser. 2), **11**, 1901, (193-267, with pl.). [5631 6031].

Crossman, A. F. Reptiles and Batrachians. Victoria History of the Counties of England, Hertfordshire, **1**, 1902, (191, 192). [5627 *de*].

Davis, S. E. v. Morgan, T[homas] H[unt].

Davis, [Wm. T.]. An addition to the list of Staten Island frogs. [*Rana catesbiana*]. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1902, (28). [5627 *gg* 5631].

Delezenne, C. Sur l'existence d'une kinase dans le venin des serpents. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (328-329); C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1076-1078). [5603 5611].

Ditmars, Raymond L. v. Baskett, James Newton.

Dixon, R. M. The senses of snakes. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (990-992). [5619].

Douglass, Earl. Dinosaurs in the Ft. Pierre Shales and Underlying Beds in Montana. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (31-32). [5627 *gi* 5631].

Drescher. Einige Beobachtungen über die Lebensfähigkeit der Ringelnatter (*Tropidonotus natrix*) im Ei. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (279-281). [5631].

Eastman, C. R. v. Zittel, K. A. von.

Eckel, Edwin C. Serpents of northeastern United States. (Catalogue of New York reptiles and batrachians by Edwin C. Eckel and Frederick C. Paulmier). Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **51**, 1902, (356-388). [5627 *gg* 5631].

——— On the color variations of the common garter snake (*Eutenia sirtalis*). Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (481-490). [5623 5631].

——— and **Paulmier**, Frederick C. Catalogue of New York reptiles and batrachians. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **51**, 1902, (353-414, with pl.). Separate, 22.2 cm., also with Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **55**, **1901**, 1903, (353-414, with pl.). [5627 *gg* 5631].

Eigenmann, Carl H. The eyes of *Rhinogura floridana*. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (533-548, with 3 pls.). [5607 5631].

——— The eye of *Rhinogura floridana*. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (106-107). [5607 5631].

Elpatjevskij, V. Sur la corrélation des espèces *Contia modesta* Mart et *Contia collaris* Men. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (223-234). [5631].

Evans, G. H. The king-cobra, or hamadryad—*Naia bungarus* (Boulenger) *Ophiophagus elaps* (Gunther). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (409-418, with pls.). [5631].

Eycleshymer, Albert C. The formation of the embryo of *Necturus*, with remarks on the theory of concrescence. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (341-353). [0215 5215 5615].

Faussek, Victor. Beiträge zur Histologie der Kiemen der Fischen und Amphibien. Arch. Mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (157-174, mit 1 Taf.). [5407 5607].

Faust, Edwin S. Ueber Bufonin und Bufotalin, die wirksamen Bestandtheile des Krötenhautdrüsensecretes. Arch. exper. Path., Leipzig, **47**, 1902, (278-310). [5631 5611].

——— Weitere Beiträge zur Kenntniss der wirksamen Bestandtheile des Krötenhautdrüsensecretes. Arch. exper. Path., Leipzig, **49**, 1902, (1-6). [5611 5631].

Ferguson, H. S. Travancore snakes. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (386-387). [5627 *ef*].

Fischel, Alfred. Weitere Mittheilungen über Regeneration der Linse. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (1-138, mit 4 Taf.). [5611 5607].

Fraas, E[berhard]. Die Meer-Crocodilier (*Thalattosuchia*) des oberen Jura unter specieller Berücksichtigung von *Dacosaurus* und *Geosaurus*. Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1902, (1-71, mit 8 Taf.). [5631 † 5607 †].

Frost, C. v. Lucas, A. H. S.

Gadow, H. Colour in Amphibia. London, Proc. R. Inst., **16**, 1902, (587-594). [5607].

Gerhardt, Ulrich. Nachtrag zu der Abhandlung „Ueber die Keimblätterbildung bei *Tropidonotus natrix*." Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (570–571). [5615 5631].

Geyer, Hans. Einiges über *Hyla versicolor*. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (188). [5631].

——— *Hyla squirella*. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (97–98). [5631].

Gillot, F. X. Le spe des champignons antidote du venin des vipères. Autun, Bul. soc. nat. hist., **15**, 1902, (Proc. verb., (247–250). [5611 5619].

Gilmore, Charles W. Discovery of teeth in *Baptanodon*, an Ichthyosaurian from the Jurassic of Wyoming. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (913–914). [5607 5627 *gi* 5631].

——— *v.* Peterson, O. A.

Glas, Emil. Zur Frage der Milzentwickelung. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (399–400). [5215 5615].

Gough, Lewis Henry. New snakes in the collections of the zoological institute of the university, Strassburg. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (645–647). [5631].

——— On the anomalous snakes in the collections of the zoological institute, Strassburg. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (457–468). [5607].

Green, E. E. Bipedal locomotion in lizards. Nature, London, **66**, 1902, (492). [5611 5631].

Grevé, C. Eine gabelschwänzige Eidechse. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., **45**, 1902, (60–62, mit 1 Fig.). [5623].

Günther, A. C. L. G. Reptilia and Batrachia, with Title-page and Introduction (I–XX). Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (301–325). [5627 *ha hb* 5631].

——— *Testudo galapagoensis*. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (184–192, pls. XVI–XXI). [5631].

Hagmann, Gottfried. Die Eier von *Caiman niger*. Zweiter Beitrag zur Kenntniss der Lebens- und Fortpflanzungsweise der brasilianischen Reptilien. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (405–410, mit 2 Taf.). [5631 5619].

Harnack, Erich. Die relative Immunität neugeborener *Salamandra maculata* gegen Arsen und ihr Verhalten gegen verschiedene Metallsalzlösungen. Arch. exper. Path., Leipzig, **48**, 1902, (61–72). [5611].

Harrison, H. Spencer. On the perilymphatic spaces of the amphibian ear. Int. J. Anat., London, **19**, 1902, (221–261, pls. XI–XIII). [5607].

Hartert, E. *v.* Rothschild, W.

Hatcher, J. B. Structure of the fore limb and manus of *Brontosaurus*. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1902, (356–376, with pl.). [5631 5607].

——— The genera and species of the *Trachodontidae* (*Hadrosauridae*, *Claosauridae*) Marsh. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1902, (377–386). [5631].

——— *Diplodocus* Marsh, its osteology, taxonomy and probable habits, with a restoration of the skeleton [and bibliography]. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **1**, 1901, (1–63, with pl.). [5607 5619 5631].

Hausse, R. Ein Massengrab von Sauriern im Unter-Rothliegenden des Döhlener Kohlenbeckens im Plauen'schen Grunde bei Dresden. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1902**, (A 25–50, mit 3 Taf.). [5607].

Hay, O. P. Descriptions of two species of extinct tortoises, one new. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (383–388). [5631].

Hay, W. P. The color of the fully adult *Ophibolus rhombomaculatus* Holbrook. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (90). [5607 5631].

——— On the distribution of *Hyla ocellata* Miller. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (199). [5631].

Hellmuth, Karl. [Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten]. II. Die Schildkröten und Krokodile. Morph. Jahrb., Leipzig, **30**, 1902, (582–613). [5607].

Henne am Rhyn, R. Einige merkwürdige Kriechthiere der Sunda-Inseln. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (167–172). [5627 *eg*.

Hertwig, Oscar. Ueber eine neue Vorrichtung zum Photographiren der Ober- und Unterseite wagerecht liegender kleiner Objecte und über eine mit Hülfe derselben angestellte Untersuchung von einzelnen Stadien aus der Entwickelung des Froscheies. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902,** (450–454). [0090 5615].

Hilton, William A. A structural feature connected with the mating of *Diemyctylus viridescens*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (643–651). [5607 5619 5631].

Hinsberg, V. Die Entwicklung der Nasenhöhle bei Amphibien. Tl 3: Gymnophionen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (369–385, mit 1 Taf.). [5615].

Hinton, M. A. C. The Peat and Forest Bed at Westbury-on-Severn. IV. Paleontology, Vertebrata. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14,** 1902, (42–45). [5627*d* 5631].

Hochstetter, F[erdinand]. Ueber Varietäten der Aortenbogen, Aortenwurzeln und der von ihnen entspringenden Arterien bei Reptilien. Morph. Jahrb., Leipzig, **29,** 1901, (415–438, mit 1 Taf.). [5607 5623].

Hoffmann, C[hristiaan] K[arel]. Zur Entwicklungsgeschichte des Sympathicus. II. Die Entwicklungsgeschichte des Sympathicus bei den Urodelen. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., **8,** No. 3, 1902, (1–101, mit 4 Taf. und 1 Fig.). [5615 5631].

Hofmann, F[ranz] B. Das intracardiale Nervensystem des Frosches. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902,** (51–114, mit 4 Taf.). [5607].

Hornung, Victor. Ein Fundort der blaugefleckten Blindschleiche (*Anguis fragilis* L.). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (323–325). [5631].

Horton, B. J. The habits of the grass-snake (*Tropidonotus natrix*) in confinement. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (356). [5619 5631].

Huene, Friedrich von. Uebersicht über die Reptilien der Trias. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N. F.) **6,** H. 1, 1902, (1–84, mit 9 Taf.). [5631†].

Ikeda, Sakeijirō. Contributions to the embryology of amphibia:—the mode of blastopore closure and the position of the embryonic body. Tokyo, J. Sci. Coll., **17,** Art. 3, 1902, (1–90, with 4 pls.). [5615 5631].

Jaekel, O[tto]. Ueber *Placochelys* n. g. und ihre Bedeutung für die Stammesgeschichte der Schildkröten. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902,** 1, (127–144). [5631] 5623† 5607†].

Janssens, J. A. Die Spermatogenese bei den Tritonen nebst einigen Bemerkungen über die Analogie zwischen chemischer und physikalischer Thätigkeit in der Zelle. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (129–138). [5615].

Jaworowski, Miecislas. „Apparato reticolare" von Golgi in Spinalganglienzellen der niederen Wirbelthiere. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** (403–412, with 1 pl.) (Pol. und Deutsch); Kraków, Rozar. Akad., B, **42,** 1902, (355–364, with 1 pl.) (Pol.). [5207 5607 5807].

Jolly, J. Sur la division indirecte des protohémoblastes (erythroblastes) dans le sang du Triton. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (68–69). [0207 5607].

Kahn, Richard Hans. Zur Lehre von der Athmung der Reptilien. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1902,** (29–52). [5611].

Kammerer, Paul. Der Rotkehlanolis (*Anolis carolinensis* Dum. Bibr.). Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **13,** 1902, (61–63, 72–74). [5631].

——— Schildkrötenfang im Ombafluss [*Clemmys caspica*]. Nerthus, Altona, **4,** 1902, (619–621, 638–640). [5631].

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].

Kaščenko, N. F. Uebersicht über die Kriechtiere des Tomsker Gebietes. (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., **1902,** (24). [5627 *ea*].

Kathariner, L. Weitere Versuche über die Selbstdifferenzirung des Froscheies. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (290–299). [0215 5615 5611].

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 0211].

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].

——— The follicle sacs of the amphibian ovary. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (245–254); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (245–254). [5607 0215 5615 5631].

——— Preliminary note on the formation of the first polar spindle in the egg of *Bufo lentiginosus*. Anat Anz., Jena, **21,** 1902, (414–417). [5615].

——— 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 0215 5615 5631].

Kingsbury, B. F. The spermatogenesis of *Desmognathus fusca*. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1,** 1902, (99–135, with 4 pls.). [0215 5615 5631].

Klunzinger, [C. B.]. Das Vorkommen der Mauereidechse (*Lacerta muralis*) in Stuttgart. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58,** 1902, (LXXXV–LXXXVI). [5631 5627 *de*].

——— Ueber parasitische Fliegenmaden an einer Kröte. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58,** 1902, (371–379). [4231 4219 5619 5631].

Kölliker, A[lbert von]. Ueber die oberflächlichen Nervenkerne im Marke der Vögel und Reptilien. Zs. Wiss. Zool., Leipzig, **27,** 1902, (126–179, mit 5 Taf.). [5807 5207 5607].

Kolb, Heinz. Chemische Untersuchung der Eier von *Rana temporaria* und ihrer Entwicklung. Diss. Basel. Zürich, 1901, (35, mit 1 Taf.). [0215 2615].

[Krause, Ernst.] Bereitung des Schlangenbiss-Gegengiftes. Prometheus, Berlin, **13,** 1902, (568–571). [5611].

Krautstrunk, Tillmann. Beiträge zur Entwickelung der Keimblätter von *Lacerta agilis*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18,** 1902, (561–592, mit 2 Taf.). [5615 5631].

——— *v.* Strahl, H[ans].

Krulikovskij, L. Notices zoologiques. IV. Encore quelques mots sur les amphibies et les reptiles du gouvernement de Viatka (Russe.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **23,** 1902, (119). [5627 *db*].

Kuwano, Hisato. On a double-headed tortoise. (Japanese). Dobuts, Z., Tokyo, **14,** 1902, (121–140, with 1 pl.). [5607 5623 5631].

Kyes, Preston. Ueber die Wirkungsweise des Cobragiftes. Berliner klin. Wochenschr., **39,** 1902, (886–890, 918–922). [5603 5611].

Laguesse, E. Sur la structure du pancréas chez quelques Ophidiens et particulièrement sur les îlots endocrines. Arch. anat. microsc., Paris, **5,** 1902, (265–373, av. fig. et. 2 pls.). [5607 5631].

Laidlaw, F. F. List of a collection of snakes, crocodiles and chelonians from the Malay Peninsula, made by members of the "Skeat Expedition," 1899–1900. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (1902), ii. (575–583, pl. XXXV). [5627 *eg* 5631].

——— Amphibia and reptiles. In J. S. Gardiner, Fauna of the Maldive and Laccadive Archipelagos, Cambridge, **1,** 1902, (119–122). [5627 *ef*].

Lange. [Gedächtnis und Instinctentwickelung der Schildkröten]. Prometheus, Berlin, **13,** 1902, (496). [5619].

Langley, S[amuel] P[ierpont]. The greatest flying creature [*Ornithostoma*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901,** 1902, (649–659, with pl.). [5603 5631† 5803].

Langlois, J. P. et **Pellegrin,** J. De la déshydratation chez le crapaud et des variations corrélatives de la densité du sang. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1377–1379). [5611].

Lauber, Hans. Anatomische Untersuchung des Auges von *Cryptobranchus japonicus*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **20,** 1902, (1–17, mit 1 Taf.). [5607 5631].

Launoy, L. L'élaboration du zymogène dans les glandes gastriques de la vipère *Berus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (195–197). [5607 5611 5631].

——— L'élaboration du vénogène et du venin dans la glande parotide de la *Vipera aspis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (539–540). [5611 5631].

——— Embryon de vipère bipède et cyclocéphale. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (449–450). Bul. Museum, Paris, **1902**, (265–266). [5623 5615 5631].

——— De l'action amylolytique des glandes salivaires chez les Ophidiens (2e note). Bul. Muséum, Paris, **1902**, (38–42). [5611 5631].

——— Action protéolytique des glandes salivaires chez les Ophidiens. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (361–370). [5607 5631].

——— Action de quelques venins sur les glucosides. Action du venin de Cobra sur l'émulsine. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (431–433). [5611].

Laveran, A. Sur quelques hémogrégarines des ophidiens. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1036–1040). [0431 5619].

——— 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 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.). [0431 0419 0415 0407 5619].

——— ——— Sur deux coccidies intestinales de la *Rana esculenta*. Paris C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (857–860). [0407 0415 0419 0431 5619].

Lebrun, Hector. Maturation of the eggs of *Diemyctilus torosus*. Woods Holl Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (1–2). [5615 5631].

Leeke, P. Einige interessante Mitteilungen über die Lebensfähigkeit einer Larve des Marmormolches (*Triton marmoratus*). Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **13**, 1902, (192–194). [5631].

Lehrs, Philipp. Zur Kenntnis der Gattung *Lacerta* und einer verkannten Form: *Lacerta ionica*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (225–237). [5631].

Leighton, G. The serpents of Scotland and their study. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (92–97). [5619 5631].

——— The adder-swallowing theory. Field Nat. Q., Edinburgh, **1**, 1902, (261–269). [5611 5631].

Lewin, Armand. Die Geburtshelferkröte und die Knoblauchskröte im Larvenzustand. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (273–275, 297–299, 311–313). [5615 5631].

Lindholm, Wilh. A. Beiträge zur Biologie einiger Reptilien des europäischen Russlands. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (20–26, 41–56). [5619 5627 *db*].

——— Biologische Beobachtungen an einigen Batrachiern des europäischen Russlands. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (390–403). [5619 5627 *db*].

Linstow, von. *Atractis cruciata* und *Oxyuris monkystera*, zwei neue Nematoden aus *Metopocerus cornutus*. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **31**, Originale, 1902, (28–32, mit 1 Taf.). [1431 5619 5631].

Lönnberg, Einar. Notes on the birds and reptiles of Caucasia. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (209–214). [5827 *db* 5831 5627 *db* 5631].

——— On a collection of snakes from North-Western Argentine and Bolivia, containing new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (457–462). [5627 *hg hi* 5631].

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 5619].

Loyez, M^me^ Marie. Les premiers stades de la vésicule germinative chez les reptiles (sauriens et chéloniens). Paris, Bul. soc. philom., (sér 9), **4**, 1902, (68–76). [0215 5615 5631].

Lubosch, Wilhelm. Ueber die Nukleolarsubstanz des reifenden Tritoneneies nebst Betrachtungen über das Wesen der Eireifung. Jenaische Zs. Natw., **37**, 1902, (217–290, mit 5 Taf.). [5615 0215].

Lucas, A. H. S. and **Frost,** C. Descriptions of some new lizards from Western Australia. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, (76–79). [5607 5627 *ih* 5631].

Lucas, F[rederic] A[ugustus]. The Dinosaurs or terrible lizards. [Reprinted from Animals of the Past]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901**, 1902, (641–647, with pl.) [5603 5631].

——— The greatest flying creature, the great pterodactyl. *Ornithostoma*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901**, 1902, (651–659, with pl.) [5603 5631].

——— The generic name *Omosaurus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (135). [5631].

Mac Callum, 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].

McMahon, A[rthur] H[enry]. A rare snake. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (181). [5631].

Mackowski, Józef. v. Nusbaum, Józef.

Manon. Etude sur les piqûres de reptiles venimeux à propos d'un cas de piqûre de vipère observé au 138e d'infanterie. Interméd. bombycult., Paris, **2**, 1902, (76–78, 102–105, 145–147, 171–174, 235–238, 259–263, av. 15 fig.); Suppl. (301–307). [5603 5611 5619].

Martin, David. Reptiles observés dans les Hautes-Alpes. Gap. Bul. soc. étud., (sér. 3), **21**, 1902, (93–118, av. figs. 163–178). [5627 *dj* 5619 5631].

Maurel, E. Action du sulfate de strychnine à doses thérapeutiques sur le cœur et la circulation périphérique de la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (820–822). [5611].

Meek, S. E. & **Clark,** H. W. Notes on a collection of cold-blooded vertebrates from Ontario. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **3**, 1902, (131–140). Separate. 25.5 cm. [5227 *gd* 5427 *gi* 5431 5627 *gd* 5631].

Meerwarth, Hermann. Die westindischen Reptilien und Batrachier des naturhistorischen Museums in Hamburg. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (1–11, mit 2 Taf.). [5627 *he* 5631].

Mehely, L. *Lacerta taurica* Pall., eine neue Eidechse der ungarischen Fauna. (Ung.) Állatt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (58–62, mit 3 fig.) 5627 *dk* 5631].

——— Giebt es in Ungarn *Vipera aspis*? (Ungarisch.) Állatt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (148–153, mit 4 fig.). [5627 *dk* 5631].

Merriam, John C. Triassic Ichthyopterygia from California and Nevada [with Bibliography] Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1902, (63–108, with 12 pl.). Separate. 27 cm. [5627 *gi* 5631].

Merzbacher, L. Untersuchungen über die Regulation der Bewegungen der Wirbelthiere. I. Beobachtungen an Fröschen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **88**, 1901, (453–474). [5211 5611].

Mesnil, F. v. Laveran, A.

Millard, W. S. Cannibalism in snakes. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (395–396). [5619].

Miller, Gerrit S[mith], *jun.* A fully adult specimen of *Ophibolus rhombomaculatus*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (36). [5631].

Mitrofanov, P. I. Ueber die Primitivplatte bei der Entwicklung der Reptilien und Vögel (Sauropsida). Arbeiten aus dem zootomischen Laboratorium der Warschauer Universität XXVI. (Russ.) Varšava, 1902, (III + 27, mit 16 fig.) 25 cm. [5215 5615 5815].

Miura, M. and **Sumikawa,** T. Beitrag zur Untersuchung des Schlangengiftes. Centralbl. Path., Jena, **13**, 1902, (980–986). [5603 5611].

Mocquard, F. Sur les reptiles et batraciens de l'Afrique orientale anglaise, de Gabon et de la Guinée française (région du Zéouroussa). Bul. Muséum, Paris, **1902**, (404–417). [5627 *fh* 5631].

Mocquord, F. Sur une collection de reptiles et de batraciens recueillis par M. Alluaud dans le sud de Madagascar. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4,** 1902, (5–25, av. pl.). [5627 *fh* 5631].

Morgan, T[homas] H. The dispensibility of gravity in the development of the toad's egg. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (313–316). [0215 5615].

——— 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.). [0215 5615 5631].

——— 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). [0211 5611 5631].

Morse, Max. Salamanders taken at Sugar Grove. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1901, (164). [5627 *gg* 5631].

——— Variations in the water-snake. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (183–187, with pl.). [5623 5631].

——— The range of the fox snake. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (1035). [5627 5631].

Moser, Fanny. Beiträge zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Wirbeltierlunge. (Amphibien, Reptilien, Vögel, Sauger). Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (587–668, mit 4 Taf.). [5207 5215 5615 5815 6015].

Moszkowski, Max. Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Entstehung und Erhaltung der bilateralen Symmetrie des Froscheies. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (17–65). [0215 5615 5611].

——— Zur Frage des Urmundschlusses bei *R. fusca.* Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (407–413). [5215 5615 5631].

——— Zur Analysis der Schwerkraftwirkung auf die Entwicklung des Froscheies. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61,** 1902, (348–390, mit 1 Taf.). [0215 5615 5611].

Motelay. Manière pour les tortues de vider les limaçons servant à leur nourriture. Bordeaux, Actes soc. linn., **1902,** (Pr. verb. LVII). [5619 5631].

Müller-Mainz, Lorenz. Ochsenfrosch (*Rana catesbiana* Shaw.) und Aga (*Bufo marinus* Seba). Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (131–135, mit 1 Taf.). [5631].

——— Das Stumpfkrokodil (*Osteolaemus tetraspis* Cope). Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1902, (4–9). [5631].

——— Die echte und die vermeintliche Spitzkopfeidechse (*Lacerta oxycephala* DB und *Lacerta serpa* Rafin). Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **13,** 1902, (158–160, 169–171, 182–185, mit 1 Taf.). [5631].

Musshoff, Hugo. *Salamandrina perspicillata* im Terrarium. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (195). [5631].

Nemilov, Anton. Zur Frage der Nerven des Darmcanals bei den Amphibien. St. Peterburg, Trav. Soc. Nat. **32,** 1902, (59–88); russisches Rés., (89–96, mit 3 Taf.). [5607].

Nicoll, M. J. Sand-Lizards at St. Leonards-on-Sea. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (113–114). [5631].

Nickel, Emil. Die Kriechtiere Deutsch-Ostafrikas mit besonderer Berücksichtigung der im Museum in Frankfurt a. O. befindlichen Arten. Helios, Berlin, **18,** 1901, (65–73). [5627 *ff*].

Nikoľskij, A. M. *Gymnodactylus danilewskii* Str. et *Gymnodactylus colchicus* n. sp. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (6). [5631].

——— Sur une nouvelle espèce du genre *Ablepharus* (*Ablepharus kucenkoi* n. sp. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (8–9). [5631].

——— Kriechtiere und Fische. Nach Brehm und anderen Quellen. Naturwissenschaftliche Bibliothek. ed. von Brockhaus & Efron. (Russ.) St. Peterburg, 1902, Lief. 1–4, (656, mit 357 Fig. u. 70 Taf.). 28 cm. [5403 5603].

Nishikawa, Tokichi. The three-eyed animal. (Japanese.) *Hatteria punctata* Gray. Dōbuts. Z., Tokyo, **14,** 1902, (327–336, with pls.). [5607 5619 5631].

Nopcsa, Franz *Baron, jun.* Ueber das Vorkommen der Dinosaurier bei Szentpéterfalva. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54,** 1902, briefl. Mitt., (34–39). [5631 *f*].

Norris, H. W. The morphology and function of the amphibian ear. Des Moines, Proc. Iowa, Acad. Sci., **8, 1900,** 1901, (76–78, with pl.). 5607 5611 5631].

——— The origin of the so-called "ventraler Kiemenrest" and of the Corpus pericardiale of the frog. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (433–442). [5607 5631].

Nusbaum, Józef und **Machowski,** Józef. Die Bildung der concentrischen Körperchen und die phagocytotischen Vorgänge bei der Involution der Amphibienthymus nebst einige [!] Bemerkungen über die Kiemenreste und Epithelkörper der Amphibien. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (110–127). [5607 5611].

Odhner, Theodor. Trematoden aus Reptilien nebst allgemeinen systematischen Bemerkungen. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59,** 1902, (19–45). [1231 5619].

Osawa, Gakutarō. Beiträge zur Anatomie des japanischen Riesensalamanders. Tokyo, Mitt. med. Fac., **5,** 1902, (221–427, with 44 pls.). [5607 5631].

Pauletig, P. von. Ueber das Angeln von Fröschen. Nerthus, Altona, **4,** 1902, (611–612). [5631].

Paulmier, F[rederick] C. Lizards, tortoises and batrachians of New York. (Catalogue of New York reptiles and batrachians by Edwin C. Eckel and Frederick C. Paulmier). Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **51,** 1902, (389–409, with pl.). [5627 *gy* 5631].

——— *v.* Eckel, Edwin C.

Pellegrin, J. Un cas de jeûne de deux ans et demi chez un python. Paris, Bul. soc. zool., **23,** 1902, (164–166). [5631 5619].

——— *v.* Langlois, J. P.

Peterson, O. A. and **Gilmore,** C. W. *Elosaurus parvus;* a new genus and species of the Sauropoda. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie, Mus., **1,** 1902, (490–499, with pls.). [5627 *gi* 5631].

Pettit, Auguste *v.* Vaillant, Léon.

Phisalix, C. Action du venin de vipère sur le sang de chien et de lapin. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1067–1070). [0060 5603 5611 6011].

——— Étude comparée de l'hématolyse par les venins chez le chien et le lapin. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1070–1071). [0060 5603 5611 6011].

——— 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.). [5631 5627 *df* 5611 6231].

——— Sur la présence du venin en nature dans le sang du cobra. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (204–207). [0060 5603 5611 5631].

——— Étude comparative des effets du venin de vipère sur le sang de chien et de lapin. Bul. Museum, Paris, **1902,** (536–540). [0060 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). [0060 5603 5611 5619 5631].

——— *v.* Arbel, [Luc].

Pickles, H. A list of the mammals, reptiles, amphibians, and fishes in the parish of Halifax. Halifax Nat., **7,** 1902, (95, 96). [5227 5427 5627 *de* 6027].

Polumordvinov, D. Ueber die sensibeln Nervenendigungen in den Muskeln der willkürlichen Bewegung. (Russ.) Kazanĭ, Zap. Univ., **1902,** 3, (121–146, Taf. II). [5207 5407 5607].

Preble, Edward A. Batrachians of Keewatin. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **22,** 1902, (133–134). [5627 *gh* 5631].

——— 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.). [0227 *gb* 5227 *gb* 5627 *gb* 5827 *gb* 6027 *gb*].

Prenant, A. et **Saint-Remy,** G. Sur l'évolution des formations branchiales chez les couleuvres. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (614–616). [5607 5615].

——— ——— Sur l'évolution des formations branchiales chez le lézard et l'orvet. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (62–63). [5607 5615].

Prestele. Aus dem Winterleben des Laubfrosches. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (221–222). [5631 5619].

Pröscher, Fr. Zur Kenntnis des Krötengiftes. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1,** 1902, (575–582). [0060 5611 5631].

Rahn, Bruno. Ueber den Biss einer Kreuzotter. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **13,** 1902, (160–161). [5631].

Ramsey, Earl E. The cold blooded vertebrates of Winona Lake and vicinity, [Ind.]. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900,** 1901, (218–224). [Reprint from Memoirs of the N.Y. State Museum, Vol. 1, No. 1.] [5227 *gg* 5427 *gg* 5627 *gg*].

Reinke, Fr[iedrich]. Die Regeneration der Linse und ihr Verhältnis zum Zweckbegriff. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56,** 1902, (I–VII). [0211 0223 5611].

Richter, Alexander V. Ueber die Struktur und die Bedeutung der Langerhans'schen Inseln im Pankreas der Amphibien. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1902, (39). 22 cm. [5207 5607].

Ridewood, W. G. Abnormal sacra in the edible frog (*Rana esculenta*) and in the common frog (*Rana temporaria*). London, Proc. Linn. Soc., **1902,** (46, 47, fig.). [5623].

Rogers, L. *v.* Alcock, A.

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). [0219 5219 5619 5819].

——— A propos de la morsure du Tropidonote à collier. Feuille jeunes natural., Paris, (sér 4), **32,** 1902, (203). [5631 5619].

——— Observations sur quelques reptiles du département de l'Indre. Mœurs, reproduction et domestication de la Cistude d'Europe. Paris, Mém. soc. zool., **15,** 1902, (5–67). [5631 5619 5615].

Rollinat, Raymond. Reptiles nuisibles aux poissons. Éleveur, Paris, **18,** 1902, (20–22, av. fig.). [5619 5119].

Rothschild, W. Note regarding *Testudo elephantopus*. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (418). [5631].

——— Further notes regarding *Testudo elephantopus*. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (618). [5631].

——— Description of a new species of gigantic land-tortoise from the Galapagos Islands. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (619). [5627 *ng* 5631].

——— and **Hartert,** E. Further notes on the fauna of the Galapagos Islands. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (373–374, with figs). [5627 *ng* 5631 5619].

Roux, W[ilhelm]. Das Nichtnöthigsein der Schwerkraft für die Entwickelung des Froscheies. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (300–304). [0215 5615 5611].

——— Bemerkungen über die Achsenbestimmung des Froschembryo und die Gastrulation des Froscheies. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (600–624). [5215 5615].

Rumann, W. *Emys* in den Alpen. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (364). [5631].

Sabanějev, B. und **Sabanějev,** L. Ueber die Häutung der Kröte (*Bufo vulgaris*) (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. Ljub. jest. **XCVIII.** Dnevn. Zool. Otd., **III,** No1, 1902, (45–46). [5611].

Sabanějev, L. *v.* Sabanějev, B.

Saint-Remy, G. *v.* Prenant, A.

Salvi, G. Sur l'origine, les rapports et la signification des cavités prénandibulaires et des fossettes latérales de l'hypophyse chez les Sauriens. Bibliogr. anat., Nancy, **10,** 1902, (131–137, av. fig.). [6215 5607 5615].

Saville-Kent, W. Bipedal locomotion in lizards. Nature, London, **66,** 1902, (630). [5611 5631].

——— Reptiles and amphibians. Living animals of the world, II. 1902, (545–608), col. pls. and photogr.). [5603].

Schacht, Paul. Beiträge zur Kenntnis der auf den Seychellen lebenden Elefanten-Schildkröten. (= Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 3.) Jena (G. Fischer), 1902, (101–130, mit 7 Taf.). 35 cm. 13 M. [5631 5607 5627 *mb*].

Schaefer, F. Ueber die Schenkeldrüsen der Eidechsen. Arch. Natg., Berlin, **68,** Bd 1, 1902, (27–64, mit 2 Taf.). [5607].

Schaper, A[lfred]. Ueber kontraktile Fibrillen in den glatten Muskelfasern des Mesenteriums der Urodelen. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (65–82, mit 2 Taf.). [5207 5607].

Schauinsland, H. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte und Anatomie der Wirbeltiere. *Sphenodon, Callorhynchus, Chamaeleon.* Verh. intern. Zool.-Congr., Jena **5,** 1902, (658–659). [5207 5215 5107 5415 5607 5615].

Scherer, Jos. Herpetologische Reiseskizzen aus Zentral-Ost-Afrika. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **13,** 1902, (233–235 238–242 253–255 263–267 277–279). [5627 *ff*].

Schimkewitsch. s. Šimkevič.

Schnee. Eigentümliche Schuppenanordnung bei *Dryophis.* Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (204). [5623 5631].

——— Beobachtungen aus meinem Terrarium. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (348–350). [5619].

——— Die Kriechtiere der Marshallinseln. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (354–362). [5627 *nc*].

Schumacher, Sigmund von. Zur Biologie des Flimmerepithels. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110,** Abth. III, 1901, (195–224, mit 9 Taf.). [5607 5611 5631].

Schweizerbarth, Elise von. Ueber das Vorkommen der Mauereidechse an dem Kriegsberg in Stuttgart. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58,** 1902, (307–308). [5631 5627 *dc*].

Sergent, Edmond. Sur une coccidie nouvelle, parasite d'un caméléon vulgaire. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1260–1261). [0407 0415 0419 0431 5319].

Service, R. The adder in Solway. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (153–162). [5627 *dc* 5631].

Siebenrock, F. Eine neue Schildkröte aus Madagascar (nach Gerrard). (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1901, (6–8). [5627 5631].

——— *Brookesia bailegi* E. Bartlett und *Adelochelys crassa* Baur. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (671–673). [5631].

——— Zur Systematik der Schildkrötenfamilie *Trionychidae* Bell, nebst der Beschreibung einer neuen *Cyclanorbis*-Art. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111,** 1902. Abtheilung I (807–846). [5607 5631].

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.); Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (48–50). [0211 0223 5611 5623].

Skinner, A. B. Muhlenberg's turtle from Silver Lake. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8,** 1902, (44). [5627 *gg* 5631].

Slonaker, J. Rollin. Some observations of the daily habits of the toad (*Bufo lentiginosus*). Indianopolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900,** 1901, (167–170). [5619 5631].

Spemann, Hans. Entwickelungsphysiologische Studien am *Triton*-Ei. II. Arch. EntwMech., Leipzig, **15,** 1902, (448–534, mit 5 Taf.). [0215 5615 5631].

Spring, Johann A. Ein gefährlicher Saurier [*Heloderma suspectum*]. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (248–250). [5631].

Stender, Emil. Eine zweischwänzige Bergeidechse. Nerthus, Altona, **4,** 1902, (41–42). [5611 5623].

Stejneger, Leonhard. The reptiles of the Huachuca Mountains, Arizona. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (149–158). Separate 24·5 cm. [5627 *gi* 5631].

——— A new opisthoglyph snake from Formosa. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (15–17). [5627 *ee* 5631].

Stejneger, Leonhard. *Ptychozoon kuhli* a new name for *P. homalocephalum*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (37). [5631].

——— *Gerrhonotus coeruleus* versus *Gerrhonotus bicarinatus*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (37). [5631].

Sterne, Carus. v. Krause, Ernst.

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].

Strahl, H[ans] und **Krautstrunk,** T[illmann]. Ueber frühe Entwickelungsstadien von *Lacerta vivipara*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1902, (549–559, mit 3 Taf.). [5615 5631].

Strecker, John K., *jun.* A preliminary report on the reptiles and batrachians of McLennan County, Texas. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **4**, pt. 2, 1902, No. 5, (1–7), Separate. 24.8 cm. [5627 *gi*].

Suchard, E. Structure du bulbe du cœur, du tronc artériel et des vaisseaux qui partent de ce tronc chez quelques batraciens. Arch. anat. microsc., Paris, **5**, 1902, (457–484, av. fig. et 2 pls.). [5607].

Sumikawa, T. v. Miura, M.

Tecqmenne, Ch. Sur le développement du pancréas ventral chez *Lacerta muralis*. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (278–292). [5615 5607].

Thomas, Rose H. Bipedal locomotion in lizards. Nature, London, **66**, 1902, (577). [5611 5631].

Thon, Karl. Ueber die Bionomie und Entwickelungsgeschichte des Laubfrosches (*Hyla arborea* L.). Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (660–673, mit 3 Taf.). [5631 5615 5619].

Tiesler, W. Die Schlangenbader Natter (Aeskulapnatter). Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (265–266). [5631].

Tofohr, Otto. Die buntfarbige Schönechse (*Calotes versicolor*). Vortrag. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, 216–219). [5631].

Tofohr, Otto. Der Frausenfinger und seine erste Zucht im Terrarium. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (50–53). [5631].

——— *Cnemaspis sexlineatus*. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (201–204). [5661].

——— *Gerrhonotus coeruleus*. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (477–478). [5631].

——— Die Geschlechtsunterschiede bei *Chamaeleon vulgaris*. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (657–660). [5607 5631].

Tornier, Gustav. Herpetologisch Neues aus Deutsch-Ost-Afrika. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (578–590). [5627 *fj* 5631].

——— Die Crocodile, Schildkröten und Eidechsen in Kamerun. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (663–677, mit 1 Taf.). [5627 *fd* 5631].

——— Herpetologisch Neues aus Ost-Afrika. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (700–704). [5627 *fj* 5631].

Towle, Elizabeth W. On muscle regeneration in the limbs of *Plethodon*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (289–299). [0211 5611 5631].

Tribondeau. Note sur des granulations sécrétoires contenues dans les cellules des tubes contournés du rein chez les serpents. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (8–10). [5207 5607 5631].

——— Note sur les phénomènes histologiques de la sécrétion et de l'excrétion de l'urine dans les cellules des tubes contournés du rein chez les serpents. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (131–133). [5207 5607 5631].

——— Le tube urinifère des serpents contient trois espèces distinctes d'épithélium sécrétoire. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (677–679). [5207 5607 5611 5631].

——— Recherches anatomiques et histologiques sur le rein des ophidiens (2e série de Communications). Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. XC–CV, av. fig.). [5631 5607].

Udden, J[ohan] A[ugust]. *Pleuroptyx* in the Iowa Coal Measures. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, **1901**, 1902, (121). [5627 *gi* 5631].

Unterhössel, Paul. [Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten]. I. Die Eidechsen und Schlangen. Morph. Jahrb., Leipzig, **30,** 1902, (541–581, mit 1 Taf.). [5207 5607].

Vaillant, Léon et **Pettit,** Auguste. Fibrome observé sur un *Megalobatrachus maximus* Schlegel, à la ménagerie du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (301–305, av. fig.). [5631 5623].

Vaillant, Louis. v. Auché, B.

Vaillant-Hovius, L. Étude expérimentale de quelques lésions viscérales causées par le venin des serpents. Bordeaux (Imp. Cassignol), 1902, (75). 24 cm. [Thèse Fac. Méd. Bordeaux]. [0060 5603 5611 5619].

Wall, F[rank]. The distinguishing characteristics between poisonous and non-poisonous snakes. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (93–102, with 4 pls.). [0060 5603 5607].

——— Aids to the differentiation of snakes. Bombay, J. Nat. Hist Soc., **14,** 1902, (337–345). [5607].

——— Extraordinary magnitude of a snake's meal. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (375–376, with 1 pl. [5619].

Warren, Ernst. A note on a certain variation in the blood-system of *Rana temporaria*. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (221–222). [5631 5607 5623].

Werner, Franz. Prodromus einer Monographie der Chamäleonten. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (295–460, mit 13 Taf.). [5631].

——— Bericht über die Leistungen in der Herpetologie im Jahre 1893. Arch. Natg., Berlin, **61,** Bd 2, H. 1, 1895 [1902], (71–140). [5603].

——— Zoologische Reiseabenteuer in Griechenland. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (1–18). [5627 *di*].

——— Riesenschlangen in Gefangenschaft. Briefliche Mitteilung. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (328–329). [5619].

——— Beiträge zur Biologie der Reptilien und Batrachier. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (737–758). [5611 5619 5615].

Werner, Franz. Die Schmuckbaumschlange (*Chrysopelea ornata*). Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (225–227). [5631].

——— Baumschlangen. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **13,** 1902, (208–210, 215–218). [5619].

——— Die Reptilien- und Amphibienfauna von Kleinasien. Wien, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **111,** 1902. Abtheilung I., (1057–1121, mit 3 Taf.). [5607 5615 5627 *ci* 5631].

Wieland, G. R. Notes on the Cretaceous turtles, *Toxochelys* and *Archelon*, with a classification of the marine Testudinata. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14,** 1902, (95–108). [5631].

Williamson, E. B. An abnormal salamander. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1901, (141). [5623].

Williston, S[amuel] W[endell]. Restoration of *Dolichorhynchops osborni*, a new Cretaceus plesiosaur. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1,** 1902, (141–245, with pl.). [5607 5631].

——— Notes on some new or little-known extinct reptiles. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1,** 1902, (247–258, with pl.). [5631 †].

——— A new turtle from the Kansas Cretaceous, [*Porthochelys laticeps* n. gen. et sp.]. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17,** 1901, (195–199, with pls.). [5627 *gi* 5631].

——— On the cranial anatomy of the *Plesiosaurus*. [Abstract] Baltimore, Md., Proc. Ass. Amer. Anat., **1,** 1901–1902, (518). [5607 5631].

——— On the skeleton of *Nyctodactylus*, with restoration. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1,** 1902, (297–305, with 1 fig.). [5607 5631].

——— On the skull of *Nyctodactylus*, an upper cretaceous pterodactyl. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10,** 1902, (520–531, with pl.). [5631 †].

——— On the hind limb of *Protostega*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13,** 1902, (276–278). [5607 5631].

——— Winged Reptiles. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60,** 1902, (314–322). [5607].

Wolterstorff, W. Berichtigung [betr. *Tropidosaurus algira*]. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (100-101). [5631].

——— Berichtigung (betr. *Tropidosaurus algira* in Corsica). Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (349-350). [5631 5627 *df*].

——— Die geographische Verbreitung der altweltlichen Urodelen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (585-591). [5627].

——— Die Tritonen der Untergattung *Euproctus* Gené und ihr Gefangenleben nebst einem Ueberblick der Urodelen der südwestlichen paläarktischen Region. Stuttgart (E. Nägele), 1902, (47, mit 1 Taf.). 23 cm. 1 M. [5631 5627 *d fa*].

Woodward, A. S. On two skulls of the Ornithosaurian *Rhamphorhynchus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (1-5, pl. 1). [5607 5631].

——— Notes on footprints from the Keuper of South Staffordshire. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (215-217, with figs. [5631].

——— Reptiles. Encycl. Brit. Suppl., London, **32**, 1902, (215-220, with figs.). [5603].

Zang, Richard. Verstossene Schnauzen bei Batrachiern. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (363-364). [5619].

Ziegler, Kurt. Zur Postgenerationsfrage. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19**, 1902, (1-57). [0211 5615].

Zimmermann, H. Einige biologische Beobachtungen über Reptilien und Amphibien in Rovigno (Istrien). Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **13**, 1902, (148-150, 161-163). [5627 *dk*].

Zittel, K. A. von. Text-book of Paleontology. Translated by C. R. Eastman. Vol. II. London and New York, 1902, (VIII + 283, with figs.). 8vo. [5403 5603].

5603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Treatises.

Baskett, James Newton and **Ditmars**, Raymond L. The story of the amphibians and the reptiles. (Appleton's home reading books. Division 1. Natural history). New York (D. Appleton & Co.), 1902, (xxiii + 217, with illustr.). 18.5 cm.

Bötticher, Wolfgang. Eine Schlangen-Naturgeschichte von 1690. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (120-123).

Bojanus, Ludovicus Henricus. Anatome Testudinis europaeae. Vilnae 1819-1821. (Facsimile-Edition, ed. W. Junk, Ni 2). Berlin (W. Junk), 1902, (V + VII + 179, mit 40 Taf.). 46 cm. 125 M. [5607].

Boulenger, G. A. [Batrachia. Outline of Classification and review of additions to knowledge during the past thirty years.] Encycl. Brit. Suppl., London, **25**, 1902, (381-384, with figs.).

Broom, R. The legs and toe bones of *Ptychosiagum*†. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1902, (233-235, pl. XXXII). [5607].

Langley, S[amuel] P[ierpont]. The greatest flying creature. [*Ornithostoma*.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901**, 1902, (649-659, with pl.) [Reptilia]. [5631 5807].

Lucas, F[rederic] A[ugustus]. The Dinosaurs or terrible lizards. [Reprinted from Animals of the Past.] Washington, D.C., Smithsonian, Inst. Rep., **1901**, 1902, (641-647, with pl.) [5631].

——— The greatest flying creature, the great pterodactyl *Ornithostoma*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901**, 1902, (654-659, with pl.). [5631].

Nikolïskij, A. M. Kriechtiere und Fische. Nach Brehm und anderen Quellen. Naturwissenschaftliche Bibliothek; edit. von Brockhaus und Efron. (Russ.). St. Peterburg, 1902; Lief. 1-4, (656, mit 357 Fig. u. 70 Taf.). 28 cm. [5403].

Saville-Kent, W. Popular account of Reptiles and Batrachians, with photographs from living animals. Living Animals of the world, II, 1902, (545-608).

Werner, Franz. Bericht über die Leistungen in der Herpetologie im Jahre 1893. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 1, 1895 [1902], (71-140).

Woodward, A. S. [Review of principal groups of Reptiles, with special reference to fossils.] Encycl. Brit. Suppl., London, **32**, 1902, (215–220 with figs.).

Zittel, K. A. von. Text-book of Paleontology. Translated by C. R. Eastman. Vol. II., London and New York, 1902, (114–255).

Economics.

Alcock A. and **Rogers**, L. On the toxic properties of the saliva of certain non-poisonous Colubrines. London, Proc. R. Soc., **1902**, (446–454). [5611 5631].

Auché, B. et **Vaillant**, Louis. Altérations du sang produites par les morsures des serpents venimeux. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (504–505). [5611].

Calmette, A. Sur l'action hémolytique du venin de cobra. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1446–1447). [5611].

Delezenne, C. Sur l'existence d'une kinase dans le venin des serpents. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (328–329); C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1076–1078). [5611].

Kyes, Preston. Ueber die Wirkungsweise des Cobragiftes. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (886–890, 912–922). [5611].

Manon. Etudes sur les piqûres de reptiles venimeux à propos d'un cas de piqûre de vipère observé au 138e d'infanterie. Interméd. bombycult., Paris, **2**, 1902, (76–88, 102–105, 145–147, 171–174, 235–238, 259–263, av. 15, fig.); suppl., (301–307). [5611 5619].

Miura, M. und **Sumikawa**, T. Beitrag zur Untersuchung des Schlangengiftes. Centralbl. Path., Jena, **13**, 1902, (980–986). [5611].

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). [0060 5611 6011].

——— Action du venin de vipère sur le sang de chien et de lapin. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1067–1070). [0060 5611 6011].

Phisalix, C. Sur la présence du venin en nature dans le sang du cobra. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (204–207). [0060 5611 5631].

——— Etude comparative des effets du venin de vipère sur le sang de chien et de lapin. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (536–540). [0060 5611 6011].

——— et **Bertrand**, Gabriel. Sur les principes actifs du venin de crapaud commun (*Bufo vulgaris*). Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (46–48); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (932–934). [0060 5611 5619 5631].

Stiles, Charles Wardell. Frogs, toads and carp (*Cyprinis 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].

Vaillant-Hovius, L. Etude expérimentale de quelques lésions viscérales causées par le venin des serpents. Bordeaux (Imp. Cassignol), 1902, (75). 24 cm. [Thèse Fac. Med. Bordeaux]. [0060 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.). [0060 5607].

5607 STRUCTURE.

General.

Beecher, Charles E. The reconstruction of a cretacean dinosaur, *Claosaurus annectens* Marsh. [from Wyoming, in Yale University Museum.] New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901–1902, (311–323, with pl.). [5631].

Bojanus, Ludovicus Henricus. Anatome Testudinis europaeae. Vilnae 1819–1821. (Facsimile-Edition, ed. W. Junk, No 2). Berlin (W. Junk), 1902, (V + VII + 179, mit 40 Taf.). 46 cm. 125 M. [5603].

Brauer, A. Beiträge zur Kenntniss der Entwicklung und Anatomie der Gymnophionen. III. Die Entwicklung der Excretionsorgane. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (1–176, mit 20 Taf.). [5615 5631].

Kuwano, Hisatō. . . . Anatomy of a double-headed *Clemmys japonica* Schleg. (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **14,** 1902, (121–140, with, 1 pl.). [5623 5631].

Lucas, A. H. S. and **Frost,** C. Descriptions of some new lizards from Western Australia. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., v. (N. ser.), **15,** 1902, (76–79). [5627 *ib* 5631].

Nishikawa, Tokichi. Anatomy of *Hatteria punctata*. (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **14,** 1902, (327–336, with pls.). [5619 5631].

Osawa, Gakutarō. . . . Anatomy (skeletal, muscular, nervous and circulatory systems) of *Cryptobranchus japonicus*. Tokyo, Mitt. med. Fac. **5,** 1902, (221–427, with 44 pls.). [5631].

Salvi, G. Sur l'origine, les rapports et la signification des cavités premandibulaires et des fossettes latérales de l'hypophyse chez les sauriens. Bibliogr. anat., Nancy, **10,** 1902, (131–137, av. fig.). [5215 5615].

Schacht, Paul. Beiträge zur Kenntnis der auf den Seychellen lebenden Elefanten-Schildkröten. (= Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 3.) Jena (G. Fischer), 1902, (101–130, mit 7 Taf.). 35 cm. 13 M. [5627 *mb*].

Schauinsland, H. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte und Anatomie der Wirbeltiere. *Sphenodon, Callorhynchus, Chamaeleon.* Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (658–659). [5207 5215 5407 5415 5615].

Williston, S.W. Restoration of *Dolichorhynchops osborni*, a new cretaceous plesiosaur. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1,** 1902, (141–245, with pl.). [5631].

Comparative Anatomy.

Hellmuth, Karl. [Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten]. II. Die Schildkröten, und Krokodile. Morph. Jahrb., Leipzig, **30,** 1902, (582–613).

Histology.

Becker, Victor. Untersuchungen an der Mundschleimhaut von *Cryptobranchus japonicus*. Diss. Berlin (M. Günther), 1902, (66). 21 cm. [5631].

Faussek, Victor. Beiträge zur Histologie der Kiemen bei Fischen und Amphibien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (157–174, mit 1 Taf.). [5407].

Gough, Lewis Henry. On the anomalous snakes in the collections of the zoological institute, Strassburg. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1902, (457–468).

Jaworowski, M[ieczysław]. L' "Apparato reticolare" de M. Golgi dans les cellules des ganglions spinaux des vertébrés inférieurs (oiseaux, amphibiens.) (Polish.) Krakow, Bull. Intern. Acad., **1902,** (403–412, with 1 pl.) (Germ. & Pol.); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42,** 1902, (355–364, with 1 pl.). [5207 5807].

Laguesse, E. Sur la structure du pancréas chez quelques ophidiens et particulièrement sur les îlots endocrines. Arch. anat. micros., Paris, **5,** 1902, (265–373, av. fig. et pl.). [5631].

Nusbaum, Józef und **Machowski,** Józef. Die Bildung der concentrischen Körperchen und die phagocytotischen Vorgänge bei der Involution der Amphibienthymus nebst einigen Bemerkungen über die Kiemenreste und Epithelkörper der Amphibien. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (110–127). [5611].

Schaper, A[lfred]. Ueber kontraktile Fibrillen in den glatten Muskelfasern des Mesenteriums der Urodelen. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (65–82, mit 2 Taf.). [5207].

Schumacher, S. von. . . . Flimmerepithel . . . [des Frosches]. . Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110,** Abth. III, 1901, (195–224, mit 1 Taf.). [5611 5631 Q 0245 0430].

Tribondeau. Le tube urinifère des serpents contient trois espèces distinctes d'épithélium sécrétoire. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (677–679). [5207 5611 5631].

——— Recherches anatomiques et histologiques sur le rein des ophidiens. (2e série de Communications.) Bordeaux, Actes soc. linn., **57,** 1902, (Proc. verb. XC–CV, av. fig.). [5631].

Werner, Franz. Die Reptilien- und Amphibienfauna von Kleinasien. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111,** 1902, Abth. 1, (1057–1121, mit 3 Taf.). [5615 5627 *ei* 5631].

Nervous System and Organs of Sense.

Bochenek, Adam, Neue Beiträge zum Bau der Hypophysis cerebri bei Amphibien. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** (397–403).

Coghill, G. E. The cranial nerves of *Amblystoma tigrinum*. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **12,** 1902, (205–289, with 2 pls.). [5531].

Eigenmann, C[arl] H. The eye of *Rhinosura floridana*. Washington, D.C., Proc. Acad. sci., **4,** 1902, (533–548); [Abstract.] Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901,** 1902, (106–107). [5631].

Fischel, Alfred. Weitere Mittheilungen über die Regeneration der Linse. Arch. EntwMech., Leipzig, **15,** 1902, (1–138, mit 4 Taf.). [5611].

Harrison, H. S. On the perilymphatic spaces of the amphibian ear. Int. J. Anat., London, **19,** 1902, (221–261, pls. XI–XIII).

Hofmann, F[ranz] B. Das intracardiale Nervensystem des Frosches. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902,** (54–114, mit 4 Taf.).

Jaworowski, Miecislas. „Apparato reticolare" von Golgi in Spinalganglienzellen der niederen Wirbelthiere. (Germ. & Pol.). Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** (403–412, with 1 pl.); Kraków, Rozpr. Akad. B, **42,** 1902, (355–364). (Polish). [5207 5807].

Kölliker, A[lbert von]. Ueber die oberflächlichen Nervenkerne im Marke der Vögel und Reptilien. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **27,** 1902, (126–179, mit 5 Taf.). [5207 5807].

Lauber, Hans. Anatomische Untersuchung des Auges von *Cryptobranchus japonicus*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **20,** 1902, (1–17, mit 1 Taf.). [5631].

Nemilov, Anton. Zur Frage der Nerven des Darmcanals, bei den Amphibien. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **32,** 1902, (59–88, mit 3 Taf.); russ. Rés.

Norris, H. W. The morphology and function of the amphibian ear. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8, 1900,** 1901, (76–78, with pl.). [5611 5631].

Polumordvinov, D. Ueber die sensibeln Nervendigungen in den Muskeln der willkürlichen Bewegung. (Russ.) Kazanĭ, Zap. Univ., **1902,** 3, (121–196, Taf. II). [5207 5407].

Richter, Alexander V. Ueber die Struktur und die Bedeutung der Langerhans'schen Inseln im Pankreas der Amphibien. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1902, (39). 22 cm. [5207].

Salvi, G. Sur l'origine, les rapports et la signification des cavités prémandibulaires et des fossettes latérales de l'hypophyse chez les Sauriens. Bibliogr. anat., Nancy, **10,** 1902, (131–137, av. fig.). [5215 5615].

Myology.

Bruner, Henry L. The smooth facial muscles of *Anura* and *Salamandrina*, a contribution to the anatomy and physiology of the respiratory mechanism of the Amphibians. Morph. Jahrb. Leipzig, **29,** 1901, (316–361, mit 2 Taf.). [5611].

Polumordvinov, D. Ueber die sensibeln Nervendigigungen in den Muskeln der willkürlichen Bewegung. (Russ.) Kazanĭ, Zap. Univ., **1902,** 3, (121–146, Taf. II). [5207 5407].

Osteology.

Baldus, Robert. Die Intervertebralspalte v. Ebners und die Querteilung der Schwanzwirbel bei *Hemidactylus mabuia* Mor. Diss. Leipzig (Druck v. A. Hoffmann), 1901, (19, mit 2 Taf.). 28 cm. [5615 5631].

Broili, F. Ein Beitrag zur Kenntnis von *Diplocaulus* Cope. Vorläuf. Mitthеilung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902,** (536–541). [5631 †].

Broom, R. [Sexual differences in the shape of the skull in *Diemodon latifrons*.] London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (86, with fig.). [5131].

——— The legs and toe bones of *Ptychosiagum*. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11,** 1902, (233–235 1 pl.) [5603].

Fraas, E[berhard]. Die Meer-Crocodilier (*Thalattosuchia*) des oberen Jura unter specieller Berücksichtigung von *Dacosaurus* und *Geosaurus*. Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1902, (1–71, mit 8 Taf.). [5631].

Hatcher, J. B. Structure of the fore limb and manus of *Brontosaurus*. Pittsburg Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1902, (356–376, with pl.). [5631].

——— *Diplodocus* Marsh, its osteology, taxonomy, and probable habits, with a restoration of the skeleton [and bibliography]. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie, Mus., **1**, 1901, (1–63, with pl.). [5619 5631].

Hausse, R. Ein Massengrab von Sauriern im Unter-Rothliegenden des Döhlener Kohlenbeckens im Plauen'schen Grunde bei Dresden. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1902**, (A 25–50, mit 3 Taf.).

Jaekel, O[tto]. Ueber *Placochelys* n. g. und ihre Bedeutung für die Stammesgeschichte der Schildkröten. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902**, 1, (127–144, mit 1 Taf.). [5631 † 5623 †].

Siebenrock, F. . . . [Bau des Entoplastrons] der *Trionychidae*. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (807–846). [5631].

Williston, S[amuel] W[endell]. On the skeleton of *Nyctodactylus*, with restoration. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1902, (297–305, with 1 fig.). [5631].

——— On the hind limb of *Protostega*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (276–278). [5631].

——— On the cranial anatomy of the *Plesiosaurus*. [Abstract.] Baltimore, Md., Proc. Ass. Amer. Anat., **1**, **1901–1902**, (518). [5631].

Woodward, A. S. Skulls of *Rhamphorhynchus*†. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (1–5, pl. i). [5631].

Dentition.

Gilmore, Charles W. Discovery of teeth in *Baptanodon*, an ichthyosaurus from the Jurassic of Wyoming. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (913–914). [5637 *gi* 5631].

Alimentary System.

Laguesse, E. Sur la structure du pancréas chez quelques Ophidiens et particulièrement sur les îlots endocrines. Arch. anat. microsc., Paris, **5**, 1902, (265–373, av. fig. et 2 pl.). [5631].

Launoy, L. L'élaboration du zymogène dans les glandes gastriques de la vipère *Berus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (195–197). [5611 5631].

——— Action protéolytique des glandes salivaires chez les Ophidiens. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (364–370). [5631].

Nemilov, Anton. Zur Frage der Nerven des Darmcanals bei den Amphibien. St Peterburg, Trav. Soc. nat., **32**, 1902, (59–88); russisches Rés., (89–96).

Tecqmenne, Ch. Sur le développement du pancréas ventral chez *Lacerta muralis*. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (278–292). [5615].

Circulatory and Respiratory Organs.

Bruner, Henry L. The smooth facial muscles of *Anura* and *Salamandrina*, a contribution to the anatomy and physiology of the respiratory mechanism of the Amphibians. Morph. Jahrb., Leipzig, **29**, 1901, (317–364, mit 2 Taf.). [5611].

Hochstetter, F[erdinand]. Ueber Varietäten der Aortenbogen, Aortenwurzeln und der von ihnen entspringenden Arterien bei Reptilien. Morph. Jahrb., Leipzig, **29**, 1901, (415–438, mit 1 Taf.). [5623].

Prenant, A. et **Saint-Remy**, G. Sur l'évolution des formations branchiales chez les couleuvres. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (614–616). [5615].

——— ——— Sur l'évolution des formations branchiales chez le lézard et l'orvet. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (62–63). [5615 5631].

Suchard, E. Structure du bulbe du cœur, du tronc artériel et des vaisseaux qui partent de ce tronc chez quelques batraciens. Arch. anat. microsc., Paris, **5**, 1902, (457–484, av. fig. et 2 pls.).

Warren, Ernest. Note on a certain variation in the blood-system of *Rana temporaria*. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (221–222). [5623 5631].

Blood.

Jolly, J. Sur la division indirecte des protohémoblastes (erythroblastes) dans le sang du Triton. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (68–69). [0207].

Special Glands.

Hilton, William A. A structural feature connected with the mating of *Diemyctylus viridescens*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (643–651). [5619 5631].

Nusbaum, Józef und **Machowski,** Józef. Die Bildung der concentrischen Körperchen und die phagocytotischen Vorgänge bei der Involution der Amphibienthymus nebst einige [!] Bemerkungen über die Kiemenreste und Epithelkörper der Amphibien. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (110–127). [5611].

Schaefer, F. Ueber die Scheukeldrüsen der Eidechsen. Arch. Natg., Berlin, **68,** Bd 1, 1902, (27–64, mit 2 Taf.).

Excretory Organs.

Tribondeau. Note sur des granulations sécrétoires contenues dans les cellules des tubes contournés du rein chez les serpents. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (8–10). [5207 5631].

——— Note sur les phénomènes histologiques de la sécrétion et de l'excrétion de l'urine dans les cellules des tubes contournés du rein chez les serpents. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (131–133). [5207 5631].

——— Le tube urinifère des serpents contient trois espèces distinctes d'épithélium sécrétoire. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (677–679). [5207 5611 5631].

——— Recherches anatomiques et histologiques sur le rein des ophidiens (2e série de Communications). Bordeaux, Actes soc. linn., **57,** 1902, (Proc.-verb. XC–CV, av. fig.). [5631].

Reproductive Organs.

Hellmuth, Karl. [Morphologische Studien über Kloake und Phallus der Amnioten.] II. Die Schildkröten und Krokodile. Morph. Jahrb., Leipzig, **30,** 1902, (582–613).

Hilton, William A. A structural feature connected with the mating of *Diemyctylus viridescens*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (643–651) [5619 5631].

King, Helen Dean. The follicle sacs of the amphibian ovary. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (245–254); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1,** 1902, (215–254). [5615 5631 0215].

Unterhössel, Paul. [Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten]. I. Die Eidechsen und Schlangen. Morph. Jahrb., Leipzig, **30,** 1902, (541–581, mit 1 Taf.). [5207].

Special External Characters.

Tofohr, Otto. Die Geschlechtsunterschiede bei *Chamaeleon vulgaris*. Nerthus, Alton, **4,** 1902, (657–660). [5631].

Wall, F[rank]. The distinguishing characteristics between poisonous and non-poisonous snakes. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (93–102, with 4 pls.). [0060 5603].

——— Aids to the differentiation of snakes [scales, nostrils and eye]. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (337–345).

Williston, S[amuel] W[endell]. Winged Reptiles. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60,** 1902, (314–322).

Colour.

Gadow, H. Colour and colour-changes in Batrachia. London, Proc. R. Inst., **16,** 1902, (587–594).

Hay, W. P. The color of the fully adult *Ophibolus rhombomaculatus* Holbrook. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (90). [5631].

RUDIMENTARY ORGANS.

Norris, Harry N. The origin of the so-called "ventraler Kiemenrest" and of the Corpus propericardiale of the frog. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (433–442). [5631].

5611 PHYSIOLOGY.

Arbel, L. Compte rendu d'une mission scientifique aux Indes anglaises. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (161–174). [5827 *cf* 5831 0060 0020 5631].

Leighton, G. On the adder-swallowing theory and on the capacity of the gullet in *Vipera berus.* Firth Nat. Q., Edinburgh, **1,** 1902, (261, pl.). [5631].

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.). [5631 5627 *df* 0231].

Schumacher, S. von. . . . Biologie des Flimmerepithels. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110,** Abth. III, 1901, (195–224, mit 1 Taf.). [5607 5631 Q 0245 0430].

PARTHENOGENESIS.

Bataillon, E. Nouveaux essais de parthénogenèse expérimentale chez les amphibiens. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (918–920). [0211].

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Annandale, N. Bipedal locomotion in lizards. Nature, London, **66,** 1902, (577). [5631].

Bruner, Henry L. The smooth facial muscles of *Anura* and *Salamandrina* a contribution to the anatomy and physiology of the respiratory mechanism of the Amphibians. Morph. Jahrb., Leipzig, **29,** 1901, (317–364, 364, mit 2 Taf.).

Green, E. E. Bipedal locomotion in lizards. Nature, London, **66,** 1902, (498). [5631].

Merzbacher, L. Untersuchungen über die Regulation der Bewegungen der Wirbelthiere. I. Beobachtungen an Fröschen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **88,** 1901, (453–474). [5211].

Norris, H. W. The morphology and function of the amphibian ear. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8, 1900,** 1901, (76–78, with pl.). [5607 5631].

Nusbaum, Józef und **Machowski,** Józef. Die Bildung der concentrischen Körperchen und der phagocytotischen Vorgänge bei der Involution der Amphibienthymus nebst einige [!] Bemerkungen über die Kiemenreste und Epithelkörper der Amphibien. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (110–127). [5607].

Saville-Kent, W. Bipedal locomotion in lizards. Nature, London, **66,** 1902, (630). [5631].

Thomas, Rose H. Bipedal locomotion in lizards. Nature, London, **66,** 1902, (577). [5631].

Tribondeau. Le tube urinifère des serpents contient trois espèces distinctes d'épithélium sécretoire. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (677–679). [5207 5607 5631].

RESPIRATION.

Kahn, Richard Hans. Zur Lehre von der Athmung der Reptilien. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1902,** (29–52).

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Arbel, Luc et **Phisalix.** Une observation d'hypnotisme chez le cobra. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (207–208). [5619].

Kathariner, L. Weitere Versuche über die Selbstdifferenzirung des Froscheies. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (290–299). [0215 5615].

Moszkowski, Max. Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Entstehung und Erhaltung der bilateralen Symmetrie des Froscheies. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (17–65). [0215 5615].

——— Zur Analysis der Schwerkraftwirkung auf die Entwicklung des Froscheies. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61,** 1902, (348–390, mit 1 Taf.). [5615].

Roux, W[ilhelm]. Das Nichtnöthigsein der Schwerkraft für die Entwickelung des Froscheies. Arch. EntwMech., Leipzig, **14,** 1902, (300-304). [0215 5615].

Werner, F[ranz]. Beiträge zur Biologie der Reptilien und Batrachier. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (737-758). [5619 5615].

Chemical Physiology.

Alcock, A. and **Rogers,** L. Snake-poison. On the toxic properties of the saliva of certain Colubrines reputed non-poisonous. London, Proc. R. Soc., **70,** 1902, (446-454). [5603 5631].

Auché, B. et **Vaillant,** Louis. Altérations du sang produites par les morsures des serpents venimeux. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (504-505). [5603].

Bertrand, Gabriel. Sur la nature de la bufonine. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (49-51); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **27,** 1902, (1130-1133). [5631].

Calmette, A. Sur l'action hémolytique du venin de cobra. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1446-1447). [5603].

Delezenne, C. Sur l'existence d'une kinase dans le venin des serpents. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (328-329); C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1076-1078). [5603 5631].

Faust, Edwin S. Ueber Bufonin und Bufotalin, die wirksamen Bestandtheile des Krötenhautdrüsensecretes. Arch. exper. Path., Leipzig, **47,** 1902, (278-310). [5631].

——— Weitere Beiträge zur Kenntniss der wirksamen Bestandtheile des Krötenhautdrüsensecretes. Arch. exper. Path., Leipzig, **49,** 1902, (1-6). [5631].

Gillot, F. X. Le suc des champignons antidote du venin des vipères. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15,** 1902, (Proc. verb. 247-250). [5619].

[**Krause,** Ernst.] Bereitung des Schlangenbiss-Gegengiftes. Prometheus, Berlin, **13,** 1902, (568-571).

Kyes, Preston. Ueber die Wirkungsweise des Cobragiftes. Berliner klin. Wochenschr., **39,** 1902, (886-890, 918-922). [5603].

Langlois, J. P. et **Pellegrin,** J. De la déshydratation chez le crapaud et des variations corrélatives de la densité du sang. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1377-1379).

Launoy, L. L'élaboration du zymogène dans les glandes gastriques de la vipère *Berus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (195-197). [5607 5631].

——— L'élaboration du vénogène et du venin dans la glande parotide de la *Vipera aspis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (539-540). [5631].

——— De l'action amylolytique des glandes salivaires chez les Ophidiens (2e note). Bul. Muséum, Paris, **1902,** (38-42). [5631].

——— Action de quelques venins sur les glucosides. Action du venin de Cobra sur l'émulsine. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (131-133).

Manon. Etude sur les piqûres de reptiles venimeux à propos d'un cas de piqûre de vipère observé au 138e d'infanterie. Interméd. bombycult., Paris, **2,** 1902, (76-78, 102-105, 145-147, 171-174, 235-238 et 259-263, av. 15 fig.). Suppl. (301-307). [5603 5619].

Miura, M. und **Sumikawa,** T. Beitrag zur Untersuchung des Schlangengiftes. Centralbl. Path., Jena, **13,** 1902, (980-986). [5603].

Phisalix, C. Action du venin de vipère sur le sang de chien et de lapin. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1067-1070). [0060 5603 6011].

——— Étude 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). [0060 5603 6011].

——— Sur la présence du venin en nature dans le sang du cobra. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (204-207). [0060 5603 5631].

——— Etude comparative des effets du venin de vipère sur le sang de chien et de lapin. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (536-540). [0060 5603 6011].

Phisalix, C. 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). [0060 5603 5619 5631].

Pröscher, Fr. Zur Kenntnis des Krötengiftes. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1902, (575–582). [0060 5631].

Vaillant-Hovius, L. Etude expérimentale de quelques lésions viscérales causées par le venin des serpents. Bordeaux (Imp. Cassignol), 1902, (75). 24 cm. [Thèse Fac. Méd. Bordeaux.] [0060 5603 5619].

REGENERATION.

Fischel, Alfred. Weitere Mittheilungen über die Regeneration der Linse. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (1–138, mit 4 Taf.). [5607].

Morgan, T[homas] H. and **Davis,** S. E. The internal factors in the regeneration of the tail of the tadpole. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (314–318); Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (314–318). [0211 5631 Q 0430 O 1560 L 4100].

Reinke, Fr[iedrich]. Die Regeneration der Linse und ihr Verhältnis zum Zweckbegriff. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (I–VII). [0211 0223].

Šimkevič, V. Ueber die atavistische Bedeutung der Linsenregeneration bei den Amphibien. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **33**, 1902, livr. 1, (13–16); deutsches Rés., (19–21, mit 1 Fig.); Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (48–50). [0211 0223 5623].

Stender, Emil. Eine zweischwänzige Bergeidechse. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (41–42). [5623].

Towle, Elizabeth W. On muscle regeneration in the limbs of *Plethedon*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (289–299). [0211 5631].

EFFECT OF DRUGS OR STIMULI.

Harnack, Erich. Die relative Immunität neugeborener *Salamandra maculata* gegen Arsen und ihr Verhalten gegen verschiedene Metallsalzlösungen. Arch. exper. Path., Leipzig, **48**, 1902, (61–72).

Maurel, E. Action du sulfate de strychnine à doses thérapeutiques sur le cœur et la circulation périphérique de la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (820–822).

5615 DEVELOPMENT.

GENERAL.

An Ichthyosaur with young. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **1**, 1901, (156–158). [5631].

Bolau, Hermann. Die Fortpflanzung der Stummelschwanz-Eidechsen. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (40–41). [5631].

Moser, Fanny. Beiträge zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Wirbeltierlunge. (Amphibien, Reptilien, Vögel, Säuger.) Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (587–668, mit 4 Taf.). [5207 5215 5815 6015].

Rollinat, Raymond. Observations sur quelques reptiles du département de l'Indre. Mœurs, reproduction et domestication de la Cistude d'Europe. Paris, Mém. soc. zool., **15**, 1902, (5–67). [5631 5619].

Schauinsland, H. Beitrage zur Entwickelungsgeschichte und Anatomie der Wirbeltiere. *Sphenodon, Callorhynchus, Chamaeleon*. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (658–659). [5207 5215 5407 5415 5607].

OOGENESIS AND OVUM.

Karavajev, Vl. Zoologische Untersuchungen des von mir im Winter 1898–99 auf Java gesammelten Materials. II. (Russ.) [Eier der von mir in Buitenzorg gesammelten Reptilien.] Kiev, Zap. Obšč. Jest., **19**, 1902, separatim, (16); deutsches Rés., (16–17, mit Taf. I, II).

King, Helen Dean. The follicle sacs of the Amphibian ovary. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (245–254); [reprint] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (245–254). [0215 5607 5631].

King, Helen Dean. Preliminary note on the formation of the first polar spindle in the egg of *Bufo lentiginosus*. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (414–417).

Kolb, Heinz. Chemische Untersuchung der Eier von *Rana temporaria* und ihrer Entwicklung. Diss. Basel. Zürich, 1901, (35 mit 1 Taf.). [0215].

Lebrun, Hector. Maturation of the eggs of *Diemyctilus torosus*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (1–2). [5631].

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). [0215 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.). [0215].

Spermatogenesis.

Janssens, J. A. Die Spermatogenese bei den Tritonen nebst einigen Bemerkungen über die Analogie zwischen chemischer und physikalischer Thätigkeit in der Zelle. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (129–138).

Kingsbury, B. F. The spermatogenesis of *Desmognathus fusca*. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1902, (99–135, with 4 pls.). [0215 5631].

Embryology and Ontogeny, including Experimental Embryology and Developmental Mechanics.

Baldus, Robert. Die Intervertebralspalte v. Ebners und die Querteilung der Schwanzwirbel bei *Hemidactylus mabuia* Mor. Diss. Leipzig (Druck v. A. Hoffmann), 1901, (19, mit 2 Taf.). 28 cm. [5607 5631].

Ballowitz, E[mil]. Urmundbilder im Prostomstadium des Blastoporus bei der Ringelnatter. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902**, (149–154, mit 1 Taf.).

Brauer, A[ugust]. Beiträge zur Kenntniss der Entwicklung und Anatomie der Gymnophionen. III. Die Entwicklung der Excretionsorgane. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (1–176, mit 20 Taf.). [5607 5631].

Buchs, Georg. Ueber den Ursprung des Kopfskeletes bei *Necturus*. Morph. Jahrb., Leipzig, **29**, 1902, (582–613, mit 3 Taf.). [5631].

Eycleshymer, Albert C. The formation of the embryo of *Necturus*, with remarks on the theory of concrescence. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (341–353). [0215 5215].

Glas, Emil. Zur Frage der Milzentwickelung. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (399–400). [5215].

Gerhardt, Ulrich. Nachtrag zu der Abhandlung „Ueber die Keimblätterbildung bei *Tropidonotus natrix*." Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (570–571). [5631].

Hertwig, Oscar. Ueber eine neue Vorrichtung zum Photographiren der Ober- und Unterseite wagerecht liegender kleiner Objecte und über eine mit Hülfe derselben angestellte Untersuchung von einzelnen Stadien aus der Entwickelung des Frosceies. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (450–454). [0090].

Hinsberg, V. Die Entwicklung der Nasenhöhle bei Amphibien. Tl 3: Gymnophionen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (369–385, mit 1 Taf.).

Hoffmann, C[hristiaan] K[arel]. Entwicklung des Sympathicus bei den Urodelen. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., **8**, No. 3, 1902, (101, mit 4 Taf. und 1 Fig.). [5631].

Ikeda, Sakujiro. Embryology of amphibia (*Rhacophorus schlegelii*):—the mode of blastoporic closure and the position of the embryonic body. Tokyo, J. Sci. Coll., **17**, Art. 3, 1902, (1–90, with 4 pls.). [5631].

Kathariner, L. Weitere Versuche über die Selbstdifferenzirung des Froscheies. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (290–299). [0215 5611].

Keibel, Franz. Bemerkungen zu Roux's Aufsatz: „Das Nichtnötigsein der Schwerkraft für die Entwickelung des Froscheies". Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (581–591). [0211 0215].

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). [5631].

——— 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). [0215 5631 0211 O 1580].

Krautstrunk, Tillmann. Beiträge zur Entwickelung der Keimblätter von *Lacerta agilis*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **18**, 1902, (561–592, mit 2 Taf.). [5631].

Launoy, L. Embryon de vipère bipède et cyclocéphale. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (449–450); Bul. Muséum, Paris, **1902**, (265–266). [5623 5631].

Mitrofanov, P. I. Ueber die Primitivplatte bei der Entwicklung der Reptilien und Vögel (Sauropsida). Arbeiten aus dem zootomischen Laboratorium der Warschauer Universität XXVI. (Russ.) Varšava, 1902, (III + 27, mit 16 Fig.). 25 cm. [5215 5815].

Morgan, T[homas] H. The dispensibility of gravity in the development of the toad's egg. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (313–316). [0215].

——— 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., Byrn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (238–313, with pl.). [0215 5631].

Moszkowski, Max. Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Entstehung und Erhaltung der bilateralen Symmetrie des Froscheies. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (17–65). [5611].

——— Zur Frage des Urmundschlusses bei *R. fusca*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (107–113). [5215 5631].

——— Zur Analysis der Schwerkraftwirkung auf die Entwicklung des Froscheies. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1902, (348–390, mit 1 Taf.). [5611].

Prenant, A. et **Saint-Remy**, G. Sur l'évolution des formations branchiales chez les couleuvres. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (614–616). [5607].

——— ——— Sur l'évolution des formations branchiales chez le lézard et l'Orvet. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (62–63). [5607 5631].

Roux, W[ilhelm]. Das Nichtnothigsein der Schwerkraft für die Entwickelung des Froscheies. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (300–304). [0215 5611].

——— Bemerkungen über die Achsenbestimmung des Froschembryo und die Gastrulation des Froscheies. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (600–624). [5215].

Salvi, G. Sur l'origine, les rapports et la signification des cavités prémandibulaires et des fossettes latérales de l'hypophyse chez les Sauriens. Bibliogr. anat., Nancy, **10**, 1902, (131–137, av. fig.) [5215 5607].

Spemann, Hans. Entwickelungsphysiologische Studien am Triton-Ei. II. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (448–534, mit 5 Taf.). [0215 5631].

Strahl, H[ans] und **Krautstrunk**, T[illmann]. Ueber frühe Entwickelungsstadien von *Lacerta vivipara*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **18**, 1902, (549–559, mit 3 Taf.). [5631].

Tecqmenne, Ch. Sur le développement du pancréas ventral chez *Lacerta muralis*. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (278–292). [5607].

Thon, Karl. Ueber die Bionomie und Entwickelungsgeschichte des Laubfrosches (*Hyla arborea* L.). Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (660–673, mit 3 Taf.). [5619 5631].

Ziegler, Kurt. Zur Postgenerationsfrage. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **19**, 1902, ([illegible]–57). [0211].

Postembryonic Ontogeny.

Buchs, Georg. Ueber den Ursprung des Kopfskeletes bei *Necturus*. Morph. Jahrb., Leipzig, **29**, 1902, (582–613, mit 3 Taf.). [5631].

Thon, Karl. Ueber die Bionomie und Entwickelungsgeschichte des Laub-

frosches (*Hyla arborea* L.). Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (660–673, mit 3 Taf.). [5631].

Werner, F[ranz]. Beiträge zur Biologie der Reptilien und Batrachier. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (737–758). [5611 5619].

Larval Forms.

Lewin, Armand. Die Geburtshelferkröte und die Knoblauchskröte im Larvenzustand. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (273–275, 297–299, 311–313). [5631].

Werner, F. Kaulquappe von *Pelobates syriacus* Bttgr. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I., (1057–1121).

Changes During Life.

Bougon. La mue des serpents. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (54).

Sabanějev, B. und **Sabanějev**, L. Ueber die Häutung der Kröte (*Bufo vulgaris*) (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. liub. jest., **98**, Dnevn. zool. Otd, 3, No. 4, 1902, (45–46).

5619 ETHOLOGY.

General.

Arbel, Luc et **Phisalix**. Une observation d'hypnotisme chez le cobra. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (207–208). [5611].

Barbier, H. La couleuvre à collier. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 32, 1902, (171). [5631].

Coolidge, Dane. Two lizards of the desert. Country Life in America, New York, N.Y., **2**, 1902, (205–207). [5631].

Lindholm, Wilh. A. Beiträge zur Biologie einiger Reptilien des europäischen Russlands. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (20–26, 41–56). [5627 *db*].

——— Biologische Beobachtungen an einigen Batrachiern des europäischen Russlands. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (390–403). [5627 *db*].

Martin, David. Reptiles observés dans les Hautes-Alpes. Gap. Bul. soc. étud., (sér. 3), **21**, 1902, (93–118, av. fig, 163–178). [5623 5627 *df* 5631].

Rollinat, Raymond. Observations sur quelques reptiles du département de l'Indre. Mœurs, reproduction et domestication de la Cistude d'Europe. Paris, Mém. soc. zool., **15**, 1902, (5–67). [5631 5615].

Schnee. Beobachtungen aus meinem Terrarium. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (348–350).

Thon, Karl. Ueber die Bionomie und Entwicklungsgeschichte des Laubfrosches (*Hyla arborea* L.) Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (660–673, mit 3 Taf.). [5615 5631].

Werner, Franz. Riesenschlangen in Gefangenschaft. Briefliche Mitteilung. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (328–329).

Habits.

Baruschke, Hermann. Die Kreuzotter als Nesträuber. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **78**, 1902, (428). [5631].

Beck, R. H. Field notes on the tortoises of the Galapagos Islands. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (375–380). [5627 *ng* 5631].

Hatcher, J. B. *Diplodocus* Marsh, its osteology, taxonomy and probable habits, with a restoration of the skeleton [and bibliography]. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **1**, 1901, (1–63, with pl.). [5607 5631].

Horton, B. J. Habits of *Tropidonotus natrix* in confinement. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (356). [5631].

Leighton, G. [Habits, distribution, and variations of Snakes (*Tropidonotus natrix* and *Vipera berus*) in Scotland]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (92). [5631].

Millard, W. S. Cannibalism in snakes. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (395–396).

Motelay. Manière pour les tortues de vider les limaçons servant à leur nourriture. Bordeaux, Actes soc. linn., **1902**, (Pr. verb. LVII). [5631].

Nishikawa, Tôkichi. . . . Habits of *Hatteria punctata*. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (327–336, with pls.). [5607 5631].

Pellegrin, J. Un cas de jeûne de deux ans et demi chez un python. Paris, Bul. soc. zool., **23**, 1902, (164–166). [5631].

Rothschild, W. and **Hartert**, E. [Habits of Galapagos tortoises.] Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (373).

Slonaker, J. Rollin. Some observations of the daily habits of the toad (*Bufo lentiginosus*). Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (167–170). [5631].

Wall, F. Extraordinary magnitude of a snake's meal. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (375–376, with 1 pl.).

Werner, Franz. Baumschlangen. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **13**, 1902, (208–210, 215–218).

Zang, Richard. Verstossene Schnauzen bei Batrachiern. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (363–364).

Migration.

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). [0219 5219 5819]

Hibernation.

Prestele. Aus dem Winterleben des Laubfrosches. Natur u. Haus, Dresden, **10** 1902, (221–222). [5631].

Parental Relations.

Bolau, Hermann. Ueber die Brutpflege einiger Amphibien. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (414–416, 434–435, 446–447, 457–459, 478–480, 492–494, 512–514).

Hagmann, Gottfried. Die Eier von *Caiman niger*. Zweiter Beitrag zur Kenntniss der Lebens- und Fortpflanzungsweise der brasilianischen Reptilien. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (405–410, mit 2 Taf.). [5631].

Sexual Relations.

Hilton, William A. A structural feature connected with the mating of *Diemyctylus viridescens*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (643–651). [5607 5631].

Voice.

Berg, Johannes. Ueber Kriechtiere und Lurche in der Gefangenschaft. Briefliche Mitteilung. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (326–328).

Psychology.

Dixon, R. M. The senses of snakes. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (990–992).

Lange. [Gedächtnis und Instinctentwickelung der Schildkröten]. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (496).

Werner, F[ranz]. Beiträge zur Biologie der Reptilien und Batrachier. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (737–758). [5611 5615].

Parasitism.

Klunzinger, C. B. Ueber parasitische Fliegenmaden an einer Kröte. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **53**, 1902, (371–379). [4219 4231 5631].

Laveran, A. Sur quelques hémogrégarines des ophidiens. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1036–1040). [0431 1200].

——— et **Mesnil**, F. Sur la coccidie trouvée dans la rein de la *Rana esculenta* et sur l'infection générale qu'elle produit. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (82–87). [0107 0415 0419 0431].

——— ——— Sur quelques protozoaires parasites d'une tortue d'Asie, *Damonia reevesii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (909–914, av. fig.). [0431 0419 0415 0107].

——— ——— Sur deux coccidies intestinales de la *Rana esculenta*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (857–860). [0107 0415 0419 0431].

Linstow, von. *Attractis cruciata* und *Oxyuris monhystera*, zwei neue Nematoden aus *Melopsittacus cornutus*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (28–32, mit 1 Taf.). [1531 5631].

Looss, A. Ueber neue und bekannte Trematoden aus Seeschildkröten. Nebst Erörterungen zur Systematik und Nomenklatur. Zool. Jahrb., Jena, Ab. f. Syst., **16**, 1902, (411–894, with 12 Taf.). [0070 1207 1231].

MacCallum, W. G. *Heronimus chelydræ*, nov. gen. nov. sp. A new monostome parasite of the American snapping turtle. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (632–636). [1231 5631].

Odhner, Theodor. Trematoden aus Reptilien nebst allgemeinen systematischen Bemerkungen. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (19–45). [1231]

Sergent, Edmond. Sur une coccidie nouvelle, parasite d'un caméléon vulgaire. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1260–1261). [0107 0415 0119 0431].

HARMFULNESS.

Gillot, F. X. Le suc des champignons antidote du venin des vipères. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (Proc. verb., 247–250). [5611].

Manon. Etude sur les piqûres de reptiles venimeux à propos d'un cas de piqûre de vipère observé au 138e d'infanterie Interméd. bombyculf, Paris, **2**, 1902, (76–78, 102–105, 145–147, 171–174, 235–238 et 259–263, av. 15 fig.). Suppl. (301–307). [5603 5611].

Phisalix, C. et **Bertrand**, Gab. 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). [5611 5631 0060 5603].

Rollinat, R. A propos de la morsure du Tropidonote à collier. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (203). [5631].

——— Reptiles nuisibles aux poissons. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (20–22, av. fig.). [5419].

Spring, Johann A. Ein gefährlicher Saurier (*Heloderma suspectum*). Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (248–250). [5631].

Vaillant-Hovius, L. Etude expérimentale de quelques lésions viscérales causées par le venin des serpents. Bordeaux (Imp. Cassignol), 1902, (75). 24 cm. [Thèse Fac. Méd. Bordeaux] [0060 5603 5611].

5623 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Martin, David. Reptiles observés dans les Hautes-Alpes (suite et fin). Gap, Bul. soc. étud., (sér. 3), **21**, 1902, (93–118, 163–178). [5619 5631 5627 *df*].

Morse, Max. Variations in the water-snake. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (183–187, with pl.). [5631].

SUBSTANTIVE VARIATION.

Eckel, Edwin C. On the color variations of the common garter snake [*Eutaenea sirtalis*]. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (481–490). [5631].

Hochstetter, F[erdinand]. Ueber Varietäten der Aortenbogen, Aortenwurzeln und der von ihnen entspringenden Arterien bei Reptilien. Morph. Jahrb., Leipzig. **29**, 1901, (415–438, mit 1 Taf.). [5607].

Warren, Ernest. A note on a certain variation in the blood-system of *Rana temporaria*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (221–222). [5607 5631].

TERATOLOGICAL VARIATION.

Bougon. Les serpents à deux têtes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (205–206).

Grevé, C. Eine gabelschwänzige Eidechse. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **45**, 1902, (60–62, mit 1 Fig.).

Kuwano, Hisatō. . . . Double-headed *Clemmys japonica* Schleg. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (121–140, with 1 pl.). [5607 5631].

Launoy, L. Embryon de vipère bipède et cyclocéphale. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (449-450); Bul. Muséum, Paris, **1902**, (265-266). [5615 5631].

Ridewood, W. G. Abnormal sacra in *Rana esculenta* and *R. temporaria*. London, Proc. Linn. Soc., **1902**, (46, 1 fig.).

Schnee. Eigenthümliche Schuppenanordnung bei *Dryophis*. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (204). [5631].

Stender, Emil. Eine zweischwänzige Bergeidechse. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (11-12). [5611].

Vaillant, Leon et **Pettit**, Augustus. Fibrome observé sur un *Megalobatrachus maximus* Schlegel, à la ménagerie du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (301-305, av. fig.). [5631].

Williamson, E. B. An abnormal salamander. [*Diemyctelus viridescens*]. Ohio Nat., Columbus, Ohio., **2**, 1901, (141).

Evolution.

Jaekel, O[tto]. Ueber *Placochelys* n. g. und ihre Bedeutung für die Stammesgeschichte der Schildkröten. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902**, 1, (127-144, mit 1 Taf.). [5631 † 5607 †].

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.); Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (48-50). [0211 0223 5611].

5627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a The Earth as a Whole.

Brown, Arthur Erwin. Range of the fox snake. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (151-152). [5631].

Morse, Max. The range of the fox snake. Science, New York, N.Y., (N. ser.), **15**, 1902, (1035). [5631].

Wolterstorff, W. Die geographische Verbreitung der altweltlichen Urodelen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (585-591).

d Europe.

Wolterstorff, W. Die Tritonen der Untergattung *Euproctus* Gené und ihr Gefangenleben nebst einem Ueberblick der Urodelen der südwestlichen paläarktischen Region. Stuttgart (E. Nägele), 1902, (47, mit 1 Taf.). 23 cm. 1 M. [5631 *fa*].

db Russia in Europe.

Krulikovskij, L. Notices zoologiques IV. Encore quelques mots sur les amphibies et les reptiles du gouvernement de Viatka. (Russ.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **23**, 1902, (119).

Lindholm, Wilh. A. Beiträge zur Biologie einiger Reptilien des europäischen Russlands. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (20-26, 41-56). [5619].

——— Biologische Beobachtungen an einigen Batrachiern des europäischen Russlands. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (390-403). [5619].

Lönnberg, Einar. Notes on the birds and reptiles of Caucasia. (Swedish) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (209-214). [5631 5827 *db* 5831].

de German Empire.

Ballowitz, E[mil]. Ueber die Verbreitung der Schlingnatter (*Coronella austriaca* Laur.) im norddeutschen Flachlande, insbesondere in Vorpommern. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (212-217). [5631].

Klunzinger, [C. B.]. Das Vorkommen der Mauereidechse (*Lacerta muralis*) in Stuttgart. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (LXXXV-LXXXVI). [5631].

Schweizerbarth, Elise von. Ueber das Vorkommen der Mauereidechse an dem Kriegsberg in Stuttgart. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (307-308). [5631].

de British Islands.

Boulenger, G. A. Lists of the reptiles and batrachians of Surrey. Victoria

History of Counties, Surrey, **1**, 1902, (200–201); of Northamptonshire, **1**, 1902, (110).

Crossman, A. F. List of Reptiles and Batrachians of Hertfordshire. Victoria History of Counties, Hertfordshire, **1**, 1902, (191–192).

Hinton, M. A. C. On Reptilian and Batrachian remains from the Peat and Forest Beds at Westbury-on-Severn. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. A. **14**, 1902, (44–45). [5631].

Pickles, H. List of Reptiles and Batrachians in the parish of Halifax. Halifax Nat., **7**, 1902, (95).

Service, R. The adder in Solway. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (153–162). [5631].

df FRANCE.

Martin, David. Reptiles observés dans les Hautes-Alpes. Gap. Bul. soc. étud., (sér. 3), **21**, 1902, (93–118, av. figs. 163–178). [5619 5623 5631].

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**, (102–103, av. fig.). [5631 5611 0231].

Wolterstorff, W. Berichtigung (betr. *Tropidosaura algira* in Corsica). Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (349–350). [5631].

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Mehely, L. *Lacerta taurica* Pall., eine neue Eidechse der ungarischern Fauna. (Ung.) Állatt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (58–62, mit 3 Fig.). [5631].

——— Giebt es in Ungarn *Vipera aspis*? (Ungarisch.) Állatt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (148–153, mit 4 Fig.).

Zimmermann, H. Einige biologische Beobachtungen über Reptilien und Amphibien in Rovigno (Istrien). Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **13**, 1902, (148–150, 161–163).

dl BALKAN PENINSULA.

Werner, Franz. Zoologische Reiseabenteuer in Griechenland. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (1–18).

e ASIA.

ea ASIATIC RUSSIA.

Kaščenko, N. F. Uebersicht über die Kriechtiere des Tomsker Gebietes. (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., **1902**, (24).

ee JAPANESE ISLANDS.

Brown, Arthur Erwin. A collection of reptiles and batrachians from Borneo and the Loo Choo Islands. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (175–186). [5631].

Stejneger, Leonhard. A new opisthoglyph snake from Formosa. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (15–17). [5631].

ef BRITISH INDIA.

Ferguson, H. S. Travancore snakes. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (386–387).

Laidlaw, F. F. Reptiles and Batrachians. In Gardiner, Fauna of the Maldive and Laccadive Archipelagos, Cambridge, **1**, 1902, (119–122).

eg MALAY PENINSULA.

Brown, Arthur Erwin. A collection of reptiles and batrachians from Borneo and the Loo Choo Islands. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (175–186). [5631].

Butler, A. L. On recent additions to the batrachian fauna of the Malay Peninsula. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (188).

Henne am Rhyn, R. Einige merkwürdige Kriechthiere der Sunda-Inseln. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (167–172).

Karavajev, V. Zoologische Untersuchungen des von mir im Winter 1898–99 auf Java gesammelten Materials. II. (Russ.) [Liste der auf Java gesammelten Reptilia et Amphibia]. Kiev, Zap. Obšč. Jest., **19,** 1902, separatim, (16); deutsches Rés., (16–17, Taf. I, II).

Laidlaw, F. F. On a collection of snakes, crocodiles and chelonians from the Malay Peninsula. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (1902), ii, (575–583, pl. XXXV). [5631].

ei Asiatic Turkey, Arabia.

Werner, Franz. Die Reptilien und Amphibienfauna von Kleinasien. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111,** 1902, Abtheilung I, (1057–1121, mit 3 Taf.). [5607 5615 5631].

f Africa.

fa Mediterranean States.

Wolterstorff, W. Die Tritonen der Untergattung *Euproctus* Gené und ihr Gefangenleben nebst einem Ueberblick der Urodelen der südwestlichen paläarktischen Region. Stuttgart (E. Nägele), 1902, (17, mit 1 Taf.). 23 cm. 1 M. [5631 5627 *d*].

fd West Africa.

Andersson, Lars Gabriel. Some new species of snakes from Cameroon and South America, belonging to the collections of the Royal Museum in Stockholm. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27,** IV, No. 5, 1901, (26, with 2 pls.). [5631 5627 *h*].

Mocquard, F. Sur les reptiles et batraciens de l'Afrique orientale anglaise, de Gabon et de la Guinée française (région du Zéoutoussa). Bul. Muséum, Paris, **1902,** (404–417). [5627 *ff* 5631].

Tornier, Gustav. Die Crocodile, Schildkröten und Eidechsen in Kamerun. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (663–677, mit 1 Taf.). [5631].

ff East Africa.

Boulenger, G. A. List of the reptiles and batrachians of Uganda Protectorate. In Sir H. Johnston, Uganda Protectorate, **1902,** i, (415–447).

Mocquard, F. Sur les reptiles et batraciens de l'Afrique orientale anglaise, de Gabon et de la Guinée française (région du Zéoutoussa). Bul. Muséum, Paris, **1902,** (404–417). [5627 *fd* 5631].

Nickel, Emil. Die Kriechtiere Deutsch-Ostafrikas mit besonderer Berücksichtigung der im Museum in Frankfurt a. O. befindlichen Arten. Helios, Berlin, **18,** 1901, (65–73).

Scherer, Jos. Herpetologische Reiseskizzen aus Zentral-Ost-Afrika. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **13,** 1902, (233–235, 238–242, 253–255, 263–267, 277–279).

Tornier, Gustav. Herpetologisch Neues aus Deutsch-Ost-Afrika. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (578–590). [5631].

——— Herpetologisch Neues aus Ost-Afrika. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (700–704). [5631].

fg South Africa.

Boulenger, G. A. Description of a new snake of the genus *Psammophis* from Cape Colony. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (126, pl. XII). [5631].

——— On a collection of reptiles and batrachians from Mashonaland. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (15–18, pls. iii and iv). [5631].

fh Madagascar.

Mocquard, F. Sur une collection de reptiles et de batraciens recueillis par M. Alluaud dans le sud de Madagascar. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4,** 1902, (5–25, av. pls.). [5631].

g North America.

gb Canada as a Whole.

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. Bio., Surv., N. Amer. Fauna, No. **22,** 1902, (140, with pl.). [0227*gb* 5227 *gb* 5827 *gb* 6027 *gb*].

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Meek, S. E., and **Clark**, H. W. Notes on a collection of cold-blooded vertebrates from Ontario. Chicago, Ill., Field Columb. Mus., Zool. Ser., **3**, 1902, (131–140). [5227 *gd* 5427 *gd* 5431 5631].

gg N. E. UNITED STATES.

Atkinson, D. A. The reptiles of Allegheny County, Pennsylvania. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1901, (145–157). [5631].

Davis, [Wm. T.] An addition to the list of Staten Island frogs [*Rana catesbiana*]. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1902, (28). [5631].

Eckel, Edwin C. Serpents of northeastern United States. (Catalogue of New York reptiles and batrachians by Edwin C. Eckel and Frederick C. Paulmier). Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **51**, 1902, (356–388). [5631].

——— and **Paulmier**, Frederick C. Catalogue of New York reptiles and batrachians. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **51**, 1902, (353–414, with pl.). Separate. 22.2 cm. Also with Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **55**, **1901**, 1903, (353–414, with pl.). [5631].

Morse, Max. Salamanders taken at Sugar Grove, Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1901, (164). [5631].

Paulmier, F[rederick] C. Lizards, tortoises and batrachians of New York. (Catalogue of New York reptiles and batrachians by Edwin C. Eckel and Frederick C. Paulmier). Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **51**, 1902, (389–409, with pl.). [5631].

Ramsey, Earl E. The cold-blooded vertebrates of Winona Lake and vicinity, [Ind.] Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (218–224). [Reprint from Memoirs of the N. Y. State Museum, Vol. I, No. 1). [5227 *gg* 5427 *gg*].

Skinner, A. B. Mahlenberg's turtle from Silver Lake, New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1902, (44). [5631].

gh S. E. UNITED STATES.

Blatchley, W. S. On a small collection of Batrachians with descriptions of two new species [from Tennessee]. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, **1900**, 1901, (759–763). [5631].

Preble, Edward A. Batrachians of Keewatin. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **22**, 1902, (133–134). [5631].

gi WESTERN UNITED STATES.

Douglass, Earl. Dinosaurs in the Ft. Pierre Shales and Underlying Beds in Montana. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (31–32). [5631].

Gilmore, Charles W. Discovery of teeth in *Baptanodon*, an Ichthyosaurian from the Jurassic of Wyoming. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (913–914). [5607 5631].

Merriam, John C. Triassic Ichthyopterygia from California and Nevada [with bibliography]. Berkeley Univ., Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1902, (63–108, with 12 pl.). Separate. 27 cm. [5631].

Peterson, O. A. and **Gilmore**, C. W. *Elosaurus parcus*; a new genus and species of the Sauropoda. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1902, (490–499, with pls.). [5631].

Stejneger, Leo[illegible] reptiles of the Hua-chuca [illegible] Arizona, Washington, D.C[illegible]onian Inst., Nation. Mus Proc., [illegible], 1902, (149–158). Separate. 24.5 cm. [5631].

Strecker, John K., *jun.* A preliminary report on the reptiles and batrachians of McLennan County, Texas. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **4**, pt. 2, 1902, No. 5, (1–7). Separate. 24.8 cm.

Udden, J[ohan] A[ugust]. *Pleuroptyx* in the Iowa coal measures. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, **1901**, 1902, (121). [5631].

Williston, S. W. A new turtle from the Kansas Cretaceous [*Porthochelys laticeps* n. gen. et sp.]. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, 1901, (195–199, with pls.). [5631].

h CENTRAL SOUTH AMERICA.

Andersson, Lars Gabriel. Some new species of snakes from Cameroon and

South America, belonging to the collections of the Royal Museum in Stockholm. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 5, 1901, (26, with 2 pls.). [5631 5627 *fd*].

Boulenger, G. A. Descriptions of new fishes and reptiles discovered by Dr. F. Silvestri in South America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (284–288). [5427 *h* 5431 5631].

——— Descriptions of two new South American apodal batrachians. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (152–153). [5631].

ha MEXICO.

Günther, A. Conclusion of Reptilia and Batrachia. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (301–325), with Title-page and Introduction (i–XX). [5627 *hb* 5631].

hb CENTRAL AMERICA.

Günther, A. Conclusion of Reptilia and Batrachia. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (301–325), with Title page and Introduction (i–xx). [5627 *ha* 5631].

hc WE[redacted]

Meerwarth, Hermann. Die westindischen Reptilien und Batrachier des natu historischen Museums in Hamburg. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (1–41, mit 2 Taf.). [5631].

he ECUADOR.

Boulenger, G. A. Descriptions of new reptiles and batrachians from North Western Ecuador. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (51–57). [5631].

hf PERU.

Boulenger, G. A. Descriptions of new reptiles and batrachians from Andes of Peru. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, **1902**, (391–402). [5627 *hg* 5631].

hg BOLIVIA.

Boulenger, G. A. Descriptions of new reptiles and batrachians from Bolivia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (394–402). [5627 *hf* 5631].

Lönnberg, E. On a collection of snakes from Bolivia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (457–462). [5627 *hi* 5631].

hi ARGENTINA.

Boulenger, G. A. On a collection of reptiles and batrachians from the Provinces Mendoza and Cordova, Western Argentina. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (337–339). [5631].

Lönnberg, E. On a collection of snakes from N. W. Argentina. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (457–462). [5627 *hg* 5631].

i AUSTRALASIA.

id QUEENSLAND.

Boulenger, G. A. Description of a new snake of the genus *Pseudechis* from Queensland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902. (494–495). [5631].

ih WEST AUSTRALIA.

Lucas, A. H. S. and **Frost,** C. Description of some new lizards from Western Australia. Melbourne, Proc. R. Soc. Viet., (N. Ser.), **15**, 1902, (76–79). [5607 5631].

m INDIAN OCEAN.

mb OCEAN ISLANDS S. OF EQUATOR.

Schacht, Paul. Beiträge zur Kenntnis der auf den Seychellen lebenden Elefanten-Schildkröten. (= Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee Expedition, Bd 3, Lfg 3). Jena, (G. Fischer), 1902, (101–130, mit 7 Taf.). 35 cm. 13 M. [5607 5631].

n PACIFIC.

ne MARSHALL ISLANDS.

Schnee. Die Kriechtiere der Marshallinseln. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (351-362).

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Beck, R. H. Field notes on the tortoises of the Galapagos Islands. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (375-380). [5619 5631].

Rothschild, W. Description of a new species of gigantic land tortoise from the Galapagos Islands. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (619). [5631].

——— and **Hartert,** E. Distribution of the tortoises of the Galapagos Islands. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (373).

o ANTARCTIC.

od ISLANDS S. AND S.E. OF NEW ZEALAND.

Boulenger, G. A. Description of a new lizard from Pitt Island, near Chatham Island, New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (196-197). [5631].

5631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Arbel, L. Compte rendu d'une mission scientifique aux Indes anglaises. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (161-174).

Brown, A. E. A collection of reptiles and batrachians from Borneo and the Loo Choo Islands. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (175-186).

Cope, E. D. Vertebrate remains from Port Kennedy bone deposit. Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., (Ser. 2), **11**, 1901, (193-267, with pl.). [6031].

Eckel, E. C. and **Paulmier,** F. C. Catalogue of New York reptiles and batrachians. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **51**, 1902, (353-414, with pl.). Separate 22.2 cm. Also with Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **55**, **1901**. 1903, (353-414, with pl.).

Meek, S. E. and **Clark,** H. W. Notes on a collection of cold-blooded vertebrates from Ontario. Chicago, Ill., Field Columb. Mus., Zool. Ser., **3**, 1902, (131-140). Separate, 25.5 cm.

Meerwarth, Hermann. Die westindischen Reptilien und Batrachier des naturhistorischen Museums in Hamburg. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18** (1900), Beih. 2, 1901, (1-41, mit 2 Taf.). [5627 he].

Mocquard, F. Sur une collection de reptiles et de batraciens recueillis par M. Alluaud dans le sud de Madagascar. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4**, 1902, (5-25, av. pls.).

Paulmier, F. C. Lizards, tortoises, and batrachians of New York. (Catalogue of New York reptiles and batrachians by Edwin C. Eckel and Frederick C. Paulmier.) Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **51**, 1902, (389-409, with pl.).

BATRACHIA.

GENERAL.

Blatchley, W. S. On a small collection of Batrachians, with descriptions of two new species [from Tennessee]. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, **1900**, 1901, (759-763).

King, H. D. The follicle sacs of the Amphibian ovary. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (245-254); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (245-254).

Norris, H. W. The morphology and function of the amphibian ear. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, **1900**, 1901, (76-78, with pl.).

Preble, E. A. Batrachians of Keewatin. Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer Fauna, No. **22**, 1902, (133-134).

STEGOCEPHALA.

Diplocaulus †. Beitrag zur Kenntniss der Genus. **Broili**, F. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (536–541). [5607 †].

Pleuroptyx † Iowa. Carboniferous. **Udden**, J. A. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, **1901**, 1902, (121).

APODA.

Caecilia nigricans n. sp. N. W. Ecuador. **Boulenger.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (51).

——— *thompsoni* n. sp. Andes of Columbia. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (152).

Dermophis gracilior n. sp. Panama. **Günther**, A. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (306, pl. LXXVI, fig. 2).

Hypogeophis rostratus, Entwicklung der Excretionsorgane. **Brauer**, A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (1–176, mit 20 Taf.).

Rhinatrema peruvianum n. sp. E. Peru. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (153).

CAUDATA.

General.

Hoffmann, C. K. . . . Entwicklung des Sympathicus . . . Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., **8**, No. 3, 1902, (101, mit 4 Taf. und 1 Fig.).

Morse, M. Salamanders taken at Sugar Grove. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1901, (164).

Special.

Amblystoma tigrinum, nervous system. **Coghill**, G. E. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **12**, 1902, (265–289, with 2 pls.).

Cryptobranchus japonicus, Untersuchungen an der Mundschleimhaut. **Becker**, V. Diss. Berlin (M. Günther), 1902, (66). 22 cm.

Cryptobranchus japonicus, Anatomische Untersuchung des Auges. **Lauber**, H. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **20**, 1902, (1–17, mit 1 Taf.).

——— ——— Anatomy (skeletal, muscular, nervous, and circulatory systems). **Osawa**, G. Tokyo, Mitt. med. Fac., **5**, 1902, (221–427, with 44 pls.).

Desmognathus fusca, spermatogenesis. **Kingsbury**, B. F. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1902, (99–135, with 4 pls.).

Diemyctilus torosus, oogenesis and ovum. **Lebrun**, H. Wood's Holl., Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (1–2).

——— *viridescens*, special glands. **Hilton**, W. A. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (643–651).

Megalobatrachus maximus, Fibrome observé sur un spécimen à la ménagerie du Muséum. **Vaillant**, L. et **Pettit**, A. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (301–305, av. fig.).

Molge vittata Jenyns . . . Tegument. **Werner**, F. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I., (1057–1121).

Necturus maculosus, Ursprung des Kopfskeletes. **Buchs**, G. Morph. Jahrb., Leipzig, **29**, 1902, (582–613, mit 3 Taf.).

Plethodon, regeneration. **Towle**, E. W. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (289–299).

——— *jordani* n. sp. **Blatchley**, W. S. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, **1900**, 1901, (759–763).

Salamandrina perspicillata, im Terrarium. **Musshoff**, H. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (195).

Spelerpes danielsi n. sp. **Blatchley**, W. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, **1900**, 1901, (759–763).

——— *rc i'gatus* Gray, and *S. bocourti* Brocchi, figured. **Günther**, A. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (pl. LXXV, pl. LXXVI, fig. 1).

Triton (*Euproctus*), Gefangenleben nebst einem Ueberblick der Urodelen der südwestlichen palaärktischen Region. **Wolterstorff**, W. Stuttgart (E. Nägele), 1902, (47, mit 1 Taf.). 23 cm. 1 M.

Triton marmoratus, Lebenszähigkeit einer Larve. **Leeke**, P. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **13**, 1902, (192–194).

——— *taeniatus*, Entwickelungsphysiologische Studien am Ei. **Spemann**, H. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (448–534, mit 5 Taf.).

ECAUDATA.

Agalychnis calcarifer n. sp., N. W. Ecuador. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (52).

Atelopus tricolor n. sp. E. Peru. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (397).

Bufo, die wirksamen Bestandtheile des Krötenhautdrüsensecretes. **Faust**, E. S. Arch. exper. Path., Leipzig, **47**, 1902, (278–310).

——— weitere Beiträge zur Kenntniss des Krötenhautdrüsensecretes. **Faust**, E. S. Arch. exper. Path., Leipzig, **49**, 1902, (1–6).

——— *cinereus*, Gift. **Pröscher**, F. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1902, (575–582).

——— *lentiginosus*, embryology. **King**, H. D. Amer. Nat. Boston, Mass., **36**, 1902, (527–548); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (527–548).

——— ——— embryology. **King**, H. D. Arch. EntMech., Leipzig, **13**, 1902, (545–564); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (545–564).

——— ——— habits. **Slonaker**, J. R. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (167–170).

——— *marinus*. **Müller-Mainz**, L. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (131–135).

——— *eckendeni* n. sp. Andes of Bolivia and Peru. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (396).

——— *vulgaris*, sur la nature de la bufonine. **Bertrand**, G. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (49–51); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **27**, 1902, (1130–1133).

Bufo vulgaris, Laur., remains from the Peat and Forest Bed at Westbury-on-Severn. **Hinton**, M. A. C. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. A., **14**, 1902, (44).

——— ——— parasitische Fliegenmaden. **Klunzinger**, C. B. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (371–379).

——— ——— sur les principes actifs du venin. **Phisalix**, C. et **Bertrand**, G. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (46–48); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (932–934).

Gampsosteonyx batesi Blgr., remarks on the skeleton. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (1902), ii, (710, pl. XXXVIII, fig. 2.).

Hyla nn. spp. Andes of Bolivia. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (394).

——— *arborea*. Aus dem Winterleben des Laubfrosches. **Prestele**. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (221–222).

——— ——— Bionomie und Entwickelungsgeschichte. **Thon**, K. Verh. intern. ZoolCongr. Jena, **5**, 1902, (660–673, mit 3 Taf.).

——— *evittata*, distribution. **Hay**, W. P. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (199).

——— *squirella*. **Geyer**, H. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (97–98).

——— *versicolor*. **Geyer**, H. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (188).

Hylambates nn. spp. Afrique. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (404–417).

Hylodes eraralis n. sp. Andes of Bolivia. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (396).

——— *moncensis* n. sp. Westindien. **Meerwarth**, H. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, **1901**, (1–41).

——— *subsigillatus* n. sp. N.W. Ecuador. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (52).

Leptodactylus ventrimaculatus n. sp. N.W. Ecuador. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (53).

Megalixalus boettgeri n. sp. Madagascar. **Mocquard**, F. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4**, 1902, (5–25).

Microhyla undulata n. sp. E. Indies **Brown**, A. E. Philadelphia, Pa. Proc. Soc. Nat. Sci., **54**, 1902, (175–186).

Pelobates syriacus Blgr. . . . Kaulquappe. **Werner**, F. Wien, SitzBer. Ak. Wiss, **111**, 1902, Abtheilung I. (1057–1121).

Phyllomedusa boliviana n. sp. Andes of Bolivia. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (395).

Platyhyla verrucosa n. sp. Madagascar. **Mocquard**, F. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4**, 1902, (5–25).

Prostherapis bolivianus n. sp. Andes of Bolivia. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (397).

Rana, origin of the so-called "ventraler Kiemenrest" and of the Corpus propericardiale. **Norris**, H. N. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (133–142).

——— Angeln. **Pauletig**, P. von. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (611–612).

——— Biologie des Flimmerepithels . . . **Schumacher**, S. von. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. III, 1901, (195–224, mit 1 Taf.).

——— *catesbiana* from Staten I., New York. **Davis**, W. T. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1902, (28).

——— ——— **Müller-Mainz**, L. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (131–135, mit 1 Taf.).

——— *darlingi* n. sp. Mashonaland. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (15, pl. iii, fig. 1).

——— *fusca*, zur Frage des Urmundschlusses. **Moszkowski**, M. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (107–113).

——— *macrocnemis*. Blngr. Aussere Charactere. **Werner**, F. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I., (1057–1121).

Rana palustris, embryology. **Morgan**, T. H. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (236–313, mit 5 Taf.); [reprint]. Bryn Mawr. Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (238–313, with pl.).

——— ——— regeneration. **Morgan**, T. H. and **Davis**, S. E. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (314–318); [reprint]. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (314–318).

——— *temporaria*, note on a certain variation in the blood-system. **Warren**, E. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (221–222). [5007].

——— ———† L., remains from the Peat and Forest Bed at Westbury-on-Severn. **Hinton**, M. A. C. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F.A., **14**, 1902, (44).

Rappia nn. spp. Afrique. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (403–417).

Rhacophorus nn. spp. Madagascar. **Mocquard**, F. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4**, 1902, (5–25).

——— *schlegelii*, embryology. **Ikeda**, S. Tokyo, J. Sci. Coll., **17**, Art. 3, 1902, (1–90, with 4 pls.).

Trichobatrachus robustus Blgr. figured, with notes. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (1902), ii, (709, pl. XXXVIII).

REPTILIA.

GENERAL.

Atkinson, D. A. The reptiles of Allegheny County, Pennsylvania. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1901, (145–157).

Lönnberg, E. Notes on the birds and reptiles of Caucasia. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (209–214).

Loyez, M^lle^ Marie. Les premiers stades de la vésicule germinative chez les reptiles (sauriens et chéloniens). Paris, Bul. soc. philom., (sér 9), **4**, 1902, (63–76).

Martin, D. Reptiles observés dans les Hautes-Alpes. Gap, Bul. soc. étud., (sér. 3), **21**, 1902, (93–118, av. figs. 163–178).

Stejneger, L. The reptiles of the Huachuca Mountains, Arizona. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (149–158). Separate 24,5 cm.

Williston, S. W. Notes on some new or little-known extinct reptiles. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (247–258, with pl.).

ANOMODONTIA.

General.

Case, E. C. *Pelycosauria*, notes on. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (256–261, with pl.).

Special.

Anomosaurus † n. gen. **Huene,** F. von. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, H. 1, 1902, (33).

Crurosaurus † n. gen., *C. problematicus* † n. sp. Trias. **Huene,** F. von. Geol. u. paleont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, H. 1, 1902, (23).

Ctenosaurus † n. gen., *C. koeneni* † n. sp. Trias. **Huene,** F. von. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, H. 1, 1902, (1–84).

Euryceriix † n. gen., *E. postumus* † n. sp. Trias. **Huene,** F. von. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, H. 1, 1902, (21).

Dicynodon latifrons † Broom, sexual differences in the shape of the skull. **Broom,** R. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (86, with fig.).

Lysorophus tricarinatus, † description. Permian. **Case,** E. C. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (256–261, with pl.).

Trochanterium † n. gen., *T. gaudryi* † n. sp. Trias. **Huene,** F. von. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.) **6**, H. 1, 1902, (p. 20 pl. vi, fig. 2).

RHYNCHOCEPHALIA.

Hatteria punctata, structure and habits. (Japanese) **Nishikawa,** T. Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (327–336, with pls.).

Rhynchosaurus † Ow., footprints from the Keuper of South Staffordshire. **Woodward,** A. S. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (215, with figs.).

PLESIOSAURIA.

Dolichorhynchops osborni † n. sp. Kansas, Cretaceous. **Williston,** S. W. Lawrence, Kan., Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (243, with pl.).

Doliovertebra † n. gen., *D. fritschi* † n. sp. Trias. **Huene,** F. von. Geo. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, H. 1, 1902, (47).

Plesiosaurus †, osteology. **Williston,** S. W. [Abstract]. Baltimore, Md. Proc. Ass. Amer. Anat., **1, 1901–1902**, (518).

——— *priscus* † n. sp. Trias. **Huene,** F. von. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, H. 1, 1902, (1–84).

ICHTHYOSAURIA.

General.

Merriam, J. C. Triassic Ichthyopterygia from California and Nevada [with bibliography]. Berkeley, Univ., Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1902, (63–108 with 12 pl.). Separate 27 cm.

Special.

Baptanodon †, Wyoming, Jurassic, discovery of teeth. **Gilmore,** C. W. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (913–914).

Ichthyosaurus quadriscissus, development. An Ichthyosaur with young. Amer. Mus. J. New York, N.Y., **1**, 1901, (156–158).

Shastasaurus † nn. spp., California, Triassic. **Merriam,** J. C. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1902, (63–108). Separate 27 cm.

CHELONIA.

General.

Motelay. Manière pour les tortues de vider les limaçons servant à leur nourriture. Bordeaux, Actes soc. linn., **1902**, (Pr.-verb. LVII).

Rollinat, R. Observations sur quelques reptiles du département de l'Indre. Mœurs, reproduction et domestication de la Cistude d'Europe. Paris, Mém. soc. zool., **15**, 1902, (5-67).

Siebenrock, F. . . . Systematik . . . der Trionychidae. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I (807-846).

Wieland, G. R. . . . Classification of the marine Testudinata. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (95-108).

Special.

Alytes obstetricans, Larve. **Lewin**, A. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (273-275, 297-299, 311-313).

Archelon †, notes. **Wieland**, G. R. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (99).

Bombinator igneus, Gift. **Pröscher**, Fr. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1902, (575-582).

Brookeia baileyi E. Bartlett = *Adelochelys crassa* Paur. **Siebenrock**, F. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (671-673).

Chelopus muhlenbergi from Silver Lake, New York. **Skinner**, A. B. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1902, (44).

Chelydra† Schw., synopsis of the species, recent and fossil. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (51). C. *rossignoni* Bocourt, note, *ib.* (49).

——— *serpentina*, parasitism of *Heronimus chelydrae*. **MacCallum**, W. G. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **32**, Originale, 1902, (632-636).

Chelyzoon† n. gen., *C. latum*†, *C. blezingeri*† nn. spp. **Huene**, F. von. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, H. 1, 1902, (50).

Chitra, Systematik. **Siebenrock**, F. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (807-846).

Clemmys caspica, Fang im Ombla-fluss. **Kammerer**, P. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (619-621, 638-640).

——— ——— Tegument. **Werner**, F. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (1057-1121).

——— *japonica* Schleg. Anatomy of a double headed specimen (Japanese). **Kuwano**, H. Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (121-140, with 1 pl.).

Cyclanorbis, Systematik, *C. oligostylus* n. sp. **Siebenrock**, F. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (810).

Cycloderma, Systematik. **Siebenrock**, F. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (807-846).

Emyda, Systematik. **Siebenrock**, F. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (807-846).

Emys europaea. **Rumann**, W. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (364).

Homopus darlingi n. sp. Mashonaland. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (15, pl. IV).

Nicoria nasuta n. sp. N.W. Ecuador. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (53).

Pelobates fuscus, Larve. **Lewin**, A. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (273-275, 297-299, 311-313).

Pelochelys, Systematik. **Siebenrock**, F. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (807-846).

Placochelys† n. gen., *P. placodonta*† n. sp. **Jaekel**, O. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902**, **1**, (127-144, mit 1 Taf.).

Porthochelys† n. gen., *P. laticeps*† n. sp. Kansas Cretaceous. **Williston**, S. W. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, 1901, (195-199, with pls.).

Protostega, osteology. **Williston**, S. W. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (276-278).

Sternothaerus steindachneri n. sp. Madagascar. **Siebenrock**, F. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (6-8).

Testudo L., habits and distribution of Galapagos species. **Rothschild,** W. and **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (373).

——— habits and distribution of Galapagos species. **Beck,** R. H. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (375–380).

——— *atascosae* † n. sp. **Hay,** O. P. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (383–388).

——— *elefantina,* Anatomie. **Schacht,** P. Beiträge zur Kenntnis der auf den Seychellen lebenden Elefanten-Schildkröten. Jena (G. Fischer), 1902, (101–130, mit 7 Taf.). 35 cm. 13 M.

——— *elephantopus* Hart., notes. **Rothschild,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (448).

——— ——— notes. **Rothschild,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (617).

——— *galapagoensis* Baur, described and figured. **Günther,** A. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (184, pls. XVI–XXI).

——— *ibera* Pall. . . . Tegument. **Werner,** F. Wien, SitzBer. Ak. Wiss, **111,** 1902, Abtheilung I, (1057–1121).

——— *wallacei* n. sp. Chatham Ild. (?), Galapagos. **Rothschild,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (619).

Taxochelys †, notes. **Wieland,** G. R. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14,** 1902, (95).

Trionyx, . . . Systematik . . . **Siebenrock,** F. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111,** 1902, Abtheilung I, (807–846).

CROCODILIA.

Caiman niger, Brutpflege. **Hagmann,** G. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (465, Taf.).

Dacosaurus †, Osteologie. **Fraas,** E. Palaeontographica, Stuttgart, **49,** 1902, (1–71, mit 8 Taf.).

Geosaurus †, Osteologie. **Fraas,** E. Palaeontographica, Stuttgart, **49,** 1902, (1–71).

Osteolaemus tetraspis. **Müller-Mainz,** L. Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1902, (4–9).

Pectenosaurus † n. gen., *P. strauzi* † n. sp. Trias. **Huene,** F. von. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6,** H. 1, 1902, (1–84).

Procrosaurus † n. gen., *P. cruralis* † n. sp. Trias. **Huene,** F. von. Geol. u. palaeont. Abh. Jena, (N.F.), **6,** H. 1, 1902, (1–84).

Rileya † n. gen., *R. bristolensis* † n. sp. Trias. **Huene,** F. von. Geol. u. palaeont. Abh. Jena, (N.F.), **6,** H. 2, 1902, (1–84).

DINOSAURIA.

General.

Beard, J. C. Three characteristic types of American dinosaurs. Sci. Amer., New York, N.Y., **84,** 1901, (184–185).

Douglass, E. Dinosaurs in the Ft. Pierre Shales and Underlying Beds in Montana. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (31–32).

Hatcher, J. B. The Genera and Species of the *Trachodontidae (Hadrosauridae, Claosauridae)* Marsh. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1,** 1902, (377–386).

Lucas, F. A. The dinosaurs or terrible lizards. [Reprinted from Animals of the Past]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901,** 1902, (641–647, with pl.).

Nopcsa, F. *Baron jun.* Ueber das Vorkommen der Dinosaurier bei Szentpéterfalva. Berlin, Zs D. geol. Ges., **54,** 1902, briefl. Mitt., (34–39).

Special.

Brontosaurus †, osteology. **Hatcher,** J. B. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1,** 1902, (356–376, with pl.).

Claosaurus annectens†, description. **Beecher,** C. E. New Haven, Conn. Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901–1902, (311–323, with pl.).

Dacentrurus n. nom. for *Omosaurus* Owen not Leidy. **Lucas**, J. A. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (135).

Diplodocus carnegii n. sp. **Hatcher**, J. B. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie, Mus., **1**, 1901, (57).

Elosaurus n. gen., *E. parvus*† n. sp. Wyoming. **Peterson**, O. A. and **Gilmore**, C. W. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1902, (191, with pl.)

ORNITHOSAURIA.

Rhamphorhynchus gemmingi† H. v. May. skull. **Woodward**, A. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (1, pl. i, figs. 1 and 2). *Rh. longiceps*† n. sp., Lower Kimmeridgian, Bavaria. *ib.*, (3, pl. i. fig. 3).

Nyctodactylus, osteology. **Williston**, S. W. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1902, (297–305, with 1 fig.).

———— †, skull. **Williston**, S. W. Chicago, Ill. J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (520–531, with pl.).

Ornithostoma† **Lucas**, F. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901**, 1902, (654–659, with pl.).

———— wing-spread. **Langley**, S. P. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901**, 1902, (649–659, with pl.).

OPHIDIA.

General.

Alcock, A. and **Rogers**, L. On the toxic properties of the saliva of certain *Aglyphae* and *Opisthoglyphae*. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (446–454).

Eckel, E. C. Serpents of northeastern United States. (Catalogue of New York reptiles and batrachians by Edwin C. Eckel and Frederick C. Paulmier). Albany Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **51**, 1902, (356–388).

Delezenne, C. Sur l'existence d'une kinase dans le venin des serpents. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (328–329); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1076–1078).

Laguesse, E. Sur la structure du pancréas chez quelques Ophidiens et particulièrement sur les îlots endocrines. Arch. anat. microsc., Paris, **5**, 1902, (265–373, av. fig. et 2 pl.).

Launoy, L. De l'action amylolytique des glandes salivaires chez les Ophidiens (2e note). Bul. Muséum, Paris. **1902**, (38–42).

———— Action protéolytique des glandes salivaires chez les Ophidiens. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (364–370).

Tribondeau. Note sur des granulations sécrétoires contenues dans les cellules des tubes contournés du rein chez les serpents. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (8–10).

———— Note sur les phénomènes histologiques de la sécrétion et de l'excrétion de l'urine dans les cellules des tubes contournés du rein chez les serpents. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (131–133).

———— Recherches anatomiques et histologiques sur le rein des ophidiens (2e série de Communications). Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. XC–CV, av. fig.).

———— Le tube urinifère des serpents contient trois espèces distinctes d'épithélium sécrétoire. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (677–679).

Special.

Aparallactus lagmanni n. sp. **Gough**, H. L. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (645–647).

Arrhyton queuselii n. sp. South America. **Anderson**, L. G. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 5, 1901, (26, with 2 pl.)

Atheris nitschei n. sp. Deutsch Ost Afrika. **Tornier**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (589).

Boiga kraepelini n. sp. Formosa. **Stejneger**, L. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (15–17).

Calamaria döderleini n. sp. **Gough**, L. H. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (645–647).

Chlorophis carinatus n. sp. South America. **Anderson**, L. G. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 5, 1901, (26, with 2 pl.).

Chrysopelea ornata. **Werner,** F. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (225–227).

Coluber aesculapii. **Tiesler,** W. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (265–266).

——— *quatuorlineatus* Lac. var. *sauromates* Pall. . . . Schuppenformel. **Werner,** F. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **111,** 1902. Abtheilung I., (1057–1121).

——— *vulpinus,* range. **Brown,** A. E. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (151–152).

——— ——— range. **Morse,** M. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (1035).

Contia angusticeps. A rare snake from Malakand, notes. **McMahon,** A. H. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (181).

——— *modesta* Mart. et *C. collaris* Mén., les corrélations des ces deux espèces. (Russ.) **Elpatjevskij,** V. . . . St. Peterburg, Ann. Mus. Zocl. Ac. Sc., **7,** 1902, (223).

Coronella austriaca, im norddeutschen Flachlande. **Ballowitz,** E. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (163–165).

——— ——— Verbreitung im norddeutschen Flachlande, insbesondere in Vorpommern. **Ballowitz,** E. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (212).

Distira annandalei n. sp. Patani, Malay Peninsula. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (1902), ii, (579, pl. XXXV, figs. 1 and 2).

Dryocalamus trilineatus n. sp. E. Indies. **Brown,** A. E. Philadelphia, Pa., Proc. Soc. Nat. Sci., **54,** 1902, (175–186).

Dryophis, eigentümliche Schuppenanordung. **Schnee.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (201).

Elaps calamus n. sp. N. W. Ecuador. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (57).

——— *regularis* n. sp. Andes of Bolivia. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (402).

——— *simonsii* n. sp. Cordova, Argentina. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (338).

Eutaenia sirtalis, substantive variation. **Eckel,** E. C. Amer. Nat. Boston, Mass, **36,** 1902, (181–190).

Geodipsas vaucrocegae n. sp. Ostafrika. **Tornier,** G. Zool Anz., Leipzig, **25,** 1902, (703).

——— *mapanjensis* n. sp. **Anderson,** L. G. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27,** IV, No. 5, 1901, (26, with 2 pl.).

Glauconia unguirostris n. sp. Cordova, Argentina. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (338).

Homalocranium marcapatae n. sp. E. Peru. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (401).

Leptodira pobequini n. sp. Afrique. **Mocquard,** F. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (415).

Leptognathus gracilis n. sp. N. W. Ecuador. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (57).

Leptophis flagellum n. sp. **Anderson,** L. G. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27,** IV. No. 5, 1901, (26, with 2 pl.)

——— *rostralis* n. sp. San Miguel, N.W. Argentina. **Lönnberg,** E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (458).

Lycophidium werneri n. sp. Afrique. **Mocquard,** F. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (412).

Naia bungarus (Boulenger), notes on specimens from Burma. **Evans,** G. H. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (409–418, with pls.).

——— *haie,* sur la présence du venin en nature dans le sang. **Phisalix,** C. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (204–207).

Natrix fasciata fasciata, variations. **Morse,** M. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (183–187, with pl.)

Ophibolus rhombomaculatus, color of fully adult specimens. **Hay,** W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (90).

——— ——— description. **Miller,** G. S., *jun.* Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (36).

Philodryas erlandi n. sp. Bolivian Chaco. **Lönnberg**, E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (460).

——— *subcarinatus* n. sp. Paraguayan Chaco. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (287).

Pithon reticulatus, un cas de jeûne de deux ans et demi. **Pellegrin**, J. Paris, Bul. soc. zool., **23**, 1902, (164-166).

Psammophis leightoni n. sp. Cape Colony. **Boulenger**, G. A. London Proc. Zool. Soc., **1902**, I, (126, pl. xii).

Pseudechis colletti n. sp. Queensland. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (491).

Pseudoboodon nn. spp. **Anderson**, L. G. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 5, 1901, (26, with 2 pl.).

Rhadinaea subocularis n. sp. N. W. Ecuador. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (56).

Tantilla wilcoxi n. sp. Arizona. **Stejneger**, L. Mountains, Arizona. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (156).

Thrasops splendens n. sp. **Anderson**, L. G. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 5, 1901, (26, with 2 pl.)

Tropidolipsus longicaudata n. sp. South America. **Anderson**, L. G. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 5, 1901, (26, with 2 pl.).

Tropidonotus inas n. sp. Gunong Inas, Malay Peninsula. **Laidlaw**, F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (1902), II, (576, pl. XXXV, figs. 3 & 4).

Tropidonotus natrix. **Barbier**, H. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (171).

——— ——— Beobachtungen über seine Lebensfähigkeit im Ei. **Drescher**. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (279-281).

——— ——— Embryologie. **Gerhardt**, Ulrich. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (570-571).

——— ——— † L., remains from the Peat and Forest Bed at Westbury-on-Severn. **Hinton**, M. A. C. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, 1902, (44).

Tropidonotus natrix, on habits in confinement. **Horton**, R. J. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (356).

——— ——— **Rollinat**, R. A propos de la morsure du Tropidonote à collier. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (203).

Ungalia brasiliensis n. sp. South America. **Anderson**, L. G. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 5, 1901, (26, with 2 pl.).

Vipera, Embryon de, hipède et cyclocéphale. **Launoy**, L. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (449-450); Bul. Muséum, Paris, **1902**, (265-266).

——— *aspis*, *V. berus*, Relations de parenté, utilité des caractères physiologiques dans les classifications. **Phisalix**, C. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (102-106, av. fig.).

——— ——— Faunistisch. **Méhely**, L. Állatt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (148-153, mit 4 Fig.).

——— ——— élaboration du vénogène et du venin dans la glande parotide. **Launoy**, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (539-540).

——— *berus* als Nestrauber. **Baruschke**, H. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **78**, 1902, (128).

——— ——— distribution, habits and variation in Scotland. **Bidie**. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (217).

——— ——— élaboration du zymogène dans les glandes gastriques. **Launoy**, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (195-197).

——— ——— the adder-swallowing theory and the capacity of the gullet. **Leighton**, G. Field Nat. Q., Edinburgh, **1**, 1902, (261).

——— ——— distribution, habits, and variations in Scotland. **Leighton**, G. Am. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (95).

——— ——— distribution, habits and variation in Scotland. **Service**. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (153).

——— ——— Biss. **Bahn**, B. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **13**, 1902, (160-161).

RHIPTOGLOSSA.

GENERAL.

Werner, Franz. Prodromus einer Monographie der Chamäleonten. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (295–460, mit 13 Taf.).

SPECIAL.

Chamaeleon vulgaris. Geschlechtsunterschiede. **Tofohr,** O. Nerthus, Altona, **4,** 1902, (657–660).

LACERTILIA.

GENERAL.

Saville-Kent, W. Bipedal locomotion in lizards. Nature, London, **66,** 1902, (630).

Thomas, R. H. Bipedal locomotion in lizards. Nature, London, **66,** 1902, (577).

SPECIAL.

Ablepharus kneuhoi n. sp. Turkestan. (Russ.) . . . **Nikolskij,** A. M. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (7).

Acanthodactylus. Zucht. **Tofohr,** O. Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1902, (50–53).

Agama distanti n. sp. Transvaal. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (339).

——— *mehelyi* n. sp. Kamerun. **Tornier,** G. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (663–677).

Amblyrhynchus cristatus Bell., photograph of living specimens. **Rothschild,** W. and **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (374).

Amphisbaena silvestrii n. sp. Matto Grosso, Brazil. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (287).

Anguis fragilis, ein Fundort. **Hornung,** V. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (323–325).

Anolis biauritus n. sp. Westindien. **Meerwarth,** H. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18,** (1900), Beih. 2, 1901, (23).

——— *carolinensis,* Dum. Bibr. **Kammerer,** P. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **13,** 1902, (61–63, 72–74).

——— *princeps* n. sp. N. W. Ecuador. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (54).

Cachryx defensor. **Berg,** J. Zool. Garten, Frankfurt a M., **43,** 1902, (86–92).

Calotes versicolor L., bipedal locomotion. **Annandale,** N. Nature, London, **66,** 1902, (577).

——— ——— **Tofohr,** O. Vortrag. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (216–219).

Cnemidophorus sexlineatus. **Tofohr,** O. Nerthus, Altona, **4,** 1902, (201–204).

——— *vittatus* n. sp. Andes of Bolivia **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (400).

Crotophytus collaris, general ethology. **Coolidge,** D. Country Life in America. New York, N. Y., **2,** 1902, (205–207).

Diporophora amphiboluroides n. sp. W. Australia. **Lucas,** A. H. S. and **Frost,** C. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15,** 1902, (76–77).

Geckolepis typica var. *anomala* n. var. Madagascar. **Mocquard,** F. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4,** 1902, (8).

Gehyra intermedia n. sp. E. Indies. **Brown,** A. E. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (183).

Gerrhonotus spp. **Stejneger,** L. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (37).

——— *coeruleus.* **Tofohr,** O. Nerthus, Altona, **4,** 1902, (477–478).

Gymnodactylus colchicus n. sp., Transcaucasia; *G. danilewskii.* Str., *Geckonidae* (Russ.) . . . **Nikolskij,** A. M. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (6).

Gymnophthalmus rubricauda n. sp. Cordova, Argentina. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (337).

Heloderma suspectum. **Spring,** J. A. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (248–250).

Hemidactylus mabuia, die Intervertebralspalte v. Ebners und die Querteilung der Schwanzwirbel. **Baldus,** R. Diss. Leipzig (Druck v. A. Hoffmann), 1901, (19, mit 2 Taf.). 28 cm.

——— *steindachneri* n. sp. Kamerun. **Tornier,** G. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (668, mit 1 Taf.).

Hemicrepis woodwardi n. sp. W. Australia. **Lucas,** A. H. S. and **Frost,** C. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15,** 1902, (77–78).

Ichnotropis longipes n. sp. Mashonaland. **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (17, pl. iii, fig. 2).

Lacerta, zur Kenntnis der Gattung, und einer verkannten Form: *L. ionica.* **Lehrs,** P. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (225–237).

——— . . . . Tegument, *L. anatolica* n. sp. **Werner,** F. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 111, 1902, Abtheilung I, (1057–1121, mit 3 Taf.).

——— *agilis.* Beiträge zur Entwickelung der Keimblätter. **Krauts-trunk,** T. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18,** 1902, (561–592, mit 2 Taf.).

——— ——— recorded from St. Leonards-on-Sea. **Nicoll,** M. J. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (113).

——— *muralis,* Vorkommen in Stuttgart. **Klunzinger,** [C. B.]. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58,** 1902, (LXXXV–LXXXVI). [5627 *de*].

——— ——— Vorkommen an dem Kriegsberg in Stuttgart. **Schweizerbarth,** E. von. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58,** 1902, (307–308).

——— *oxycephala* DB und *L. serpa* Rafin. **Müller-Mainz,** L. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **13,** 1902, (158–160, 169–171, 182–185, mit 1 Taf.).

——— *taurica* Pall., eine neue Eidechse der ungarischen Fauna. (Ungarisch.) **Méhely,** L. Állatt. Közlem., Budapest, **1,** 1902, (58–62, mit 3 orig. Fig.).

——— *vaucheselli* n. sp. Ostafrika. **Tornier,** G. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (700–704).

Lacerta viridium, frühe Entwickelungsstadien. **Strahl,** H. und **Krauts-trunk,** T. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18,** 1902, (549–559, mit 3 Taf.).

Liolaemus nn. spp. Andes of Peru and Bolivia. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (397, 398).

Lygodactylus conraui n. sp. Kamerun. **Tornier,** G. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (670).

Lygosoma dendyi n. sp. Pitt Id., New Zealand. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (196).

Mabuia brauni n. sp. Deutsch-Ost-Afrika. **Tornier,** G. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (585).

——— *septemtaeniata* Reuss. var. fellowsii Gray . . . Tegument . . . **Werner,** F. Wien. SitzBer. Ak. Wiss., **111,** 1902, Abtheilung I, (1057–1121).

Metopocerus cornutus, Parasiten aus. **Linstow,** von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (28–32, mit 1 Taf.).

Orcosaurus ocellifer n. sp. E. Peru. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (400).

Otocryptis bivittata Wiegm., bipedal locomotion. **Green,** E. E. Nature, London, **66,** 1902, (492).

Pachydactylus affinis Blgr., note. **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., 1902, ii, (16).

Phyllodactylus palmatus n. sp. Afrique. **Mocquard,** F. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (410).

Platysaurus guttatus Smith, note. **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (16).

Proctoporus hypostictus n. sp. N. W. Ecuador. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (55).

Ptychozoon kuhli n. nom. for *P. homalocephalum.* **Stejneger,** L. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (37).

Rhineura floridana, organs of sense. **Eigenmann,** C. H. Washington, D. C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (533–548, with 3 pls.); [abstract], Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901,** 1902, (106–107).

Rhodona planicentralis n. sp. W. Australia. **Lucas,** A. H. S. and **Frost,** C. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15,** 1902, (78–79).

Scelotes eggeli n. sp. Ostafrika. **Tornier,** G. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (700–704).

Sphaerodactylus scapularis n. sp. N. W. Ecuador. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (54).

Sauromalus ater, general ethology. **Coolidge,** D. Country Life in America. New York, N.Y., **2,** 1902, (205–207).

Trachysaurus rugosus. **Bolau,** H. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **9,** (1901), 1902, (XLV–XLVIII). [2231 2233].

——— ——— Fortpflanzung. **Bolau,** H. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (110–111).

——— ——— aus dem zoologischen Garten. **Bolau,** H. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **9,** (1901), 1902, (XXVI).

Tropidosaurus algira, Berichtigung. **Wolterstorff,** W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (100–101).

——— ——— in Corsica. **Wolterstorff,** W. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (349–350).

INCERTAE SEDIS.

Cheirotherium [, footprints from the Lower Keuper, England. **Beasley,** H. C. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9,** 1902, (238, pl XV.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Ablepharus [Lacertilia].

——— *kuenkoi.* Nikolskij, A. M. 10400.

Agalychnis [Ecaudata].

——— *calcarifer.* Boulenger, G. A. 6583.

Agama [Lacertilia].

——— *distanti.* Boulenger, G. A. 6593.

——— *mehelyi.* Tornier, G. 12363.

Amphisbaena [Lacertilia].

——— *silvestrii.* Boulenger, G. A. 6589.

Anolis [Lacertilia].

——— *biauritus.* Meerwarth, M. 10017.

——— *princeps.* Boulenger, G. A. 6583.

Anomosaurus [n. gen. [Anomodontia]. Huene, F. von. 8777.

Aparallactus [Ophidia].

——— *lagmanni.* Gough, H. L. 8152.

Arrhyton [Ophidia].

——— *quenselii.* Andersson, L. G. 6044.

Atelopus [Ecaudata].

——— *tricolor.* Boulenger, G. A. 6602.

Atheris [Ophidia].

——— *nitschei.* Tornier, G. 12362.

Boiga [Ophidia].

——— *kraepelini.* Stejneger, L. 12034.

Bufo [Ecaudata].

——— *oekendeni.* Boulenger, G. A. 6602.

Caecilia [Apoda].

——— *nigricans.* Boulenger, G. A. 6583.

——— *thompsoni.* Boulenger, G. A. 6598.

Calamaria [Ophidia].

——— *döderleini.* Gough, H. L. 8152.

Chelyzoon [n. gen. [Chelonia]. Huene, F. von. 8777.

——— *blezingeri* [. Huene, F. von. 8777.

——— *latum* [. Huene, F. von. 8777.

Chlorophis [Ophidia].

——— *carinatus.* Andersson, L. G. 6044.

Cnemidophorus [Lacertilia].
——— *vittatus*. Boulenger, G. A. 6602.

Crurosaurus † n. gen. [Anomodontia]. Huene, F. von. 8777.
——— *problematicus* †. Huene, F. von. 8777.

Ctenosaurus † n. gen. [Anomodontia]. Huene, F. von. 8777.
——— *koeneni* †. Huene, F. von. 8777.

Cyclanorbis [Chelonia].
——— *oligostylus*. Siebenrock, F. 11793.

Dacentrurus n. nom. [Dinosauria]. Lucas, F. A. 9753.

Dermophis [Apoda].
——— *gracilior*. Günther, A. 8297.

Diplodocus [Dinosauria].
——— *carnegii*. Hatcher, J. B. 8429.

Diploglossa [Lacertilia].
——— *amphisbaenoides*. Lucas, A. H. S. and Frost, C. 9747.

Distira [Ophidia].
——— *annandalei*. Laidlaw, F. F. 9406.

Dolichorhynchops [Plesiosauria].
——— *osborni* †. Williston, S. W. 12834.

Doliovertebra † n. gen. [Plesiosauria] Huene, F. von. 8777.
——— *fritschi* †. Huene, F. von. 8777.

Dryocalamus [Ophidia].
——— *trilineatus*. Brown, A. E. 6743.

Elaps [Ophidia].
——— *calamus*. Boulenger, G. A. 6583.
——— *regularis*. Boulenger, G. A. 6602.
——— *simonsii*. Boulenger, G. A. 6592.

Elosaurus † n. gen. [Dinosauria]. Peterson, O. A. and Gilmore, C. W. 10686.
——— *parvus* †. Peterson, O. A. and Gilmore, C. W. 10686.

Eurycervyx, n. gen. † [Anomodontia]. Huene, F. von. 8777.
——— *postumus* †. Huene, F. von. 8777.

Geckolepis [Lacertilia].
——— *typica* var. *anomala* n. var. Mocquard, F. 10159.

Gehyra [Lacertilia].
——— *intermedia*. Brown, A. E. 6743.

Geodipsus [Ophidia].
——— *mapanjensis*. Andersson, L. G. 6044.
——— *cancroccgae*. Tornier, G. 12361.

Glauconia [Ophidia].
——— *unguirostris*. Boulenger, G. A. 6592.

Gymnodactylus [Lacertilia].
——— *colchicus*. Nikolískij, A. M. 10399.

Gymnophthalmus [Lacertilia].
——— *rubricauda*. Boulenger, G. A. 6592.

Hemidactylus [Lacertilia].
——— *steindachneri*. Tornier, G. 12363.

Hemiergis [Lacertilia].
——— *woodwardi*. Lucas, A. H. S. and Frost, C. 9747.

Homalocranium [Ophidia].
——— *mareapatae*. Boulenger, G. A. 6602.

Homopus [Chelonia].
——— *darlingi*. Boulenger, G. A. 6580.

Hyla [Ecaudata].

——— *armata.* Boulenger, G. A. 6602.

——— *callipleura.* Boulenger, G. A. 6602.

Hylambates [Ecaudata].

——— *haugi.* Mocquard, F. 10158.

——— *ocellatus.* Mocquard, F. 10158.

Hylodes [Ecaudata].

——— *crucialis.* Boulenger, G. A. 6602.

——— *moncusis* Meerwarth, H. 10017.

——— *subsigillatus.* Boulenger, G. A. 6583.

Ichnotropis [Lacertilia].

——— *longipes.* Boulenger, G. A. 6580.

Lacerta [Lacertilia].

——— *anatolica.* Werner, F. 12754.

——— *vauercselli.* Tornier, G. 12361.

Leptodactylus [Ecaudata].

——— *ventrimaculatus.* Boulenger, G. A. 6583.

Leptomma [Ophidia].

——— *pologuini.* Mocquard, F. 10158.

Leptognathus [Ophidia].

——— *gracilis.* Boulenger, G. A. 6583.

Leptophis [Ophidia].

——— *flagellum.* Andersson, L. G. 6044.

——— *rostralis.* Lönnberg, E. 9685.

Liolaemus [Lacertilia].

——— *simonsii.* Boulenger, G. A. 6602.

——— *tropidonotus.* Boulenger, G. A. 6602.

Lycophidium [Ophidia].

——— *werneri.* Mocquard, F. 10158.

Lygodactylus [Lacertilia].

——— *conraui.* Tornier, G. 12363.

Lygosoma [Lacertilia].

——— *deudgi.* Boulenger, G. A. 6587.

Mabuia [Lacertilia].

——— *brauni.* Tornier, G. 12362.

Megalixalus [Ecaudata].

——— *boettgeri.* Mocquard, F. 10159.

Microhyla [Ecaudata].

——— *undulata.* Brown, A. E. 6743.

Nicoria [Chelonia].

——— *nasuta.* Boulenger, G. A 6583.

Oreosaurus [Lacertilia].

——— *ocellifer.* Boulenger, G. A. 6602.

Pectenosaurus † n. gen. [Crocodilia]. Huene, F. von. 8777.

——— *strunzi* †. Huene, F. von. 8777.

Philodryas [Ophidia].

——— *erlandi.* Lönnberg, E. 9685.

——— *subcarinatus.* Boulenger, G. A. 6589.

Phyllodactylus [Lacertilia].

——— *palmatus.* Mocquard, F. 10158.

Phyllomedusa [Ecaudata].

——— *boliviana.* Boulenger, G. A. 6602.

Placochelys † n. gen. [Chelonia]§. Jaekel, O. 8875.

——— *placodonta* †. Jaekel, O. 8875.

---

§ Also described in Paper No. 2496 of 1st Issue.

PLATYHYLA [Ecaudata].
——— *verrucosa* §. Mocquard, F. 10159.

PLESIOSAURUS [Plesiosauria].
——— *priscus* †. Huene, F. von. 8777.

PLETHODON [Caudata].
——— *jordani*. Blatchley, W. S. 6547.

Porthochelys n. gen. [Chelonia]. Williston, S. 12834.
——— *laticeps* †. Williston, S. D. 12834.

Procerosaurus † n. gen. [Crocodilia]. Huene, F. von. 8777.
——— *eravalis*. Huene, F. von. 8777.

PROCTOPROCUS [Lacertilia].
——— *hypostictus*. Boulenger, G. A. 6583.

PROSTHERAPIS [Ecaudata].
——— *bolivianus*. Boulenger, G. A. 6602.

PSAMMOPHIS [Ophida].
——— *leightoni*. Boulenger, G. A. 6578.

PSEUDECHIS [Ophidia].
——— *colletti*. Boulenger, G. A. 6605.

PSEUDOBOODON [Ophidia].
——— *brevicaudatus*. Andersson, L. G. 6044.
——— *alboguttatus*. Andersson, L. G. 6044.

PTYCHOZOON [Lacertilia].
——— *kuhli* n. nom. Stejneger, L. 12035.

RANA [Ecaudata].
——— *darlingi*. Boulenger, G. A. 6580.

RAPPIA [Ecaudata].
——— *feruiqui*. Mocquard, F. 10158.
——— *symetrica*. Mocquard, F. 10158.

RHACOPHORUS [Ecaudata].
——— *anceps*. Mocquard, F. 10159.
——— *miniatus*. Mocquard, F. 10159.

RHABDNAEA [Ophidia].
——— *subocularis*. Boulenger, G. A. 6583.

RHAMPHORHYNCHUS [Ornithosauria].
——— *longiceps* †. Woodward, A. S. 12891.

RHINATREMA [Apoda].
——— *peruvianum*. Boulenger, G. A. 6598.

RHODONA [Lacertilia].
——— *planiventralis*. Lucas, A. H. S. and Frost, C. 9747.

Rileya † n. gen. [Crocodilia]. Huene, F. von. 8777.
——— *bristolensis* †. Huene, F. von. 8777.

SCELOTES [Lacertilia].
——— *eggeli*. Tornier, G. 12361.

SHASTASAURUS [Ichthyosauria].
——— *alexandrae*. Merriam, J. C. 10080.
——— *altispinus* †. Merriam, J. C. 10080.
——— *careyi* †. Merriam, J. C. 10080.
——— *osmonti* †. Merriam, J. C. 10080.
——— *perrini* †. Merriam, J. C. 10080.

SPELERPES [Caudata].
——— *danielsi*. Blatchley, W. S. 6457.

SPHAERODACTYLUS [Lacertilia].
——— *scapularis*. Boulenger, G. A. 6583.

---

§ Also described in Paper No. 3603 of 1st Issue.

Sternothaerus [Chelonia].
——— *steindachneri*. Siebenrock, F. 11794.

Tantilla [Ophidia].
——— *wilcoxi*. Stejneger, L. 12033.

Testudo [Chelonia].
——— *atascosae*. Hay, O. P. 8446.
——— *wallacei*. Rothschild, W. 11221.

Thrasops [Ophidia]
——— *spleudens*. Andersson, L. G. 6044.

Trochanterium [n. gen. [Anomodontia]. Huene, F. von. 8777.
——— *gaudryi* [. Huene, F. von. 8777.

Tropidodipsus [Ophidia].
——— *longicaudata*. Andersson, L. G. 6044.

Tropidonotus [Ophidia].
——— *inas*. Laidlaw, F. F. 9406.

Uxgalia [Ophidia].
——— *brasiliensis*. Andersson, L. G. 6044.

5803-5831 AVES.

TITLES.

Les poules Hamburg. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (476–478, av. fig.). [5831 5823 5803].

Uebereinkunft zum Schutze der für die Landwirtschaft nützlichen Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (297–300). [5819 5803].

Abbot, Gerard A. A grebe [Colymbes.] Colony. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (86–87). [5819 5831].

——— Notes on the golden-winged warbler. [*Helminthophila chrysoptera*] Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (96–97). [5819 5831].

Aitken, E. H. Artifices practised by bulbuls. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (162–163). [5819].

Albert, Friedrich. Die chilenischen Bateos. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, 1902. (643–650). [5831 5827 *hk*].

Alderson, R. Nesting of the orange-cheeked waxbill. Avicult. Mag., Brighton, **8**, 1902, (65). [5831 5819].

——— Nesting of the Californian quail's. Avicult. Mag., Brighton, **8**, 1902, (136–140, with fig.). [5831 5819].

——— My shamahs. Bird Notes, Brighton, **1**, 1902, (62–64). [5831].

Alexander, Boyd. On the Gold Coast Colony and its Hinterland. Ibis, London, **1902**, (278–333, 355–377, pls. 7, 8, 9). [5831 5827 *fd*].

Allen, Francis H. The song-notes of the alder fly-catcher. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (84–85). [5831].

——— A mockingbird near Boston. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (292). [5831].

Allen, Glover M. The European woodcock (*Scolopax rusticola*) in R.I. Rhode Island Ornith., Bristol, R.I., **2**, 1901, (6). [5827 *gg*].

——— The Lapland longspur wintering in Massachusetts. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (202–203). [5831].

Allen, J[oel] A[saph]. The American and European gulls. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (283–284). [5831 5827].

——— The name of the Zenaida dove. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (286–287). [5831].

American Ornithologists' Union, Nineteenth Congress. . . . Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1202, (64–69). [0020 5803].

Ames, J. H. Ontario bird notes. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (94). [5827 *gd*].

——— Solution of the ornithological mystery [*Porzana noveboracensis*]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (94–95). [5831].

Andersen, Knud. Judge H. C. Müller's Manuscript Notes on the birds of the Faeroes. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (217–252). [5819 5827 *da*].

——— Communications on the birds of the Faeroes. 4th Series. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (253–294). [5819 5827 *da*].

——— Communications on the birds of the Faroes. Fifth Series. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (325–365). [5819 5827 *da*].

Anzinger, F. Zur Frage über das Bestehen des Baumläubvogels (*Phylloscopus rufus sylvestris*, Meisner). Gefied. Welt, Magdeburg, **31,** 1902, (317–325). [5831].

——— Verschiedene Irisfärbungen bei ein und derselben Vogelart. Gefied. Welt, Magdeburg, **31,** 1902, (370–371). [5807 5823].

Aplin, O. V. On the eared grebe probably breeding in Oxfordshire. Ibis, London, **1902,** (165–166). [2831].

——— The birds of Bardsey Island, with additional notes on the birds of Lleyn. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (8–17, 107–110). [5831].

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

Armitt, M. L. The birds of Rydal. Naturalist, London, **1902,** (237–256). [5827 *de*].

Arrigoni Degli Oddi, E. Remarks on Adouin's gull. Ibis, London, **1902,** (491–499). [5831].

——— Note on *Larus audouinii*, its eggs and nestlings. Ibis, London, **1902,** (672–673). [5831].

Atkins, Emerson. Dusky grouse (*Dendragapus obscurus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1,** 1901, (144–146, with pl.). [5819 5831].

Bachmann, Alf. Einiges über das Vogelleben auf Island. Vier Wochen auf den Westmann-Inseln. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (4–40, mit 2 Taf.; 76). [5827 *da* 5819].

Backhouse, J. Preliminary catalogue of the British Bird Collections in the possession of the Yorkshire Philosophical Society. Part iii. York, Rep. Phil. Soc., **1902,** (33–62). [5803].

Bade, E. Vögel in der Gefangenschaft. Tl 1. Heimische Käfig-Vögel. Lfg 1–3. Berlin (F. Pfenningstorff), [1902], (1–96, mit Taf.). 24 cm. Die Lfg 0,50 M. Vollständig in 10 Lfgen. [5819].

Baer, G. A. v. Simon, E.

Baer, W. Neue Brutplätze von *Locustella fluviatilis* (Wolf) in Deutschland. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (419–423). [5831 5819].

Baer, W. Ein Ausflug in die Bartschniederung zur Brutzeit. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (472–479 500–506). [5827 *de*].

Bailey, Florence Merriam. The scissor-tailed flycatcher [*Milvulus forficatus*]. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (30–31). [5819 5831].

——— Nesting of the ruby-crowned kinglet [*Regulus calendula calendula*]. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (81–82). [5819 5831].

——— Handbook of birds of the western United States, including the great plains, great basin, Pacific slope, and lower Rio Grande valley, with thirty-three full-page plates by Louis Agassiz Fuertes. Boston and New York (Houghton, Mifflin & Co.), 1902, (XC + 512, with pl.), 19.5 cm. [5803 5827 *gi*].

Bailey, Vernon. Unprotected breeding grounds of inland water birds. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (62–64). [5827 *gi* 5819].

Baird, R. L. The birds of Cedar Point, Sandusky. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1901, (143–145). [5827 *gg*].

Ballowitz, E[mil]. Ueber das Vorkommen der *Sterna caspia* bei Peenemünde auf Usedom. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (4–5). [5831 5827].

Bangs, Outram. A new honey creeper from San Miguel Island, Panama. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2,** 1901, (51–52). [5827 *hc* 5831].

——— A new meadowlark from South America. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2,** 1901, (55–56). [5827 *h* 5831].

——— Notes on the American rough-winged swallows, with description of a new subspecies. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2,** 1901, (57–60). [5831 5827].

——— A new *Phaëthornis* from the Santa Marta region of Colombia. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2,** 1901, (63–65). [5827 *hc* 5831].

——— On an apparently unnamed race of *Buteo borealis*. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2,** 1901, (67–69). [5831].

Bangs, Outram. Description of a new woodpecker from Chiriqui. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2,** 1902, (99–100). [5827 *he* 5831].

——— Two new birds from San Miguel Island, Bay of Panama. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **3,** 1902, (71–73). [6827 *he* 5831].

——— Description of a new thrush from Chiriqui. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **3,** 1902, (91–92). [5827 *he* 5831].

——— On a collection of birds from the Liu Kiu Islands. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **36,** 1901, (255–269). Separate. 24 cm. [5827 *ne* 5831].

——— A new long-billed marsh wren from Eastern North America. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (349–353). [5831 5827 *gg*].

——— The occurrence of boobies in numbers on the East Coast of Florida during a storm. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (395–396). [5831 5827 *gh*].

——— *v.* Brewster, William.

Bank. Regelmässiges Ueberwintern des grünfüssigen Wasserhühnchens (*Gallinula chloropus*). Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (370). [5831 5819].

——— „Trommeln" oder „Schnurren" des Grünspechts. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (399). [5831 5819].

——— Noch einmal das „nordische Blaukehlchen" und die Schnelligkeit seines Wanderfluges. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (277–279). [5819 5831].

Barlow, C. Some observations on the rufous-crowned sparrow. [*Aimophila ruficeps.*] Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (107–111). [5819 5831].

Bart, Paul de. Paons se croisant avec une dinde. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (378). [d'après le *Field*]. [5831 5823].

Bartels, M. E. G. Zur Ornis Javas. Batavia, Nat. Tijdschr., **61,** 1902, (129–172). [5827 *eg* 5831].

Barton, F. J. H. The occurrence of the white-faced stiff-tail duck at Mardan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (375). [5827 *ef*].

Bartram, Emil. Anatomische, histologische und embryologische Untersuchungen über den Verdauungstractus von *Eudyptes chrysocome.* Diss. Leipzig (Druck v. Hallberg u. Büchting), 1901, (92, mit 2 Taf.). 23 cm. [5831 5807].

Bartsch, [Paul]. The thick-billed redwing. [*Agelaius phoeniceus fortis.*] A new bird record for Iowa. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (49). [5831 5827 *gi*].

Bau, Alexander. Ist der Kuckuck nützlich? Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (466–472). [5831 5819 5803].

——— [Schwarzspechthöhlen.] Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1902, (156). [5831 5819].

——— Nistplätze und Bruten des grauen Fliegenschnäppers. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1902, (166–168). [5831 5819].

Beard, Dan. The barn owl on Long Island. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (398–399). [5831 5827 *gg*].

Beck, R. H. Return from his expedition to the Galapagos. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902 (7). [5803].

——— The wingless cormorant [*Phalacrocorax harrisi*] of the Galapagos. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (20–21). [5819 5831].

[Beck-Corrodi, E.] Webervögel. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (3, 13). [5819 5831].

——— Der Orientirungssum der Tauben. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (11, 20). [5811 5831].

——— Die Zwerge unter den Hühnern. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (31, 43). [5823 5831].

——— Die Farbentauben mit Kopf- und Schnippenzeichnung. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (32, 44, 56, 68, 80, 92). [5831].

——— Die Sprachbegabung der Papageien. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (57, 70). [5819 5831].

[Beck-Corrodi, E.] Die Kakadus. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (224, 235, 248). [5819 5831].

——— Die kleinsten gefiederten Geschöpfe (Kolibris). Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (273, 285, 298, 311). [5819 5831].

——— Etwas über die Legefähigkeit der Hühner. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (103, 115). [5819 5831 5803].

——— Reine Rassen oder Kreuzungen ? Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (139, 151). [5831 5823].

——— Freundländische Wachteln. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (513, 526). [5819 5831].

——— Verdient die Amsel unsern Schutz oder nicht ? Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (571, 581). [5819 5831 5803].

——— Zuchtziele des Taubenzüchters. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (580, 592). [5819].

——— Einige Strandläufer Amerikas. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (594, 606, 619). [5819 5831].

Beddard, F. E. On the windpipe and heart of the condor. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (239-247, text figs. 29-32). [5807 5831].

——— Notes on the osteology of *Aramus scolopaceus*. Ibis, London, **1902,** (33-54). [5807 5831].

——— On the syrinx and other points in the structure of *Hierococcyx* and some allied genera of cuckoos. Ibis, London, **1902,** (599-608). [5831 5807].

Beebe, C. William. Preliminary observations on subdermal mites occurring among the birds in the New York Zoological Park. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (754-755). [3019 3031 5819].

Beermann, G. E. Caged black grouse hatching. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39,** 1901, (266-270). [5819 5831].

Belcher, C. F. Some field notes [on Australian birds]. Emu, Melbourne, **1,** 1902, (124-125). [5819 5827 *if* 5831].

Belding, L. Parasites in birds. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (104-105). [5819].

Bell, T. R. Note on the habits of *Rallina superciliaris* Sharpe, and *Gorsachius melanolophus* Blyth. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (393-395). [5819].

Beltham, R[obert] M[itchell]. Birds' nesting round Poona and elsewhere. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (143-145). [5819].

Benham, W. B. Note on an entire egg of a moa, now in the Museum of the University of Otago. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (149-151). [5815].

Bensch, A. Die Zucht der Bartmeise. Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1902, (1-2). [5831].

Bent, A. C. Nesting habits of the *Anatidae* in North Dakota. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (1-12, with 3 pl.; 165-174, with 2 pl.). [5819 5827 *gi* 5831].

——— Rare ducks in Massachusetts. (*Chaulelasmus streperus*, *Somateria spectabilis*). Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (196). [5827 *gg* 5831].

——— Rare shore birds taken in R. I. [*Micropalama himantopus*, *Tryngites subruficollis*, *Tringa bairdii*.] Rhode Island Ornith., Bristol, R. I., **2,** 1901, (6). [5827 *gg*].

Berge, Robert. Die Falknerei am Dresdner Hofe. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (117-126). [5831 5803].

——— Seltne Vogelvorkommnisse aus der Nähe von Zwickau. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (416-417). [5827 *de*].

——— Die Vogelsiedlung des Neusatzer Riedes in Ungarn. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (87-91). [5827 *dk*].

Berlepsch, Hans, *Freiherr* von. Acclimatisationsversuche mit *Leiothrix lutea* (Scop.). Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (193–202). [5831 5803].

——— Die Vernichtung unserer Zugvögel in Italien im Lichte gerechter Beurteilung. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (301–308). [5803].

——— Ueber *Erithacus titys* und *E. cairii*. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (547). [5831].

Berlepsch, Hans *Graf* von Mitteilungen über neue und seltene südamerikanische Vögel. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (548–550). [5831 5827].

——— Beschreibung zweier neuer Drosselformen aus Südamerika. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (69–71). [5831 5827].

——— and **Hartert,** E. On the birds of the Orinoco region. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (1–135, pl. 12). [5819 5827 *hd he* 5831].

——— and **Stolzmann,** J. Ornithological researches of M. Kalmowski in Central Peru. Part ii (continued from P.Z.S. 1896, p. 388). London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (18–60); Notes relatives à la première partie de cet article (55–57). [5827 *hf* 5831].

Berliner, K. Die „Hofmann'schen Kerne" (Koelliker) im Rückenmarke des Hühnchens. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (273–278, mit 1 Taf.). [5807 5207].

Besserer, L. *Freiherr* von. Vom Wanderflug der Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (229–241, 265–276). [5819].

——— Zur Nützlichkeits- und Schädlichkeitsfrage des Storches. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **7,** 1902, (354–358, 370–373). [5831 5819 5803].

Betham, R[obert] M[itchell]. Nesting of the coot (*Fulica atra*) at Poona. Bombay, J. Nat. Hist Soc., **14,** 1902, (176–177). [5819].

——— The banded crake at Khandalla. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (180–181). [5827 *ef*].

——— Occurrence of the avocet (*Recurvirostra avocetta*) near Poona. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (386). [5827 *ef*].

Betham, R[obert] M[itchell]. Miscellaneous notes on birds' nesting round Poona and elsewhere. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (396–400). [5819].

Bianchi, V. Sur un troisième exemplaire du *Syrnium wilkonskii* Menzb. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc. **7,** 1902, (XIII–XIV). [5827 *db* 5831].

——— Matériaux pour servir à l'ornithofaune de la Manchourie. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (XIV–XVI). [5827 *eb*].

——— Matériaux pour servir à l'ornithofaune du gouvernment d' Akmolinsk. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (10–30). [5827 *ea*].

——— Revue critique et tableaux synoptiques des espèces du genre *Acredula* Koch. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (147–151). [5831].

——— Catalogue of the known species of the *Paridae* or the family of tits. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (235–262). [5831].

——— Matériaux ornithologiques de l'expedition pour l'exploration scientifique et industrielle du Murman 1899–1901 (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (263–279). [5827 *db ka kd*].

——— Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Ueber die in den jahren 1899–1901 auf Spitzbergen gessammelten vögel. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (305–334). [5819 5827 *kd*].

——— e. Jacobson, G. G.

Bickerton, W. Notes on birds observed in Hertfordshire during the year 1901. Trans. Hertfordshire Soc. **11,** 1902, (142–144). [5827 *de*].

Bidwell, E. The occurrence of *Muscicapa parva* on migration at the Casquets. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (83). [5819 5831].

Bigelow, Henry B. Birds of the North-eastern Coast of Labrador. Brown-Harvard Expedition of 1900, under the Leadership of Professor Delabarre. Auk, New York, (N. Ser.), **19,** 1902, (24–31). [5827].

Bigney, A. J. Protective coloring in terns. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (94). [5819 5831].

Billinghurst, F. L. A day up the Rubicon River. [Ornithology.] Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (77–79). [5827 *if* 5831].

Billon, F. *v.* Stassano, H.

Blaauw, F. E. Ueber die Zucht und Entwickelung der Eiderente (*Somateria mollissima*) und der Wekaralle (*Ocydromus australis*). Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5**, 1902, (507–511). [5831 5815 5819].

Blain, Alex W., *jun.* Michigan bird notes, 1901. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (209–210). [5827 *gg*].

Blaithwaite, C. The little bunting (*Emberiza pusilla*) at Durham. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (466). [5831].

Blake, Francis G. and **Blake**, Maurice C. A winter record for the flicker (*Colaptes auratus luteus*) in Berkshire County. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (199). [5831 5827].

Blake, Maurice C. *v.* Blake, Francis G.

Blanchan, Neltje. Birds that hunt and are hunted: life histories of one hundred and seventy birds of prey, game birds and water fowls. With introduction by G. O. Shields (Coloquina), New York (Doubleday, Page & Co.), 1902, (XII + 359, with 48 col. pls.), 26 cm. [5819 5831 5803].

——— The ruby-throat [*Trochilus colubris*] and its flower favorites. Country Life in America, New York, N.Y., **2**, 1902, (108–111). [5819 5831].

Blasius, Rudolf. Die Dunenkleider der entenartigen Vögel. Zs. Ornith., Stettin, **25**, 1901, (5–7). [5815 5807].

——— Ueber den diesjährigen Wanderzug des schlankschnäbligen sibirischen Tannenhähers, *Nucifraga caryocatactes leptorhynchus*. Zs. Ornith., Stettin, **26**, 1901, (7–9). [5831 5819].

——— Die Abnahme der Drosseln durch den Krammetsvogelfang auf Grund 40jähriger Fangresultate. Zs. Ornith., Stettin, **25**, 1901, (153–158). [5831].

Blathwayt, F. L. The roseate tern on the Farne Islands. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (53–54). [5831].

——— The white wagtail on the Somersetshire coast. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (464–465). [5831].

Blüuml, E. K. und **Rott**, A. J. Volkstümliche Vogelnamen aus Westböhmen. Berlin, Zs. Ver. Volksk., **12**, 1902, (157–162). [5803].

Bock, O. Beobachtungen über Lebensweise und Kennzeichen der Raubvögel meiner Heimat. Vortrag. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **6**, 1901, (121–126, 130–136). [5819].

Bolau, Hermann. Nestorpapageien. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (137–138). [5831].

Bond, Frank. Eastern bluebird at Cheyenne, Wyo. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (209). [5831 5827].

Bonhote, J. L. On the occurrence of *Acrocephalus aquaticus* in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (13). [5827 *de* 5831].

——— On the Great Bustard in Cambridgeshire. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (13–14). [5831 5827 *de*].

——— On the nesting of the scarlet flamingo in the Bahamas. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (83). [5819 5831 5827 *he*].

——— On the breeding of the spotted eagle fowl. Avicult. Mag., Brighton, **8**, 1902, (39–42, pls. c and c*). [5831 5819].

——— Field notes on some Bahama birds. Avicult. Mag., Brighton, **8**, 1902, (278–285); *ib.*, (**2**), **1**, (19–24). [5803 5827 *he*].

——— The Ornithology of the Bahamas. With an appendix containing a list of the Mammalia, Lepidoptera, and Arachnida. London, 1902. [3027 *he* 4127 *he* 5827 *he* 6027 *he*].

Bothén, C. O. Contributions to the local fauna of Bohuslän, W. Sweden. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (204–208). [5827 *da*].

——— (*Falco sacer*). (Swedish.) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (215–216, with 1 pl.). [5827 *da* 5831].

Bothén, C. O. (*Aquila clanga*). (Swedish). Stockholm, Sv. Jagaref. Tidskr., **39,** 1901, (288–290). [5827 *da* 5831].

——— Another new discovery of *Aquila clanga* in Sweden. (Swedish.) Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58,** 1901, (681–683). [5827 *da* 5831].

——— A new discovery of *Saxicola rubicola* in Sweden. (Swedish.) Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59,** 1902, (65–66). [5827 *da* 5831].

Boutan, Louis. La contracture permanente chez le pigeon. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1447–1449). [5811].

Bowdish, B. S. Birds of Porto Rico. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (356–366). [5827 *he*].

——— The Carib grassquit (*Euetheia bicolor omissa.*) Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (45–48). [5819 5827 *de* 5831].

——— The Porto Rican pewee (*Blacicus blancoi*). Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (79). [5827 *he* 5831].

Bowles, J. H. The Louisiana tanager (*Piranga ludoviciana*). Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (16–17). [5819 5831].

——— Mice as enemies of ground-nesting birds. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (47). [5819 6019].

——— Notes on the black-throated grey warbler. [*Dendroica nigrescens.*] Condor, Santa Clara Cal., **4,** 1902, (82–85). [5819 5831].

——— The Audubon warbler [*Dendroica auduboni*] in Washington. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (118–119). [5819 5831].

Boyles, A. K. Bird enemies. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (248–249). [5819].

Braess, Martin. Das domestizierte Geflügel der alten und der neuen Welt, eine Vergleichung. Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1902, (41–46). [5827 5803].

——— Unser Star. D. Thierfreund, Leipzig, **6,** 1902, (8–16, 45–50). [5836].

——— Vogelstudien und Vogelgeschichten. Eine Sammlung ornithologischer Vorträge. Leipzig (H. Seemann Nfg.), 1903, (IV + 181). 23 cm. 3 M. [5819].

Braislin, William C. Notes concerning certain birds of Long Island, [N.Y.]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (145–149). [5827 *gg*].

Brandes, G[ustav]. Ueber Leuchtorgane am Vogelschnabel. Zs. Natw., Stuttgart, **74,** 1902, (458–460). [5819 5807 5831].

Brascassat, *s.* Kunstler J.

Braun, Fritz. Vom Vogelmarkt in Stambul. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (59–61). [5827 *dl*].

——— Erfahrungen an gefangenen Ammern und anderes. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (19–22). [5831 5819].

——— *Fringilla cannabina*—ein biologisches Problem. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (72–76). [5831 5819].

——— Ueber den wissenschaftlichen Wert des Flugbauers. Gefied. Welt, Magdeburg, **31,** 1902, (52–54). [5803].

——— Bemerkungen über das Seelenleben gefangener Sperlingsvögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **31,** 1902, (155–156, 162–163, 171–172, 180–181, 189). [5819].

Braun, M[ax]. Fascioliden der Vögel. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (1–162, mit 8 Taf.). [1231 5803 5819].

Breschet, P. Le pigeon romain. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (79–81, 113–114, 133, av. fig.). [Extrait du Compte rendu du III^e^ Congrès ornithologique international]. [5831 5823].

Bretherton, Bernard J. The destruction of birds by light-houses. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (76–78). [5819].

Brewster, William. An undescribed form of the black duck, (*Anas obscura*). Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (183–188). [5831].

——— Voices of a New England Marsh. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4,** 1902, (43–56). [5819 5827 *gg*].

Brewster, William and **Bangs,** Outram. On an overlooked species of *Aithurus*. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2,** 1901, (47–50). [5831].

——— ——— Description of a new bécard from lower Uruguay. Cambridge, Mass., Proc. New. Engl. Zool. Cl., **2,** 1901, (53–54). [5827 *hi* 5831].

Broadbent, K. Field-notes on the birds of Bellenden-Ker, Queensland. Ibis, London, **1902,** (377–386). [5827 *id*].

Brock, Henry H. The king rail again near Portland, Me. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (285). [5831 5827].

——— The yellow-crowned night-heron at Portland, Me. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (485). [5831 5827].

Brown, A. A. Fowl tick (*Argas americanus*). Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1,** 1902, (86–90, with figs.). [3019 3031 5819].

Brown, Herbert. Unusual abundance of Lewis's woodpecker near Tucson, Arizona, in 1884. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (80–83). [5831 5827].

Brusina, Sp. E[ttore] Arrigoni Degli Oddi. Atlante Ornitologico. Uccelli Europei. Milano 1902. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (458–472). [5831 5827 *d*].

Bryan, Wm. Alanson. The arctic tern in Hawaii. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (394–395). [5831 5827 *nd*].

——— Nesting of the Hawaiian owl (*Asio accipitrinus sandwicensis*) on Oahu, H.I. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (399). [5831 5827].

Buckley, T. E. The stock dove in Caithness. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (53). [5831 5827 *de*].

——— Osprey in the Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (184). [5831 5827].

Bucknill, J. A. Ornithological notes from Surrey. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (223–231, 305–312). [5827 *dc*].

Buhbe, Otto. Die Stammform unserer Haustaube. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (4–6). [5831].

Bulkley, Harrington. Nidification of the desert sand lark (*Alaemon desertorum*). Bombay J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (179–180). [5819 5831].

Bullen, H. v. Le Souef, S. A.

Burckhardt, Rudolf. Das Problem des antarktischen Schöpfungscentrums vom Standpunkt der Ornithologie. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (499–536). [5827 *o* 0227 *o*].

Burg, Gustav von. Neue Vögel der Schweiz. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (38). [5827 *di*].

Burnett, W. L. The rose-breasted grosbeak [*Zamelodia ludoviciana*] in Colorado. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (94). [5827 *gi*].

Butler, A. G. Avicultural experiences during about twenty years of study of birds in captivity. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (241–260). [5803].

——— On the changes of plumage and variations thereof in *Poephila gouldiae*. Ibis, London, **1902,** (674–676). [5831 5823 5807].

——— The Brazilian hang-nest (*Icterus jamacaii*). Avicult. Mag., Brighton, **8,** 1902, (293–295). [5831].

Buttenstedt, Carl. Wind- und Vogelflügel. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **6,** 1902, (45–46). [5811].

Butterfield, E. P. The lesser redpoll breeding in Yorkshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (193–194). [5831].

Butterfield, W. R. On the occurence of *Plagadis falcinellus* in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (25 and 26). [5831 5827 *dc*].

——— On the occurrence of *Saxicola caterinae* in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (78). [5831 5827 *dc*].

Buturlin, S. A. Beobachtungen an einigen Vögeln in Ost-Livland. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. lûb. jest., **XCVIII,** Otdevn. zool. otd., 1902, (7). [5819 5827 *db*].

——— Die Schnepfen und Ufervögel (*Limicolae*) des russischen Reiches. Ein farbig illustrirter Leitfaden für Jäger und Vogelfreunde. Praemie der

Zeitschrift Psov. i ruženja, ochota, Tula. Lief I. (Russ.) Tula, 1902, (V + 67, mit 11 Taf.). 28 cm. [5827 *db ca* 5831].

Buxbaum, L. Verschwundene und selten gewordene Vogelarten in der unteren Mainebene. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (126–127). [5827 *de*].

——— Welchen Weg haben in diesem Frühjahre [1902] unsere Kraniche genommen? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (237). [5831 5819].

——— Krähen als Nesträuber. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (415–416). [5831 5819].

——— Die Ueberwinterung der Vögel 1900–1901 und der Vogelzug im Frühjahr 1900. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (417–419). [5819].

——— Unsere Schwalben. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (67–68). [5831].

——— Unsere Raben. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (142–143). [5831].

——— Ornithologische Beobachtungen. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (244–245). [5819].

——— Die Ueberwinterung der Vögel und der Frühjahrszug 1902. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (434–436). [5819].

——— Das Nachahmungsvermögen eines Eichelhähers. Ornith. Monatschr. Gera, **27,** 1902, (487–488). [5831 5819].

Buxton, C. S. The wood sandpiper in the Orkney Islands. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (391). [5831].

Caldwell, Ernest B. The Asiatic merle [*Merula merula*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (26–27). [5819 5827 *e* 5831].

——— A voice from China. [Notes on birds.] Amer. Ornith. Worcester, Mass., **2,** 1902, (106–108). [5827 *eb*].

——— Blue-grey gnatcatcher. (*Polioptila caerulea*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (278–281, with pl.). [5819 5831].

Cambridge, F. P. Birds in the valley of the Namsen. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (352 and 353). [5827 *da*].

Campbell, A. G. Birds of North-Eastern Victoria. [145 spp.] The Emu, Melbourne, **2,** 1902, (9–10). [5827 *if* 5831].

Campbell, A. J. Notes on certain [Australian] *Malori* with a description of a new species. Emu, Melbourne, **1,** 1902, (65–67, pl. VI). [5819 5827*e* 5831].

——— Description of a new *Mierœca* from Northern Australia. Emu, Melbourne, **2,** 1902, (85). [5807 5827 *ig* 5831].

Campbell, B. The birds of Ballinluig, Blair Atholl, and Fossoway. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **4,** 1902, (277–282, pls. 28 and 29). [5827 *de*].

Campbell, C. The starling roost on Cramond Island. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (2–9). [5831].

Campbell, J. A. Emu eggs. Emu, Melbourne, **2,** 1902, (25–26, pl. I.). [5815 5827 *ie* 5831].

Campbell, W. Howard. Nesting of the coot (*Fulica atra*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (392–393). [5827 *ef* 5819].

——— Nesting of the grey pelican (*Pelicanus philippensis*) in the Cuddapah District, Madras Residency. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (401). [5827 *ef* 5819].

Canfield, J. B. Blue-winged warbler (*Helminthophila pinus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (52–55, with pl.) [5819 5831].

——— A note on the night hawk. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (217). [5819 5831].

——— Louisiana water thrush (*Sciurus motacilla*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (224–227, with pl.). [5819 5831].

Carpenter, Nelson. Early nesting of the red-bellied hawk. [*Buteo lineatus elegans.*] Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (104). [5831 5819].

——— Vermilion flycatcher [*Pyrocephalus rubineus mexicanus*] at Escondido. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (94). [5827 *yi*].

Carrick, George. Australian birds at sea. Emu, Melbourne, **1,** 1902, (118–121). [5819 5827 *ic*].

Carter, Thomas. North-Western [Australian] notes. [16 sp.] Emu, Melbourne, **1,** 1902, (126–128). 5819 5827 *ch* 5831].

——— Exploration of the North-West Cape. [Western Australia.] 31 species. Emu, Melbourne, **2,** 1902, (77–84). [5819 5827 *ih* 5831].

Caspari, W. Einige Bemerkungen zu dem Thema: Verfolgung der Schmetterlinge durch Vögel. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (33–35). [5819 4119].

Castello y Carreras, *Don* Salvador. Les poules espagnoles. De l'erreur des naturalistes et aviculteurs qui attribuent une origine espagnole à certaines races étrangères à l'Espagne et des véritables races et variétés de ce pays. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (56–59, av. fig.). [Extr. du C.-R. des séances du III^e^ Congrès ornithologique international.] [5831 5823 5827 *dg*].

Chambers, W. Lee. Curious nest of Anna's humming-bird. [*Calypte anna.*] Condor, Santa Clara, Cal., **13,** 1901, (105). [5819 5831].

Chapman, A. On white-necked ruffs. Ibis, London, **1902,** (676–677). [5831].

Chapman, B. L. v. Kellogg, V. L.

Chapman, Frank M[ichler]. List of birds collected in Alaska by the Andrew J. Stone Expedition of 1901. New York, N.Y., Bull Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (231–247). Author's ed. 24 cm. [5827 *ga* 5831].

——— A new race of the great blue heron. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **1,** 1901, (137–138). [5823 5831].

——— Collecting flamingoes and their nests in the Bahama Islands. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2,** 1902, 78–83, with pl.). [5831 5827].

——— The bird rock group on exhibition in the American museum of natural history, representing a portion of a "bird island" of the North Atlantic and the nesting habits of its occupants. [Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **1,** 1901], (24, with pl.). 23.5 cm. [5819].

——— A hybrid between the cliff and tree swallows. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (392–394). [5823 5831].

Chapman, Frank M[ichler]. How to name the birds. Studies of the families of Passeres. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **3,** 1901, (200–206); **4,** 1902, (20–24, 62–66, 88–93, 124–128, 155–160, 189–192, with pl.). [5831].

——— The great auk in Florida. [*Plautus impennis.*] Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4,** 1902, (97). [5831 5827].

——— Flamingoes' nests. [*Phœnicopterus ruber.*]. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4,** 1902, (177–181). [5819 5831].

——— How to study birds. First paper. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4,** 1902, (194–195). [5819].

Chapman, J. On the birds of the Black Sea. Ibis, London, **1902,** (529). [5827 *du*].

Cherrie, Geo. K. Bird notes from Long Island, N.Y. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (210). [5827 *gg*.]

Childs, John Lewis. Albino scarlet tanager [*Piranga erythromelas*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1,** 1901, (137). [5823 5831].

Christoleit, C. Gefiederte Wintergäste im Hafen von Memel 1900–01. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (290–331). [5827 *de* 5819].

Christoleit, E. Zum Ankunfts- und Abzugstermine des Mauerseglers in Ostpreussen. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (68–72). [5831 5819].

——— Eigentümliches Verhalten zweier Wanderfalken. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (74–76). [5831 5819].

Chubb, C. A tentative list of the birds of the Uganda Protectorate. Johnston's Uganda Protectorate I., 1902, (425–444) [5827 *gf*].

Chun, C[arl]. Ueber eigenthümliche Schnabelbildung bei Nesthockern, speciell Leuchtorgane bei Prachtfinken. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73,** (1901), II, 1, 1902, (271). [5819 5807].

Clark, F. C. Western evening grosbeak [*Coccothraustes vespertinus montanus*] again. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (104). [5827 *gi*].

Clark, Hubert Lyman. Are hummingbirds Cypseloid or Caprimulgoid? Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (108–109). [5831].

——— So-called species and subspecies. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (229–231). [0070 5831].

Clark, John N. Nesting of the great Carolina wren in Connecticut. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (90–91). [5831 5819].

Clarke, W. E. On the occurrence of *Phylloscopus viridanus* on Suleskerry. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (12). [5831 5827].

——— Further occurrence of greenland redpolls in Barra, Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (118). [5827 *de*].

——— The wheatear capturing a moth on the wing. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (118). [5819 5831 4419].

——— The common tern nesting in the Shetland Islands. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (121). [5831 5819].

——— A month on the Eddystone. A study in bird-migration. Ibis, London, **1902**, (246–269). [5819].

——— and **Nelson,** T. H. The birds of Yorkshire. Yorks. Trans. E. Riding Ant. Soc., **1902**, pt. 24, (81–112). [5827 *de*].

Clerc, Vl. Courte notice sur mes excursions zoologiques dans l'Oural moyen pendant l'été 1901. Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **23**, 1902, (141–148), (Russ.); (139–144), (Fr.). [5827 *db*].

Clodius, G. *v.* Wüstnei, C.

Coburn, F. On some species of *Anser*. London Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (80, 81). [5831].

——— Holböll's redpoll in Ireland. Zoologist. London (Ser. 4), **6**, 1902, (278). [5831].

——— The grey plover in Birmingham. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (280). [5831].

——— On the specific validity of *Anser gambeli* (Hartlaub), and its position as a British bird. Zoologist, (s–11031)

London, (Ser. 4), **6**, 1902, (337–351). [5803].

Coburn, F. On a lost British wild goose, *Anser paludosus* (Strickland). Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (141–148, pl. 3). [5831].

Cohen, D. A. The California jay (*Aphelocoma californica*), some of its habits and characteristics. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (1–6, with pls.). [5819 5831].

Cohn, Franz. Zur Entwicklungsgeschichte des Geruchsorgans des Hühnchens. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1902, (133–150, mit 1 Taf.). [5815 5215].

Cole, Leon J. Suggestions for a method of studying the migrations of birds. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901**, 1902, (67–70). [5819].

Coltart, H. N. Notes on some Lakhinpur birds. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (374). [5827 *ef*].

Comber, E. Occurrence of the bronze-capped teal (*Eunette falcata*) in Sind. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (149). [5827 *ef*].

Comey, Arthur C. The cardinal in Cambridge, Mass. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (86). [5831 5827 *gg*].

——— Unusual winter records [from Massachusetts], Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (293–294). [5827 *gg*].

Committee on the Protection of North American Birds. Report . . . Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (31–34). [5803].

——— Results of special protection to gulls and terns obtained through the Thayer Fund. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (34–64, with 1 pl.). [5803 5831].

Conrad, Eugen. Abnorme Schnabelbildung eines Rebhuhnes. Weidmann, Berlin, **32**, 1901, (588). [5807 5823].

Cooper, C. The carpenters of the woods. Bird Notes, Brighton, **1**, 1902, (280–283). [5819].

Corbin, G. B. On the migration of jays. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (434 & 435). [5819 5831].

Cory, C. P. Some further notes on the Narcondam hornbill, (*Rhytidoceros narcondami*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (372, with 1 pl.). [5823]

Coward, T. A. and **Oldham,** C. Notes on the birds of Anglesea. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (401, 405). [5827 *de*].

Cox, A. H. Machell. The domestic economy of the thrush. Knowledge, London, **25,** 1902, (269, 270). [5831 5819].

——— Ulysses O. The pileated woodpecker (*Ceophlaeus pileatus*) in Minnesota. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (288–289, with pls.), [5831 5827 *gi*].

Craig, Wallace. Song in birds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (590–592). [5819].

Crépin. Observations sur les poules sans queue ni croupion. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49,** 1902, (65–68, av. figs.). [5823 5831].

Cronau, C. Der Jagdfasan, seine Anverwandten und Kreuzungen. Naturgeschichte u. Aufzucht des Jagdfasans sowie die Anlage von Fasanerien. Berlin (P. Parey), 1902, (VI + 103, mit 6 Taf.). 32 cm. Geb. 8 M. [5831 5823 5803].

Cummings, S. G. The red-backed shrike in Anglesea. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (433 and 434). [5831].

Currier, Ed. S. Winter water fowl of the Des Moines Rapids. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (71–75). [5827 *gi* 5831].

Cushny, Arthur R. On the glands of the oviduct of the fowl. Boston, Mass., Proc. Amer. Physiol. Soc., **6,** 1902, (XVIII–XIX). [0211 5811 5807].

Daggett, Frank S. Stragglers from southern California. [Occurrence of *Chen rossii* and *Aarelda hyemalis*]. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (15). [5827 *gi*].

——— Occurrence of the black brant [*Branta nigricans*] and American goldeneye [*Clangula clangula americana*] in Los Angeles Co. Cal. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (47). [5827 *gi*].

Daggett, Frank S. Capture of a California condor [*Pseudogryphus californianus*] near Pomona, Cal. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (48). [5827 *gi*].

——— Winter observations on the Colorado desert. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (37–39). [5827 *gi*].

Dahms. Eigentümlich geöffnete Walnüsse [angeblich durch Meisen]. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (185–186). [5819].

Dalgleish, G. Rare birds in Surrey Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (32). [5831].

——— Probable hybrid between the Indian ringdove (*Turtur risorius*) and the spotted dove (*Turtur suratensis*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (156). [5823].

Daniel, John. W., *jun.* Pelicans of Tampa bay [Florida]. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Cl., (N. Ser.), **9,** 1902, (5–7). [5827 *gh* 5831].

——— Summer birds of the great dismal swamp. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (15–18). [5827 *gh*]

——— The black vulture (*Catharista urubu*) in Virginia. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (397–398). [5827 *gh* 5831].

——— An addition to the avifauna of Virginia. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (400). [5827 *gh* 5831].

Dankler, M. Vogel- oder Insektenweltschmerz. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (87–102). [5819].

——— Praktischer Vogelschutz. Gefied. Welt, Magdeburg, **31,** 1902, (290–291). [5803].

——— Schwimm- und Watvögel im Zoologischen Garten zu Köln a. Rh. Natur. Halle, **51,** 1902, (134–135). [5803].

——— Das Wandern der Zugvögel. Natur u. Glaube, Leutkirch, **5,** 1902, (25–30).

Davis, Wm. T. Notes on the Baltimore oriole. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8,** 1902, (39–40). [5819 5831].

Dawson, W. Leon. A Columbus [Ohio] mid-winter horizon. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9,** 1902, (16–20). [5827 *gf*].

Dax, P. La distribution des sexes dans les pontes de pigeons. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (164–165). [5819 0219 0215].

Deane, Ruthven. Second record of the purple gallinule (*Ionornis martinica*) in Illinois. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (77). [5831 5827 *gg*].

———— unusual abundance of the snowy owl (*Nyctea nyctea*) in New England and Canada. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (271–283). [5831 5827].

Debreuil, Ch. Observations sur la réponse au questionnaire concernant l'histoire naturelle des tinamous de M. Galichet. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49,** 1902, (40–45). [5819 5831].

Deditius, Karl. Beiträge zur Akustik des Stimmorgans der Sperlingsvögel. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (101–113); Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (629–639). [5819 5811 5807].

———— Zur Höhe des Wanderfluges der Vögel. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (17–19). [5819].

Delabarre, E. B. Report of the Brown-Harvard expedition to Nachvak, Labrador, in the year 1900. Philadelphia, Pa., Bull. Geog. Soc., **3,** 1902, (65–212, with pl. & map.) [5287 *gd*].

Densmore, Ray. Notes on nesting of warblers at Fort Ancient, Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1901, (134). [5819].

Dietrich, Fr. Die winterlichen Besucher der Alster. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (479–484). [5827 *de*].

Dille, Fred M. Western blue grosbeak [*Guiraca coerulea lazula*] in Northern Colorado. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (94). [5827 *gi*].

Donald, C. H. Birds of prey. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (174–176). [5819].

Domini, G. Über Inzucht. Schweiz. Bl. Ornithol, Zürich, **25,** 1901, (2). [5823].

Dove, H. Stewart. Some southern swallows. Emu, Melbourne, **2,** 1902, (19–22). [5819 5827 *ii* 5831].

Dresser, H. E. Exhibition of eggs of rare Palaearctic birds. Bull. Brit. Ornith. Cl. London, **12,** 1902, (83). [5803].

———— On some rare Palaearctic bird's eggs. Ibis, London, **1902,** (177–180, pl. 6). [5831].

———— On *Emberiza erythrogenys* Brehm. Ibis, London, **1902,** (352). [5381].

———— On a new pheasant from Japan. Ibis, London, **1902,** (656, 657). [5827 *ee* 5831].

Dubois, (Albert). Une maladie infectieuse des poules à microbes invisibles. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1162–1163). [5819 5803].

Dugmore, A[rthur] Radclyffe. The increase of the chestnut-sided warbler. [*Dendroica pennsylvanica.*] Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4,** 1902, (76–80, with pl.). [5819 5831].

Durfee, Owen. The catbird (*Galeoscoptes carolinensis*) in Massachusetts in winter. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (208).

Dury, Charles. Warblers nesting near Cincinnati. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (182). [5827 *gg*].

Dutcher, William. *Piranga rubra.* Another Long Island, N.Y., Record. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (291). [5831 5827].

Dutier, J. Le faisan argenté. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (157–158, av. fig.). [0060 5831 5819].

———— Padoue et Hollandais. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (185–187, av. fig.). [0060 5831 5819].

———— Le canard de Rouen. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (217–220, av. fig.). [0060 5831 5823 5803].

———— Le Plymouth Rock. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (246–247, av. fig.). [0060 5831 5823 5803].

———— La race de Bresse. Aviculteur, Paris, **22,** (257–259, av. fig.). [0060 5831 5823 5803].

Hartert, E. Aus den Wanderjahren eines Naturforschers. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (193–221) [0010 5827 *fa* 5831].

Dutier, J. Les Langshon et les Orpington. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (278–283, av. fig.). [0060 5831 5823 5803].

Dwight, Jonathan, *jun.* Individual seasonal and geographical variations of the American goldfinch, (*Astragalinus tristis*). Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (149–164). [5823 5831].

——— *Nyctea nyctea* on Long Island, New York. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (199). [5831 5827 *gg*].

——— Plumage cycles and the relations between plumages and moults. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (248–255). [5807].

Eckstein, [Karl]. Zur Mauser des Storchs. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (447). [5831].

——— Ueber die Beurteilung von Nutzen und Schaden der insektenfressenden Vögel. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (512–520). [5819 5803].

Eckstorm, Fannie Hardy. A description of the adult black merlin, (*Falco columbarius suckleyi*). Auk, New York, N.Y., (N. Ser.) **19,** 1902, (382–385). [5831].

Edinger, [Ludwig]. Ueber das Vogelhirn. Arch. Psychiatrie, Berlin, **36,** 1902, (332–334). [5807].

Edwards, A. L. Curtis. The red-throated pipit in Sussex. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (25). [5831].

Eiben, C. E. Praktische Anweisung zum Ausstopfen der Vögel für alle Freunde der Ornithologie. 4. Aufl. Leipzig (Ernst), [1902], (61). 20 cm. 0,75 M. [5803].

Eifris, G. Remarkable flight of gulls at Cumberland, Md. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (75). [5831 5827 *gh*].

——— Northern phalarope and black tern at Cumberland, Md. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (76–77). [5831 5827 *gh*].

——— Lark, sparrow and olive-sided flycatcher in Western Maryland. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (83–84). [5831 5827 *gh*].

——— Northern birds at Cumberland, Md. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (211–212). [5827 *gh*].

Ellemore, F. J. The birds of the Transvaal: notes made at Waterval Onder. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (189 & 190). [5827 *fg*].

Emerson, Guy. Blue-winged warbler (*Helminthophila pinus*) near Boston, Mass. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (291). [5831 5827].

Emerson, W. Otto. Western evening grosbeak [*Coccothraustes vespertinus montanus*] at Hayward, Cal. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (18). [5827 *gi*].

Erlanger, Carlo *Freiherr* von. Zoogeographie und Ornithologie von Abyssinien, den Galla- und Somali-Ländern. Vortrag . . . Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902,** Tl 2, (155–169, mit 1 Karte). [5827 *fb ff*].

——— [*Dendropicus hemprichi albicans* n. consp.]. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (258). [5831].

Erlicke, E. Etwas über Nachtschwalben und deren Eier. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1902, (145–149). [5831].

Eustis, Richard S. The field sparrow in Arlington, Mass., in winter. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (204). [5831].

——— *v.* Turner, Howard, M.

Evermann, Barton Warren. The feeding habits of the coot [*Fulica americana*] and other water birds. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (57–64). [5819 5831].

Faesch, Richard. Eigentümlich geöffnete Walnüsse. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (219–220). [5819].

Falss, E. Eine kritische Periode. [Federwechsel, Mauser]. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (440–453). [5819].

Farquhar, A. M. On the nesting of *Falco eleonorae* in the Levant. Ibis, London, **1902,** (166–168). [5831 5819].

Farr, Marcus S. Check list of New York birds. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 1, 1902, (197–409). [5827 *gg* 5831].

Farwell, Ellen Drummond. The Carolina wren at Lake Forest, Illinois. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19** 1902, (209). [5831 5827 *gg*].

Fassbender. Darwinismus in der Ornithologie. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1902, (199–200). [5823 0223].

Fay, Wilson, H. Albino blackbirds. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (232). [5823 5831].

Fazer, Karl. Der Fasan trotzt unserem Winter. (Schwedisch). Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **10**, 1902, (180–181). [5827 *db*].

Felger, A. H. A plan for recording in a condensed form the life-history notes on birds. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (189–195). [5819].

——— Colorado bird-notes. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (294). [5827 *gi*].

Fenizia, Charles. Un nouveau sous-genre de monstres de la famille des Polymèles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (173–175). [0223 5823 5831].

Féré, Ch. Œuf de poule contenant un autre œuf. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (348–349). [5815].

Fillmer, H. R. The double-banded or Bicheno's finch. Bird Notes, Brighton, **1**, 1902, (253–255). [5831].

——— The water-rail in captivity. (*Gallinula chloropus*.) Bird Notes, Brighton, **1**, 1902, (307–308). [5831 5819].

Finley, William L. Among the sea birds of the Oregon coast. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (53–57, with pl.). [5827 *gi*].

Finn, F. Notes on the painted snipe and pheasant-tailed Jacana. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (261–264). [5831].

——— Notes on the white-breasted kingfisher. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (149). [5831].

——— Notes on the nesting of the Indian dabchick. Zoologist, London (Ser. 4), **6**, 1902, (300–304). [5819 5831].

——— On some cases of abrupt variation in Indian birds. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (81–85, with 3 pls.). [5823 5831].

Finn, F. General notes on variation in birds. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (151–181, with 2 pls.). [5823].

——— On specimens of two Mauritian birds in the collection of the Asiatic Society. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (87–91, with 2 figs. and 2 pls.). [5831 5827].

——— On hybrids between the guinea-fowl and common fowl. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (91–92, with 1 pl.). [5823].

——— On Baer's pochard. Ibis, London, **1902**, (524). [5831].

——— *v.* Wood, H.

Finsch, O[tto]. Ueber zwei neue Vogelarten von Java. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, 1902, (147–153). [5827 *cg* 5831].

——— Ueber *Dicaeum sollicitans* Hartert. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, 1902, (153–155). [5831].

——— Ueber zwei bisher verkannte Arten: *Centropus nig. orufus* (Cuv.) und *C. grilli* Hartl. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, 1902, (156–161). [5831].

——— Zur Verbreitung von *Collocalia gigas* Hartert et Butler. Ornith. Monatsber, Berlin, **10**, 1902, (38). [5831].

——— Zur Versöhnung zweier toten Meister. (Hartlaub-Petenyi.) J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (349–356). [5803 0010].

Fischer, Emil. Eine seltene Jagdbeute im Elsterthale [*Haliaëtus albicilla*]. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (150). [5831 5819].

Fischer-Sigwart, H. Das Storchennest auf dem Chordache in Zofingen: Chronik des fünften Jahres, 1899. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (23–25). [5819 5831].

——— Über gemischte Meisenzüge. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (171, 183). [5819 5831].

——— Ornithologische Beobachtungen vom Jahre 1900. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (198, 212, 225, 237, 249, 261, 276, 287, 300, 312, 323, 335, 350). [5827 *di*].

Fischer-Sigwart, H. Der Nusshaher, *Nucifraga caryocatactes* L. im Solothurner Jura. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (259, 273). [5819 5831 5827].

——— Das Storchennest auf dem Chordache in Zofingen im Jahre 1900. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (309–321). [5819 5831].

——— Das Storchnest auf dem Chordache in Zofingen (Kanton Aargau) im siebenten Jahre (1901). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (293–300). [5831 5819].

Fisher, A[lbert] K[endrick]. Two vanishing game birds, the wood-cock [*Philohela minor*], and the wood duck [*Aix sponsa*]. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (447–458, with pl.). [5819 5831].

Fisher, Wm. Hubbell. Notes on the specialized use of the bastard wing. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (246–247, with pls.). [5819].

Fisher, Walter K. Shrike [*Lanius ludovicianus gambeli*] notes. Condor, Santa Clara, Cal., **3**, 1901, (48–49). [5831].

——— The Oregon song sparrow. [*Melospiza cinerea phaea*, new subspecies.] Condor, Santa Clara, Cal., **14**, 1902, (36–37). [5827 *gi* 5831].

——— Status of *Cyanocitta stelleri carbonacea*, Grinnell. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (41–44). [5823 5827 *gi* 5831].

——— The downy woodpeckers [*Dryobates pubescens*] of California. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (68–70). [5831].

——— The redwood belt of northwestern California. 1. Faunal peculiarities of the region. 2. Land birds. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (111–114, 131–135). [5827 *gi*].

Fleming, J. H. Cory's bittern. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (77–78). [5831].

——— American avocet and American three-toed woodpecker at Toronto. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (79). [5831 5827 *gi*].

——— Further notes on the snowy owl in Ontario. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (400). [5831 5827 *gi*].

Fleming, J. H. Notes and additions to "Birds of Parry Sound and Muskoka." Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (403–404). [5827 *gi*].

Fleury, S. Recherches sur la structure des ganglions lymphatiques de l'oie. Arch. anat. microsc., Paris, **5**, 1902, (38–77, av. 1 pl.). [5807].

——— Contribution à l'étude du système lymphatique. Structure des ganglions lymphatiques de l'oie. [Travail du laboratoire de la Faculté de médecine de Montpellier.) Montpellier, 1902, (72, av. 1 fig. et 2 pls.). 25 cm. [5807 5207].

Flöricke, Kurt. Ornithologisches aus Marokko. Gefied. Welt, Magdeburg, **31**, 1902, (173–174, 181–182, 189–190, 197–198, 206–207, 213–214, 227–229, 235–236, 244–245, 252–253, 259–260, 268–270, 277–279, 285, 293–294, 300–301, 307–308, 316, 326, 334, 342, 349–350, 358, 365–367). [5827 *fa*].

Forbush, Edward Howe. The blue jay then and now. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (256–263). [5819 5831].

Fordyce, Geo. L. Nest and eggs of the red-shouldered hawk Auk, New York, N.Y., (N Ser.), **19**, 1902, (287, with pls.). [5831 5819].

Forest, J., *aîné*. La question des oiseaux. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (15–16, 21–25). [0060 5819].

Forrest, H. E. Nutcracker in Herefordshire. Zoologist, London, (Ser. 4) **6**, 1902, (25). [5831].

Foster, N. H. Observations on the weights of birds' eggs. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (237–245). [5819].

Fothergill, F. Rheas in captivity. Avicult. Mag., Brighton, **8**, 1902, (127, pl. E.). [5819 5831].

French, C. Alphabetical list of the principal insectivorous birds of Victoria. [135 spp.] Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (71–73). [5827 *if* 5831].

——— Insectivorous birds of Victoria. The nankeen kestrel. (*Tinnunculus cenchroides* Vigors and Horsfield.) The Australian bee eater. (*Merops ornatus* Latham.) Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (200–202, with 2 pls.). [5819 5827 *if* 5831].

French, C. Insectivorous birds of Victoria. Blue wren or superb warbler. (*Malurus cyaneus* Ellis.) Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (398, with pl.). [5819 5827 *if* 5831].

——— Masked wood swallow (*Artamus personatus* Gould) and hooded robin (*Melanodryas bicolor* Vigors and Horsfield.) Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (520-521, with 2 pls.) [5819 5827 *ic* 5831].

——— The flame-breasted robin of Victoria. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (906-907, with pl.). [5827 *if* 5831].

Frings, Carl. Erwiderung. [Verhalten von Vögeln Lepidopteren gegenüber.] Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (9-10). [5819 4419].

——— Werden die Schmetterlinge wirklich in bedeutender Anzahl von Vögeln gefangen? Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (65-67). [5819 4419].

——— Entgegnung. [Zur Frage der Verfolgung von Lepidopteren durch Vögel.] Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (114-115). [5819 4419].

Frohawk, F. W. On the breeding of the white-fronted goose in captivity. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (82). [5831 5819].

Froitzheim, Carl. Krammetsvogelfang. Natur, Halle, **51**, 1902, (133-134). [5831 5803].

Frostick, J. "Meating off" and feeding soft-bills. Bird Notes, Brighton, **1**, 1902, (93-97, 121-126, 145-147, 169-173). [5819].

Fuertes, Louis Agassiz. The round of the song sparrow's [*Melospiza fasciata*] life. Country Life in America, New York, N.Y., **2**, 1902, (26-27.) [5819 5831].

Fürbringer, Max. Zur vergleichenden Anatomie des Brustschulterapparates und der Schultermuskeln. [Tl. 5: Vogel.] Jenaische Zs. Natw., **36**, 1902, (289-736V, mit 5 Taf.). [5207 5807 5831].

Fuhrmann, O. Die Anoplocephaliden der Vögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **32**, Originale, 1902, (122-147). [1231 1219 5803 5819 1203].

——— Sur un nouveau Bothriocéphalide d'oiseau (*Ptychobothrium armatum*). Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (410-418, av. fig.). [1231 1219 5819].

Gabriel. Ein Beitrag zu der Frage: Mauserung junger Hühnervögel. Vortrag. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (650-659). [5815].

Gadow, H. The wings and skeleton of Harris's cormorant. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (169-176, pls. 14 and 15). [5807].

——— Birds. Encycl. Brit. Suppl., London, **26**, 1902, (253-258). [5805].

Galli-Valerio, B[runo]. Untersuchung über die Hämosporidien der Alpenvögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (162-165). [0431 5819].

Galloway, P. F. M. [Notes on *Regulus cristatus* in confinement.] Bird Notes, Brighton, **1**, 1902, (273-277). [5831].

Ganier, Albert Franklin. The Mississippi kite (*Ictinia mississippiensis*). Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (85-90, with pl.). [5819 5831].

Gault, Benjamin T. Food habits of the Wilson snipe (*Gallinago delicata*). Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Cl., (N. Ser.), **9**, 1902, (7-10). [5819 5831].

Gessner. Vogelschutz seitens der Obstbauvereine. Mitt. Obstbau, Wiesbaden **17**, 1902, (10-12). [5819 5803].

Ghigi, Alessandro. Intorno ad alcune produzioni epiteliali nel becco dei pappagalli. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (145-153). [5807 5815].

Gill, E. L. The early arrival of the flycatcher in Northumberland. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (193). [5819 5831].

——— The condor laying in confinement. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (194, 195). [5831].

Gilman, M. F. The crissal thrasher [*Harporhynchus crissalis*] in California. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (15–16). [5819 3831 5827].

——— Nesting of the little flammulated screech owl [*Megascops flammeolus idahoensis*] on San Gorgonio mountain. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (85–86). [5819 5831].

——— Notes on the verdin. [*Auriparus flaviceps*]. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (88–89). [5819 5831].

Girtanner, A. Eine zerstörte Kolonie des Alpenseglers (*Apus melba* (L.)). Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (376–388). [5831].

——— Fang eines Kondors (*Sarcorhamphus gryphus*) in den Tiroler Alpen. [Mit Nachtrag.] Nerthus, Altona, **3,** 1901, (163–165, 181–182, 293–295). [5831 5827 *dk*].

——— Fang eines Kondors (*Sarcorhamphus gryphus*) in den Tiroler Alpen. Weidmann, Berlin, **32,** 1902, (358–359, 370). [5831 5827 *dk*].

Glaeser, Carl. [Gewölle bei] *Muscicapa grisola* L. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (427). [5831].

Godman, F. D. Aves, Vol. 3. Biol. Centr.-Amer., London, **1902,** (193–280, pls. 67–71). [5827 *h* 5831].

Goldman, E. A. In search of a new turkey in Arizona. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (121–127). [5827 *gi* 5831].

Goll, Hermann. Ornithologisches für unsere Sportswelt. [Wilde Hühner, etc., in Argentinien.] Centralb. Jagd-Liebh., Zürich, **17,** 1901, (118–120, 129–131). [5827 *hi* 5831].

Gottrand. Réponse à une question relative au Sansonnet. Apiculteur, Paris, **44,** 1901, (471–472). [5819 5831].

Goudie, J. C. Natural history notes from the Mallee. Viet. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (118–120). [4127 *if* 4131 4819 4831 5827 *if*].

Goullon. Ueber die internationale Uebereinkunft zum Schutze der nützlichen Vögel vom 19. März 1902. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (361–375). [5803].

Granger, Albert. Le fou de bassan (*Sula bassana* Briss.). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (115). [5831 5827 *d* 5819].

——— La cigogne noire. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (181). [5831 5819].

Grant, W. R. Ogilvie. On a new bunting from Southern Arabia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (80). [5831 5827 *ei*].

——— On the occurrence of the little bunting near Teesmouth. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (14). [5831 5827 *de*].

——— On two new species of birds from South Arabia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (21). [5831 5827 *ei*].

——— On two new species of African birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (22). [5831 5827].

——— On a new species of stork from Borneo. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (26, 27). [5831 5827 *eg*].

——— On new species of African birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (27–28). [5831 5827].

——— Remarks on the species of American *Gallinae* recently described, and notes on their nomenclature. Ibis, London, **1902,** (233–245). [5831].

——— On a collection of birds made on the White Nile between Khartoum and Fashoda. With an introduction and field-notes by R. McD. Hawker. Ibis, London, **1902,** (393–470, pls. 10 and 11). [5831 5827 *fb*].

——— Note on the display of the male robin during the breeding-season. Ibis, London, **1902,** (677–678, cum fig.). [5831 5819].

——— A review of the species of shrikes of the genus *Lanius*. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (449–486, pls. 21–28). [5831].

Graves, F. S. The wood-warbler in the Isle of Man. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (23). [5831].

Grieg, James A. A ptarmigan with Barbadoes leg (*Sarcoptes mutans*). (Norw.) Kristiania, Norsk Jaegerf. Tidssk., **32,** 1902, (244-246). [3003 3019 5819].

——— The stormy petrel. (Norw.) Bergen, Naturen, **26,** 1902, (371-374, with 2 figs.). [5827 *da*].

Grinnell, Joseph. The Alaskan yellow warbler [*Dendroica aestiva rubiginosa*] in California. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (15). [5827 *gi*].

——— The Sitka kinglet [*Regulus calendula grinnelli*] in California. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (18). [5827 *gi*].

——— Common loon [*Gavia imber*] at Palo Alto, Cal. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (19). [5827 *gi*].

——— The Monterey fox sparrow. [*Passerella iliaca annectens* or *P. iliaca meruloides* (Vigors)]. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (44-45). [5831].

——— The western barn swallow [*Hirundo erythrogastra palmeri* n. nom.] Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (71). [5831].

——— The southern white-headed woodpecker. [*Xenopicus gravirostris*, new species.] Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (89-90). [5831].

——— Status of the "Arizona gold finch" [*Spinus psaltria arizonae*] in California. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (115-116). [5803 5831].

——— Birds of the Little Sur river, Monterey county. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (125-128). [5827 *gi*].

——— Northern visitants to Oregon. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (92-93). [5827 *gi*].

——— Geographical variation in abrasion. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (128-131). [5823].

——— The Wilson plover in California. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (197). [5831 5827].

——— Check-list of California birds. Pac. Coast Avif., Santa Clara, Cal., **1902,** No. 3, (98, with maps). 26 cm. [5827 *gi* 5831].

Grohmann. Ueber die Einbürgerung des Fasanes in den Gebirgslagen. Zs. Forstw., Berlin, **34,** 1902, (351-352). [5831].

Gross, Wilhelm. Die Teufeleien der Raben und Krähen in den europäischen und sibirischen Steppen. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (77-78, 85-86). [5831].

Grote, Hermann. Nordische Meisen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (122-126). [5831].

——— Ueber die Functionen des Vogelschnabels. (Versuch.) Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (59-63). [5807 5811].

——— Ueber eine neue europäische Blaumeisenform. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (181-182). [5831 5827].

Grundmann, E. v. Strahl, Hans.

Gunnis, F. C. On the occurrence of the Carolina crake in the island of Tiree. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (9, 10). [5831 5827 *de*].

Gurney, J. H. On Tengmalm's owl in Northamptonshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (68). [5831].

——— Ornithological notes for 1901 from Norfolk and the North of Suffolk. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (81-100). [5831].

——— On *Anser erythropus* and its allies. Ibis, London, **1902,** (269-275). [5831].

——— Ornithological notes from Southern Norway. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7,** 1902, (367-371). [5827 *da*].

Haagner, A. C. More ornithological notes from the Transvaal. Ibis, London, **1902,** (569-581). [5827 *fg*].

Haase, O. Ueber die Weindrossel der Färöer. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (79-80). [5831 5827 *da*].

——— Ornithologische Notizen aus „St. Hubertus" 1899 und 1900. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (85-91, 104-109). [5803].

Häcker, [Valentin]. Die Schmuckfarben der Vögel. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58,** 1902, (LXIX-LXXI). [5819 5807].

Härter, W. Vom Schwarzspechte. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (441-442). [5831].

Hagendefeldt, Meinert B. Die Polarmöve (*Larus leucopterus* Faber). Ornith. Monatschr., Gera **26,** 1901, (332). [5831].

——— Die Vogelwelt der Insel Sylt. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (209–216, 259–265, 308–318, 392–401, 525). [5827 *de*].

Haigh, G. H. Caton. The gadwal in Merionethshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (112). [5831]

——— Migration of birds in N.E. Lincolnshire during the autumn of 1901. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (121–132). [5819].

Hall, Robert. Note on the green sandpiper, *Helodromas ochropus* Temm. Viet. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (163–164). [5827 *ie* 5831].

——— Among the birds of Western Australia. Viet. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (164–168, 175–181). [5819 5827 *ih* 5831].

——— Notes on a collection of bird skins from the Fitzroy River, North-Western Australia. Emu, Melbourne, **2,** 1902, (25–26, 49–68). [5827 *ic*].

——— On a collection of birds from Western Australia. Ibis, London, **1902,** (121–143, 180–206). [5831 5827].

——— Revised list of the birds found on the Houtman's Abrothos, and their nesting dates. Ibis, London, **1902,** (205, 206). [5827 *ih*].

Hammer, A. Ein Beitrag zur Bedeutung der Leuchttürme als ornithologische Beobachtungsstationen. Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1902, (11–13). [5819].

Hantzsch, Bernhard. Schnabelmissbildung [bei *Passer dom.*]. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (5–6). [5807 5823].

——— Mitteilungen aus Sachsen. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (126–127). [5827 *de*].

——— Ueber das Vorkommen von *Locustella fluviatilis* (Wolf) im Königreich Sachsen. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (165–170). [5831 5827].

Hantzsch, Bernhard. Krähen als Eierräuber. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (331–332). [5819 5831].

——— Beitrag zur Charakteristik und Lebensweise unserer Reiher. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (373–388, 402–412); **27,** 1902, (389–392, 417–420). [5831 5819].

——— *Phylloscopus rufus sylvestris* Meisner im Königreiche Sachsen? Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (154–155). [5831 5827].

Harper, E. W. On *Ploceus megarhynchus.* Ibis, London, 1902, (169). [5831].

——— Note on the yellow-eyed babbler. Aviculr-Mag., Brighton, **8,** 1902, (108–110). [5831]

——— Note on the blue-winged Siva. Aviculr-Mag., Brighton, **8,** 1902, (243–245, cum tab.). [5831].

Hartert, E. On a new pigeon from N.W. Ecuador, and a new subspecies of desert-lark from E. Persia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12, 1902,** (42, 43). [5827 *ch lie* 5831].

——— Notes on *Chactocercus barmeisteri.* London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (43–44). [5831].

——— On a new subspecies of *Pterocles coronatus* from E. Persia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (48). [5831 5827].

——— On the species of *Ciccaba.* London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (68–69). [5831].

——— On a new species of bullfinch from the Malay Peninsula. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (69–70). [5831 5827].

——— On a new species of sand-martin from Angola. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (76–77). [5831 5827 *fe*].

——— On the penis of *Textor niger.* London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (77–78). [5831 5807].

——— Aus den Wanderjahren eines Naturforschers. Reisen und Forschungen in Afrika, Asien und Amerika, nebst daran anknüpfenden, meist ornithologischen Studien. Berlin (R. Friedländer u. S. in Komm.). 1901–1902, (XV + 329, mit 13 Taf.) 29 cm. Geh. 25 M. [0010 5827 *fa* 5831].

Hartert, E. The birds of Kangean islands. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (419–442, pl. 13). [5831 5827].

——— On birds from Pahang, Eastern Malay Peninsula. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (537–580). [5827 *eg* 5831].

——— Some further notes on the birds of North-west Ecuador. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (599–617, pl. 8). [5827 *he* 5831].

——— On birds collected by William Doherty in the Kikuya Mountains near Escarpment Station, in British East Africa. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (620–625, pl. 9.) [5831 5827].

——— Eine logisch unabweisbare Aenderung in der ornithologischen Nomenklatur. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (897–899). [5803 5831].

——— and **Hellmayr,** C. E. On a new species of Tyrant-bird in the Vienna Museum London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (63–64). [5831].

——— v. Rothschild, W.

Harvie-Brown, J. A. The waxwing in the Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (52). [5831 5827].

——— Waxwings in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (52–53). [5831 5827 *dc*].

——— Great snipe in Shetland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (54). [5831 5827 *dc*].

——— On the avifauna of the Outer Hebrides, 1888–1902. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (83–91, 136–151, 199–217). [5827 *dc*].

——— Further notes on the birds of the Outer Hebrides. Ibis, London, **1902,** (275–278). [5827 *dc*].

Harvey, G. V. The lodging of the white-breasted nuthatch [*Paridus carolinensis*] in winter. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (170–171). [5819 5831].

Hasselbalch, K. A. Ueber Sauerstoffproduktion im Hühnerei. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **13,** 1902, (170–192). [5815 5811 0211].

Hauth. Beitrag zur Naturgeschichte des Binsenastrild (*Aegintha* [*Habropyga*] *ruficauda,* Gould). Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (291–294). [5831 5819].

——— Der kleine rote Astrild oder Amaranth, *Lagonosticta* (*Habropyga*) *minima,* Cabanis. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (321–324). [5831 5819].

Hawker, R. McD. v. Grant, W. R. Ogilvie.

Hay, O. P. On the finding of the bones of the great auk (*Plautus impennis*) in Florida. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (255–258). [5827 *gh* 5831].

Head, Anna. A study of the black-headed grosbeak [*Habia melanocephala*]. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (119–121). [5819 5831].

Heinroth, [O.]. Ornithologische Beobachtungen auf meiner Reise zum Bismarck-Archipel. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (128–130). [5803 5827].

Held, O. Einige Bemerkungen und Zusätze zu der ornithologischen Abhandlung: „Die Vögel der Grossherzogthümer Mecklenburg mit kurzen Beschreibungen von C. Wüstnei und G. Clodius". (Archiv LIV, Heft 1. 1900. S. 1–363). Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56,** 1902, (58–76). [5827 *dc*].

Heller, Edmund. An extension of the southern range of *Perisoreus obscurus.* Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (46). [5827 *gi*]

——— v. Snodgrass, Robert Evans.

Hellmayr, C. E. Revision einiger neotropischen *Turdidae.* J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (44–69). [5831].

——— Uebersicht der von Dr. A. Penther in Südafrika gesammelten Vögel. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (210–237). [5827 *fg*].

——— Berichtigung [zu des Vf.'s „kritischen Bemerkungen über die *Paridae*". Betr. *Semiparus* Hellm.]. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (348). [5831].

——— Zwei neue Formicariiden. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (33–35). [5831].

——— v. Hartert, E.

——— v. Lorenz, L. von.

Helm, F. In welcher Entfernung werden in der Luft schwebende Vögel für das unbewaffnete Auge des Beobachters unsichtbar? (Vorl. Mitt.) Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (151–152). * [5803].

Helms, O. Ueber Grönlands Vogelwelt. Vortrag . . . J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (91–101). [5827 *kb*].

——— On the castings of some Danish owls. (Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (55–65). [5819 5831].

——— The importance of owls for the cultivation of woods. (Danish). Kjöbenhavn, Tids. Skov., **14**, 1902, (1–10). [5819 5803].

Hennemann, W. Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande. (Mitte August bis Mitte November). Gefied. Welt, Magdeburg, **31**, 1902, (35–36, 42, 50–51). [5827 *de*].

Hennicke, Carl R. Melanismus bei Gimpeln Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (413–415, mit 1 Taf.). [5831 5823].

——— Die Fänge der Raubvögel. [Forts]. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (191–192, 433, 484, mit Taf.). [5807 5819].

——— Bestimmung der mitteleuropäischen Raubvögel nach den Fängen. Sanct Hubertus, Cöthen, **20**, 1902, (379–380). [5831 5807].

——— Notwendigkeit und Mittel des Vogelschutzes, sowie gegenwärtiger Stand der Vogelschutzgesetzgebung in den deutschen und europäischen Staaten, mit einem Ausblick auf ein internationales Vogelschutzgesetz. D. Thierfreund, Leipzig, **5**, 1901, (47–50, 76–79, 108–111). [5803].

Henninger, W. F. *Ardea caerulea* again seen in Ohio. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (396). [5831].

——— A new foster-parent of the cowbird. Auk, New York., N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (400–401). [5831].

Henrici, F. Brüten der Brandente (*Tadorna tadorna* L.) an der ostpreussischen [vielmehr westpr.] Küste. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (101–104, 132). [5831 5827 *de* 5819].

Henriot, E. Les mésanges ou Paridés. Nature, Paris, **30**, 1902, (1er semest.), (211–212, av. fig.). [5831 5819].

Henshall, James A. American dipper. (*Cinclus mexicanus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (175–179, with pl.). [5819 5831].

Henshaw, H. W. Occurrence of the arctic tern (*Sterna paradisaea*) in the Hawaiian Islands. Auk, New York, N.Y. (N. Ser.), **19**, 1902, (195). [5831 5827 *nd*].

——— *Buteo solitarius* off the coast of Hawaii. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (197–198). [5831 5827 *nd*].

——— Belted kingfisher in the Island of Hawaii. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (199). [5831 5827 *nd*].

——— The elepaio of Hawaii. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (225–232). [5819 5831 5827].

——— Birds of the Hawaiian Islands, being a complete list of the birds of the Hawaiian possessions, with notes on their habits. Honolulu, H. I. (T. G. Thrum), 1902, (146, with pl.). 22 cm. [5827 *nd*].

——— On the various plumages of *Buteo solitarus*. Ibis, London, **1902**, (386–392). [5831 5823 5807].

Hepburn, T. Notes on birds made during three short visits to the beach at Dungeness. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (59–65). [5803].

——— Seabirds and plovers noticed in Lancashire and Cumberland. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (374–383). [5827 *de*].

Hermann, Rudolf. Der Turmfalke, *Tinnunculus tinnunculus* (L.). Ornith. Monatschr. Gera, **26**, 1901, (347–350), mit 1 Taf.). [5831].

——— Vogelliebhaberei und Vogelschutz in alter und neuer Zeit. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (118–130, 164–177). [5803].

——— Angriffs- und Verteidigungsmittel der Vögel. Vortrag . . . Gefied. Welt, Magdeburg, **31**, 1902, (380–381, 389–390, 396–397, 403–404). [5819].

Hermann, Rudolf. Noch einmal die Zwergohreule. Natur. u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (151–152). [5831].

——— Der Sumpfrohrsänger (*Acrocephalus palustris*). Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1902, (90–93). [5831].

Herrick, Francis H[obart]. The chebec's [*Empidonax minimus*] first brood. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4,** 1902, (80–84). [5819 5831].

Herrick, Harold. European widgeon in Michigan. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (284). [5831 5827 *gg*].

Hess, W. Turm- und Baumfalk. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (129–131). [5831].

Hett, C. I. A Glossary of popular, local, and old-fashioned names of British Birds. London, 1902, (114). [5803].

Hézard, A. Perdrix rouges et perdrix grises. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (181–183). [5831 5819].

Hildebrandt, Wilhelm. Die erste Leberentwickelung beim Vogel. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **20,** 1902, (73–120). [5815 5215].

Hill, James Haynes. The white-winged crossbill [*Loxia leucoptera*] in captivity. Auk, New York, N.Y. (N. Ser.), **19,** 1902, (13–15). [5819 5831].

——— Connecticut bird notes. Auk, New York, N.Y., (N. Ser), **19,** 1902, (93–94). [5827 *gg*].

Hilse, O. Sind die Vögel Schmetterlingsjäger? Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (43–44). [5819 4419].

——— Nochmals der Schmetterlingsfang der Vögel. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (355–356). [5819 4419].

His, Wilhelm. Die Bildung der Somatopleura und der Gefässe beim Hühnchen. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (319–320). [5815 5215].

Hocke, H. In Sachen Hohltaube und Mandelkrähe. [Betr. Höhlenbrüter d. Prov. Bradenburg.] Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (241–244). [5827 *dc*].

——— Ueber das kleine Sumpfhuhn, *Ortygometra parva* (Scop.). Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (507–509, mit 1 Taf.). [5831].

Hocke, H. Ueber sonderbare Niststätten des Sumpfrohrsängers und des Gelbspötters. Gefied. Welt, Magdeburg, **31,** 1902, (100–101). [5819].

——— Das Zwergrohrhuhn. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (214–216). [5831].

——— Ueber unsere Steissfüsse. Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1902, (40–41). [5831].

Hoffmann, Ralph. The Carolina wren in eastern Massachusetts. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (292). [5831 5827 *gg*].

Hollick, Arthur. Notes on some Staten Island birds. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8,** 1901, (12–13). [5827 *gg*].

Hollister, N. Notes on the winter birds of Arkansas. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson, Ornith. Ch., (N. Ser.), **9,** 1902, (10–15). [5827 *gi*].

——— The yellow rail (*Porzana noveboracensis*) in Wisconsin. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (197). [5831].

Holroyd, Henry. Does the female emu ever incubate? Emu, Melbourne, **1,** 1902, (139). [5819 5827 *ic*].

Holstein, Otto. Birds destroyed by pools of petroleum along railroads. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (46). [5819].

Honecker, Jos. F. A cow bird's nest. [*Molothrus ater.*] Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (164). [5819 5831].

Hopf, Ludwig. Die Vögel und die Landwirtschaft. Eine kurze Belehrung über des Landmanns Freunde und Feinde unter den Vögeln, nebst Anführung der gesetzlichen Bestimmungen über den Vogelschutz. 2. Aufl. (Des Landmanns Winterabende, Bd 19.) Stuttgart (E. Ulmer, 1902, (II + 120, mit Taf.). 17 cm. 1 M. [5819 5803].

Hopkinson, E. The Birds of West Africa. Bird Notes, Brighton, **1,** 1902, (180–182). [5827 *fd*.].

——— Birds from the Gambia. Bird Notes, Brighton, **1,** 1902, (269–272, 297–299). [5827 *fd*].

Hornung, Victor. Zur Naturgeschichte des Haussperlings (*Passer domesticus L.*). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (18-20). [5831 5819].

——— Bunter Kupferfasan (*Phasianus colchicus*). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (202). [5831].

——— Weitere Beiträge zur Naturgeschichte der Schwarzamsel (*Turdus merula*). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (317-318). [5831 5819].

——— Abweichende Niststätten von *Muscicapa grisola* L. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (424). [5831 5819].

Horwood, A. R. Statistics relating to British birds. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (55-58). [5827 *dc*].

Houlton, C. The chaffinch (*Fringilla coelebs*). Bird Notes, Brighton, **1,** 1902, (129-132). [5831].

Houssay, Frédéric. Comparaison de la ponte chez les poules carnivores et chez les poules granivores. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (132-133). [5819 5811 5803].

——— Croissance et autointoxication. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1233-1235). [0215 5815].

——— Sur la mue, l'excrétion et la variation du rein chez des poules carnivores de la seconde génération. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (1061-1063). [5823 5811].

——— Variations organiques chez des poules carnivores de seconde génération. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (1357-1359). [5823].

Howard, H. E. On Selous' theory of the origin of nests. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (145-148). [5803].

——— The cirl bunting in Ireland. Zoologist, London, 1902, (353 and 354). [5831].

——— The birds of Sark; and variation of song. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (416-422). [5819].

Howard, O. W. Nesting of the prairie falcon [*Falco mexicanus.*] Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (57-59). [5819 5831].

Howe, Reginald Heber, *jun.* The European widgeon in North Carolina. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (76). [5831 5827 *gh*].

——— Occurrence of the barn owl in Canada. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (79). [5831 5827 *gb*].

——— The hawk owl in Massachusetts. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (80). [5831 5827 *gg*].

——— The Labrador Savanna sparrow. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (85-86). [5831].

——— *Hylemathrous* vs. *Troglodytes* for the house wren. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (89-90). [5831].

——— Various Massachusetts notes of interest. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (91-92). [5827 *gg*].

——— The masked duck in Vermont. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (196). [5831 5827 *gg*].

——— The Savanna sparrow wintering in Massachusetts. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (203). [5831 5827 *gg*].

——— The length of life of the chipping sparrow and robin. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (204-205). [5815].

——— Leach's petrel at Westford, Mass. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (284). [5831 5827 *gg*].

——— *Sciurus motacilla* in Eastern Massachusetts. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (292). [5831 5827 *gg*].

——— Notes on the summer birds in Berkshire County, Massachusetts. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (404-405). [5827 *gg*].

——— A study of the genus *Perisoreus*. Osprey, Washington, D.C. (N. Ser.), **1,** 1902, (103-106). [5831].

Hoyle, Chas. E. Heath-hen (Hethen) [*Tympanuchus cupido.*] Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1,** 1901, (197-201, with pl.). [5819 5831].

——— Road-runner (*Geococcyx californianus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (72-74, with pl.). [5819 5831].

Humphrys, R. The rufous-bellied Niltava or fairy blue chat. Avicult. Mag., Brighton, **8**, 1902, (24 - 26). [5831].

Huntemann, J. Die angebliche Nützlichkeit des Waldkauzes (*Syrnium aluco* Sao = *Strix aluco* L.) D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (661). [5831 5803].

Hutchins, John. The nesting of the yellow-throated vireo. [*Vireo flavifrons.*] Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (120-123). [5819 5831].

Hutton, F. W. Penguins. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (1-9). [5819 5827 *dk* 5831].

Imhof, G. Die Färbung der Vogelfeder. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **10**, 1901, (444, 455, 468). [5807].

Inglis, C[harles] M. The birds of the Madhubani subdivision of the Darbhanga District, Tirhut, with notes on species noticed elsewhere in the District. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (362-371). [5827 *ef*].

——— Birds collected in Hylakandy, Cachar. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (391). [5827 *ef*].

——— Nesting of the coot (*Fulica atra*) [in Mozufferpore District]. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (392). [5827 *ef*].

——— The masked fin-foot (*Heliopais personata*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (392). [5827 *ef* 5831].

——— Occurrence of the shelldrake (*Tadorna cornuta*) and the Goosander (*Merganser castor*) in the Darbhanga District, Tirhut. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (393). [5827 *ef*].

——— The birds of the Madhubani sub-division of the Darbhanga District, Tirhut, with notes on species noticed elsewhere in the district. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (554-563). [5827 *ef*].

Inkster, A. The occurrence of Tengmalm's owl in Shetland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (119). [5831 5827 *de*].

Isham, C. B. The Philadelphia *Vireo* in Vermont. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (88). [5831 5827 *gg*].

Isham, C. B. The blue-gray gnatcatcher in New York City. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (91). [5827 *gg* 5831].

Itzerodt, J. Ornithologisches aus Hamburg, 1901 und 1902. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (804-806). [5827 *de*].

Iverus, J. D. Aus dem Leben der kleinen Vögel. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5**, 1902, (993-995). [5819].

Ives, Ella Gilbert. A goldfinch idyl. [*Spinus tristis.*] Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (148-150). [5819 5831].

Jablonowski, J. Nochmals zur Krähenfrage. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (423-433). [5831 5819].

Jackson, F. J. List of birds obtained in British East Africa. Part III with notes by R. Bowdler Sharpe. Ibis, London, **1902**, (611-643, pl. 16). [5831 5827 *ff*].

Jacobi, A. Forderung der Tiergeographie an ornithologische Forschungen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (521-524). [5827 0227].

Jagodzinski, W. Eindrücke aus dem neuen Vogelhause des Berliner zoologischen Gartens. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (142-144). [5819].

Janda, G. Ueber *Erithacus cairii* (Gerbe) in Ost-Mähren. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (35-36). [5831 5827 *dk*].

Jaščerov, P. Beobachtungen über den Vogelzug während eines Decenniums. (Russ.) Omsk. Zap. Zap-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obšč., **29**, 1902, (1). [5819].

Jaworowski, Miecislas. „Apparato reticolare" von Golgi in Spinalganglienzellen der niederen Wirbelthiere. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (403-412, with 1 pl.) (Polish and German); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (355-364, with pl.) (Polish). [5607 5807 5207].

Jesse, W. A list of the birds of Lucknow. Ibis, London, **1902**, (470-490, 531-566, with map). [5827 *ef*].

Johnson, A. W. Breeding of the western robin [*Merula migratoria propinqua*] in Lake Co. Cal. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (105). [5831 5827 *gi*].

Johnson, H. C. The pinyon jay. [*Cyanocephalus cyanocephalus.*] Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (11). [5819 5831].

Johnston, *Sir* H. H. On the occurrence of *Balaeniceps rex* on Lake Victoria. Ibis, London, **1902,** (334–336). [5831 5827 *fj*].

Jolyet, F. Présentation d'un pigeon décérébré depuis cinq mois. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (878). [5811 5819].

Jones, H. Exhibition of his paintings of Anatidae. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (6). [5803].

Jones, Lynds. The revised catalog of Ohio birds. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901,** 1902, (35–39). [5827 *gg*].

——— The summer birds of Lake Erie's Islands. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (281–284). [5827 *ge*].

Jourdain, F. C. R. Rough notes on Derbyshire Ornithology 1900–1902. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (455–459). [5827 *de*].

Judd, Sylvester D. The relation of sparrows to agriculture. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Biol. Surv., 15, 1901, (1–98, with pls.); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., 13, 1902, (529–530). [5819 5831 5803].

Jurinskij, I. Beobachtungstabelle über den Vogelzug bei Irkutsk im Frühjahr 1901. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32,** 1901, livr. 1, (315–319). [5819].

Kadich, Hanns M. von. Nordamerikanische Singvögel. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (182–185). [5827 *g*].

Kaestner, S[ándor]. Doppelbildungen an Vogelkeimscheiben. Mitt. 4. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902,** (117–148, mit 3 Taf.). [5815 5823].

Kaiser, L. [Vögel von Nauru]. J. Ornith., Leipzig, **59,** 1902, (254–257). [5827 *nf*].

Karakaš, Nad. Quelques observations sur les moeurs des huppes (*Upupa epops*) (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32,** 1901, livr. 1 (205–207); rés. fr., (222–223). [5819].

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].

Keartland, C. A. Amongst the birds in Riverina. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (168–172). [5819 5827 *ic* 5831].

Keays, J. E. The cardinal an established resident of Ontario. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (205–206). [5827 *gd* 5831].

Keeler, Charles. Days among Alaska Birds. [In Dall, W. H. "Alaska" Vol. II.] New York, N.Y. (Doubleday, Page & Co.), 1901. [5827 *ga*].

Kelley, Walter S. The song of birds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (715). [5819].

Kellog, V. L. 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 *g* 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,** Shinkat. 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.). [3627 *ng* 3631 5819].

Kells, Wm. L. California purple finch. (*Carpodacus purpureus californicus.*) Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1,** 1901, (240–242, with pl.). [5819 5831].

Kelso, J. E. H. Unusual nest of the ringed plover. Zoologist, London, **1902,** (28–29). [5831 5819].

Kendall, W. C. Random and reminiscent Maine bird notes. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (6–9, 27–29). [5819 5827 *gg*].

Kennard, Fred H. The yellow-crowned night heron (*Nycticorax violaceus*) in Nova Scotia. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (396-397). [5831 5827 *gd*].

Kershaw, J. A. The Shoreham [Victoria] "camp out." Ornithology. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (12-13). [5827 *if* 5831].

Keyser, Leander S. A handsome scissor-tail. [*Milvulus forficatus.*] Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (19-52). [5819 5831].

——— The western meadow-lark. [*Sturnella magna neglecta.*] Amer. Ornith., Worcester, **2,** 1902, (273-278, with pl.) [5819 5831].

——— Birds of the Rockies . . . [illustrated] by Louis Agassiz Fuertes . . . [and] Bruce Horsfall, and . . . photographs; with a complete check-list of Colorado birds. Chicago (A. C. McClurg & Co.), 1902, (XIV + 19-355, with pl.). 22.5 cm. [5827 *gi* 5831].

King, Le Roy. Spring Notes from Rhode Island on the migration of water-birds. Rhode Island Ornith., Bristol, R.I., **3,** 1902, (14-16). [5819 5827 *gg*].

Kisch, Oskar M. Die Vogelmilbe und deren Bekämpfung. Gefied. Welt, Magdeburg, **31,** 1902, (250-251, 258). [3003 3031 5303].

Kitson, A. E. The butcher-bird, *Cracticus destructor*, Femm. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (172). [5819 5827 *if* 5831].

Klatt, Georg. Ueber den Bastard von Stieglitz und Kanarienvogel. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (285-293). [5823].

Klawieter, A. Zum Schutz unserer einheimischen Singvögel. Zs. Ornith., Stettin, **25,** 1901, (48-51). [5803].

——— Das Alter der Vögel. Zs. Ornith., Stettin, **25,** 1901, (161-164). [5815].

Kleinschmidt, O. Ueber individuelles Variieren der Schädelform bei Eulen und beim Menschen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, 5, 1902, (640-642). [5223 5207 5807 5823 6023].

Knauthe, [Karl]. Abnorme Niststätte [*Muscicapa*]. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (404). [5831 5819].

Knowlton, F[rank] H[all]. The mocking bird at home. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (26-27). [5831].

——— The journeyings of birds. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60,** 1902, (323-335). [5819].

Kobbe, William H. The status of certain supposed species of the genus *Larus*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (19-21). [5831].

Koelliker, A[lbert von]. Weitere Beobachtungen über die Hofmann'schen Kerne am Mark der Vögel. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (81-84, mit 1 Taf.). [5807 5207].

——— Ueber die oberflächlichen Nervenkerne im Marke der Vögel und Reptilien. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **27,** 1902, (126-179, mit 5 Taf.). [5807 5607 5207].

Koepert, [O.]. Häufigkeit der Elster in der Grossstadt. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (140). [5831].

——— Eigentümlicher Nistplatz des Hausrotschwänzchens. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (140). [5831 5819].

Kolthoff, Gustaf. *Melanocorypha calandra* L., a bird hitherto unknown in Sweden. (Swedish.) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **40,** 1902, (66-68). [5827 *da* 5831].

Kopman, Henry H. Winter notes from Louisiana. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (210-211). [5827 *gh*].

Kopsch, Fr[iedrich]. Zur Abwehr [gegen Mitrophanow, betr. Hühnerembryonen]. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (21-27). [5815 5215].

——— Bemerkungen zu Mitrophanows Berichtigungen [betr. Hühnerembryonen]. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (305-308). [5815 5215].

——— Ueber die Bedeutung des Primitivstreifens beim Hühnerembryo 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].

Kose, Wilhelm. Ueber das Vorkommen einer „Carotisdrüse" und der „chromaffinen Zellen" bei Vögeln. Nebst Bemerkungen über die Kiemenspaltenderivate. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (162–170). [5807 5815 5207].

Koske, F. Ornithologischer Jahresbericht über Pommern für 1900. Zs. Ornith., Stettin, **25**, 1901, (44–48, 58–65, 73–79, 105–109, 121–128, 137–141). [5827 *dc*].

——— Ornithologischer Jahresbericht über Pommern für 1901. Zs. Ornith., Stettin, **26**, 1902, (33–39, 57–63, 73–80, 89–98). [5827 *dc*].

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].

Kowalevsky, Kath[arina] und **Salaskin,** S. Ueber den Ammoniak- und Milchsäuregehalt und über die Stickstoffvertheilung im Harne von Gänsen unter verschiedenen Verhältnissen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **35**, 1902, (552–567). [5211 5811].

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 Kais. Russ. Geogr. Ges.), (296, mit XV Taf. u. 1 geogr. Karte). 30 cm. [0219 0227 5819 5827 6019 6027].

Krackau, G. Ornithologischer Bericht aus Livland. Gefied. Welt, Magdeburg, **31**, 1902, (30). [5827 *db*].

Krause, Georg. Gefleckte Segler-Eier. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (183–184). [5831 5823].

——— Seltene Wintergäste im Riesengebirge. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (371). [5827 *dc dk*].

——— Der Haubensteissfuss und seine Beobachter. Sanct Hubertus, Cöthen, **19**, 1901, (367–368). [5831].

Kricheldorff, Fr. *Podiceps nigricollis*-Eier. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1902, (156–157). [5831].

Krohn, H. Ausflug nach Langenwerder und dem Kieler Ort. Ornith. Monatschr. Gera, **27**, 1902, (102–109, mit 2 Taf.). [5827 *dc*].

——— Zur Kenntnis der Ornis des Grossen Plöner See's. Plön, Forsch-Ber. biol. Stat., **9**, 1902, (1–16). [5827 *dc* 5819].

——— Die Tauben, Hühner und Sumpfvögel der Umgegend Hamburgs. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (334–337, 353–354, 360–361). [5827 *dc*].

——— Das Sammeln der Vogeleier. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (673–674, 681–684, 707–709, 718–720, 731–742). [5803 5815].

——— Der Steinschmätzer. Nerthus, Altona. **4**, 1902, (15–18). [5831].

——— Die Schwimmvögel der Umgegend Hamburgs. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (124–127, 133–134). [5827 *dc*].

——— Zur Wohnungsnoth der Vögel. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (737–739). [5819].

Kučin, I. V. Erforschung der Fischerei auf dem Beloozero See. Naturhistorische Beschreibung des Sees. (Russ.) Věst. Rybopromysl., St. Peterburg, **17**, 1902, (331–359). [5827 5427 *db* 5403].

Künckel d'Herculais, J. L'Oxylophe geai, *Oxylophus* (*Coccystes*) *glandarius* L., dans le midi de la France. Un coucou acridophage. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (402–404). [5827 *df* 5819].

Kunstler, J. et **Brascassat,** Marcel. Etude d'un œuf monstrueux. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (200, av. 1 fig.). [5815 5823].

Kunz, H. *Otis tetrax*, die Zwergtrappe, ein urdeutscher Brutvogel. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (284–290). [5831].

Kuwana, Shinkai v. Kellogg, V. L.

Lachi, P[ilade]. Intorno ai nuclei di Hofmann-Koelliker o lobi accessori del midollo spinale degli uccelli. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (7–8). [5807 5207].

Laidlaw, T. G. Report on the movements and occurrence of birds in Scotland during 1901. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (66–82, 129–136, 193–199). [5819 5827 *de*].

Langille, J. H. The oven bird. (*Seiurus aurocapillus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (23–26, with pl.). [5819–5831].

——— Rose breasted grosbeak. (*Habia ludoviciana*.) Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (293–297, with pl.). [5819 5831].

Langley, S[amuel] P[ierpont]. The greatest flying Creature [*Ornithostoma*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901**, 1902, (649–659, with pl.). [5603 5631 † 5807].

Laplisse, Armand. La pintade. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (205–207, av. fig.). [0060 5831 5819 5803].

——— Les La Flèche. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (222–223, av. fig.). [0060 5831 5819 5803].

——— Oies de Toulouse. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (253–256, av. fig.). [1060 5831 5823 5803].

Larbalétrier, Alb. Les sarcelles. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (70). [5819 5831].

Larguier des Bancels, J. De l'influence de la température extérieure sur la ration d'entretien chez l'oiseau. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (162–164). [5811].

Lauer, H. Meine Erfahrungen mit Schleiereulen. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (85–87). [5831].

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 0407 5819].

——— Sur une *Haemamoeba* d'une mésange (*Parus major*). Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (1121–1124). [0131 5819].

Lawrence, Newbold T. European widgeon (*Marecca penelope*) on Long Island, N.Y. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (195–196). [5831 5827].

Lee, W. The passing of the great blue heron [*Ardea herodias*] at Santa Monica. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (17). [5831 5827 *gi*].

Leege, Otto. Ornithologisches von der ostfriesischen Nordseeküste. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (220–221). [5827 *de*].

——— Dezemberliches von den ostfriesischen Inseln. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (289–291). [5827 *de*].

——— *Sterna tschegrava* Lepech. auf den ostfriesischen Inseln beobachtet. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (445–447). [5831 5827 *de*].

——— *Oceanodroma leucorrhoa* (Vieill.) an der ostfriesischen Küste. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (486–487). [5831 5827 *de*].

Legge, W. V. President's Address [to the Australian Ornithological Union]. Emu, Melbourne, **1**, 1902, (31–46). [5803].

——— Notes on various birds found in Tasmania. Part I. Emu, Melbourne, **1**, 1902, (82–86). [5819 5827 *ii* 5831].

Lehmann, Emil. Die Buttenstedt'sche Schwebeflug-Hypothese und die Anschütz'schen Augenblicks - Photographien. Ill. aeron. Mitt., Strassburg **6**, 1902, (45). [5811].

Lembeye, Juan. Aves de la isla de Cuba. Habana, 1850. (Facsimile-Edition. Ed. W. Junk. Nr 3.) [Umschlagt.: Berlin (W. Junk), 1902, (140, mit Taf.). 30 cm. Cart. 50 M. [5827 *he* 5803].

Le Roi, Otto. Zur Avifauna von Mecklenburg und Pommern. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (55–59). [5827 *de*].

——— Beobachtungen aus Ostpreussen. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (127–128). [5827 *de*].

——— Zum Ueberwintern des Schwarzkehlchens. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (218–220). [5831 5819].

——— Ausflug nach Langenwerder und dem Kieler Ort. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (439–441). [5827 *de*].

Leroy, E. Le Crossoptilon Ho-Ki. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (53–54, av. fig.). [5831 5819 5827 *eb*].

Lesage, Pierre. Germination des spores de *Stenigmatocystis nigra* dans la trachée de quelques oiseaux. Paris, C.-R. Acad. Sci., **135,** 1902, (632–634). [5819].

Le Souëf, D[udley]. Protective coloration of Australian birds and their nests. Emu, Melbourne, **1,** 1902, (57–62, pl. IV, 128–132, pl. VIII.). [5819 5827 *ie*].

——— A young king penguin . . . Emu, Melbourne, **2,** 1902, (26–27, pls. II–III). [5815 5827 *ik* 5831].

——— Description of birds' eggs from Port Darwin district, Northern Australia. Part 1. [45 spp.] Emu, Melbourne, **2,** 1902, (85–96, pl. IV.). [5819 5827 *ig* 5831].

——— A visit to the Furneaux group of islands. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (181–188). [5819 5827 5831].

——— Descriptions of some Australian birds' eggs. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (91–92). [5827 *ig* 5831].

Le Souëf, S. A. 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. Descriptions of some Mallophaga from Australian birds. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (155–158, with pl.) [3627 *ic* 3631 5819].

Lewin, Max. Ueber die Entwickelung des Schnabels von *Eudyptes chrysocome*. Jenaische Zs. Natw., **37,** 1902, (41–82, mit 2 Taf.). [5831 5815 5807].

Lewis, S. Notes on the nesting of a pair of green woodpeckers at Wells, Somerset. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (313–315). [5831].

Libby, O. G. The bird lover as a scientist. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **13,** 1902, (457–476). [5803].

Liebe. Einige Beobachtungen über den Haussperling. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (436–439). [5831].

Liebe, K. Th. Futterplätze für Vögel im Winter. 13. Aufl., neu bearb. v. Otto Kleinschmidt. Leipzig (T. Hofmann), 1902, (17). 21 cm. 0,20 M. [5803].

Lie-Pettersen, O. J. *Columba*. The ringdove. (Norw.) Bergen, Naturen, 26, 1902, (168–174). [5819].

——— The gulls. (Norw.) Bergen, Naturen, **26,** 1902, (261–273, with 3 figs.). [5819].

Lindholm, W. A. Gewittersturm und Kleinvögel. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (362–363). (5811).

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 0010].

——— Merkwürdiger Fall von Ueberlegung bei Bachstelzen. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (449–450). [5819].

Lindner, Fr[iedrich]. Erster Nachtrag zur Ornis des Fallsteinbietes. II. III. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (326–328, 350–357). [5827 *dc*].

——— Auffallender partieller Albinismus [bei *Sturnus vulgaris*]. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (426). [5831 5823].

——— Zum Vorkommen der Steppenweihe (*Circus macrurus* [Gm.]) in Mitteleuropa während der letzten 12 Jahre, mit besonderer Berücksichtigung der diesjährigen Invasion. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (51–59). [5831 5827 *d*].

——— Kreuzschnabelmissbildungen. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (59–62). [5807 5823].

——— [Zur Ornis des Fallsteingebietes.] Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (81–82). [5827 *dc*].

Littlejohn, Chase. Two albinos from San Mateo Co. Cal. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (16–17). [5823].

Littler, F. M. Notes on the lesser white-backed magpie in Tasmania. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (428–431). [5831].

——— European birds in Tasmania. [7 sp.] Emu, Melbourne, **1,** 1902, (121–124). [5827 *ii* 5831].

Llewellyn, R. W. The red-breasted flycatcher at the Casquets Lighthouse, during migration 1902. Ibis. London, **1902**, (673, 674). [5831].

Lodge, G. E. Exhibition of a specimen of the lesser grey shrike shot in Norfolk. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (14). [5831].

——— On the lesser grey shrike in Norfolk. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (433). [5827 *dc*].

Lönnberg, Einar. Notes on the birds and reptiles of Caucasia. (Swedish.) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (209–214). [5827 *db* 5831 5627 *db* 5631].

——— Colour changes in the plumage of some birds observed in the year 1900. (Swedish.) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **40**, 1902, (64–66). [5823].

Loise, Gustave. Sur les fonctions du corps de Wolff chez l'embryon d'oiseau. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (956–959). [5831 5807 5815 5811 5207].

——— Formation et fonctionnement de l'épithélium séminifère chez le moineau. Bibliogr. anat., Nancy, **10**, 1902, (71–82, avec fig.). [5815 5807 5811].

——— Etudes sur la spermatogenèse chez le moineau domestique (suite et fin). J. anat. physiol., Paris, **38**, 1902, (112–177, av. 4 pls.). [5815 5215].

Loudon, Harald Baron v. Zarudny, N.

Long, William J. The kingfisher's [*Cerylè*] kindergarten. Country Life in America, New York, N.Y., **2**, 1902, (125–127). [5819 5831].

Loomis, Leverett M. The elf owl as a California bird. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (80). [5831 5827 *gi*].

——— The Rivoli hummingbirds in Southern California. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (83). [5831 5827 *gi*].

——— The yellow *Vireo* in Sinaloa. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (88). [5831 5827 *ha*].

——— Note on birds from the South Pacific. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (203). [5827 *nb*].

Loos, Curt. Ist der Kuckuck nützlich? Ornith. [Monatschr., Gera, **27**, 1902, (279–285). [5831 5819 5803].

——— Der Eichelhäher als Vertilger von Vögeln und Faltern, sowie deren Brut. Vortrag . . . Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (510–517). [5831 5819].

Lord, W. Rogers. The western evening grosbeak. [*Coccothraustes vespertinus*]. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (9–11). [5819 5831].

Lorenz, L. von und **Hellmayr**, C. E. *Fringillaria arabica* sp. nov. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (55). [5831].

Lorenzen, A. P. Die Vogelwelt Grönlands. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (145–153, 202–209). [5827 *kb*].

Lowne, W. The bearded titmouse in Norfolk. Bird Notes, Brighton, **1**, 1902, (251–253). [5831 5827 *dc*].

Loyer, Maurice. Observations sur la perruche calopsitte. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (99–101). [5819 5831].

Lucanus, Fr. von. Die Höhe des Vogelzuges auf Grund aëronautischer Beobachtungen. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5**, 1902, (410–418); J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (1–9). [5819 5811].

——— Schutzfärbungen und Nutztrachten. Vortrag. J. Ornith., Leipzig., **50**, 1902, (356–361). [5819 0219].

Lucas, Frederick A[gustus]. A flightless auk, *Mancana californiensis*, from the Miocene of California. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (133–134). Separate 21.5 cm. [5827 *gi* 5831].

——— Clark on the classification of birds. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (95–96). [5831].

——— The weapons of birds. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (182–185.) [5807 5819].

Lunghetti, Bernardino. Sulla fine anatomia e sullo sviluppo della ghiandola uropigetica. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (91–94). [5807 5815].

Lyons, C. M. Some notes on the birds of Lake Eyre district [South Australia. 55 sp.] Emu, Melbourne, **1**, 1902, (133–138). [5827 *ig* 5831].

Maar, A. Der schwarze und der schwarzhalsige Schwan. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (195–199). [5831].

——— Die Bahama-Ente. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (9–11). [5831].

McAleer, George. The crow. [*Corvus americanus*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (116–117). [5819 5831].

M'Clymont, R. Notes on some familiar Tasmanian birds. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (22–24). [5819 5827 *ii* 5831].

——— Tasmanian birds at home. [35 sp.]. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (96–98). [5819 5827 *ii* 5831].

McColm, Viola. An acquaintance with screech owls [*Megascops asio*], an adventure in Kansas which resulted in photographs illustrating the life-history of this night wandering bird. Country Life in America, New York, N.Y., **2**, 1902, (28–29). [5819 5831].

Macdonald, K. C. Occurrence of the Laggar falcon in Burma. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (142–143). [5827 *cf*].

McGregor, Richard C. Evening grosbeak [*Coccothraustes vespertinus montanus*] near Palo Alto. Condor, Santa Clara, Cal., **3**, 1901, (47). [5827 *gi*].

——— Notes on the loon [*Gavia imber*] evening grosbeak [*Coccothraustes vespertinus montanus*] and broadtailed humming bird [*Selasphorus platycercus*]. Condor, Santa Clara, Cal., **3**, 1901, (105). [5827 *gi*].

——— Notes on a small collection of birds from the island of Mani, Hawaii. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (59–62). [5827 *gi*].

——— A list of birds collected in Norton sound, Alaska. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (135 – 144). [5827 *ga*].

——— A list of the land birds of Santa Cruz County, California. Pac. Coast Avif., Santa Clara, Cal., No. **2**, 1901, (22). 27.1 cm. [5827 *gi*].

McLain, Robert Baird. The bald eagle in Ohio County, West Virginia. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (287). [5831 5827 *gh*].

McLean, J. C. *Porphyrio melanonotus* in New Zealand. Emu, Melbourne, **1**, 1902, (52–56, pl. iii.). [5819 5827 *ik* 5831].

McMuller, G. C. Occurrence of the mute swan (*Cygnus olor*) in Sind. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (156–157). [5827 *cf*].

Macrury, J. The green sandpiper in the Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (55). [5831 5827 *de*].

Madarász, Gyula. Ueber einen neuen palearktischen Vogel: *Acanthopneuste pallia* n. sp. (Ungarisch.) Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (1 – 3, Taf. 1). [5831].

——— Beiträge zur Ornis der Salomon-Inseln, mit der Beschribung von drei neuen Arten. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (350 – 351, Taf. XVII). [5827 *ib* 5831].

——— Ein neues Blaukelchen. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (535). [5831].

——— Ueber Schnabelmissbildung. Ornith Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (36–37). [5807 5823].

——— Der cyprische Häher (*Garrulus glaszneri* n. sp.). Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (163). [5831].

——— *Buettikoferia*, nomen emend. pro *Muelleria* Büttikofer (nec. auct). London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (49). [5831].

Madden, F. Notes on the white ibis. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (72–74). [5819 5827 *if* 5831].

Männich, Hermann. Beiträge zur Entwickelung der Wirbelsäule von *Eudyptes chrysocome*. Jenaische Zs. Natw., **37**, 1902, (1–40, mit 1 Taf.). [5831 5815].

Magaud d'Aubusson. La pêche au cormoran. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (50–52). [5819 5831].

——— Le héron gris. Description, mœurs et chasse. Les héronnières. Chasse au faucon. Naturaliste, Paris, (sér. 2). **24**, 1902, (142–145). [5819 5831 5827 *df*].

Magaud d'Aubusson. La cigogne blanche: ses mœurs et ses habitudes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (194–196). [5831 5819].

Maillard, Joseph. Two interesting stragglers [*Coccothraustes vespertinus montanus* and *Nucifraga columbiana*] for Marin Co., Cal. Condor, Santa Clara, Cal., **3**, 1901, (16). [5827 *gi*].

——— Two specimens of *Nyctala* from Marin County, California. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (18). [5827 *gi*].

——— The parasite question again. Condor, Santa Clara, Cal., 1902, (19). [5819].

——— Additions to the list of Paicines birds, *Anas strepera*, *Lophodytes cucullatus*, and *Melospiza m. guttata*. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (46). [5827 *gi*].

——— *Clangula hiemalis* in Marin county, Cal. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (46). [5827 *gi*].

——— Fall distribution of the western robin. [*Merula migratoria propinqua.*] Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (47). [5827 *gi*].

——— Wren-tit (*Chamaea fasciata henshawi*) building in a tree. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (95). [5819 5831].

——— An unusual sight. [Swifts and swallows in burning field.] Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902 (95). [5819].

Malkowski, Waclaw. Liste systématique des oiseaux de la Pologne, suivie d'un Indexe alphabétique des noms polonais et latins. (Polish.) Warszawa, 1902, (VI + 115). 35 kop. [5827 *db de dk*].

Mann, R. The Knot breeding in confinement. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (12 & 13). [5831 5819].

Marceau, F. Note sur la structure des fibres musculaires cardiaques chez les oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1185–1187). [5807].

Marshall, T. [Observations on *Chrysomitris spinus* in captivity.] Bird Notes, Brighton, **1**, 1902, (327–329). [5831].

Marshall, W. Anatomie der V[ö]gel in allgemein zugänglicher Darstellung. Uebersetzt aus dem Deutschen von N. A. Cholodkovskij. (Russ.) 2 Aufl. St. Peterburg, 1902, (VII + 356, mit 143 Fig.). 23 cm. [5807].

Marval, Louis de. Etude sur quelques Echinorhynques d'oiseaux. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (412–439, av. fig.). [5819 1419 1431].

Mascha, Ernst. Ueber den Bau der Schwungfeder. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (142–144, 145–150). [5807].

Masefield, R. B. Rufous variety (*Perdix montana*, Brisson) of the common partridge in Staffordshire. Stafford, Rep. N. Staffs. Nat. F. Cl., **36**, 1902, (65–68, cum tab). [5827 *de* 5831].

Maurel, E. Rapport du poids du foie au poids total de l'animal. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1002–1005). [5807 6007].

——— Rapport du poids du foie et du cœur au poids total de l'animal chez le poulet et le pigeon. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **35**, 1902, (45–56). [5807].

Maumus, Jean. Les cœcums des oiseaux. Ann. sci. nat. (zool.). Paris, (sér. 8), **15**, 1902, (1–148, av. 4 pls.); thèse doct. sci. nat. [5807 5811].

——— Troisième cœcum des oiseaux. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (36–38). [5807 5815].

Maxon, William R. Notes on some yellow-throated Vireo's [*Vireo flavifrons*] nests. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (37–39, with pl.). [5819 5831].

——— The Cerulean warbler [*Dendroica rara*], a summer resident near Washington. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (106–107). [5827 *gh* 5831].

Maynard, *Mrs.* L[ucy] W[arner]. Birds of Washington and vicinity, including adjacent parts of Maryland and Virginia, with introduction by Florence Merriam Bailey. . . . Rev. ed. Washington, D.C. (Woodward and Lothrop), 1902, (210, with illustr.). 19.5 cm. [5827 *gh*].

Meade-Waldo, E. G. B. Note on some birds from the Atlas Mountains. London Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (70). [5827 *fa*].

Mearns, Edgar Alexander. Descriptions of three new birds from the Southern United States. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. News. Proc., **24**, 1902, (915–926). Separate 24,5 cm. [5827 *gf* 5831].

——— Description of a new swallow from the Western United States. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (31–32). [5827 *gi* 5831].

——— Two subspecies which should be added to the check-list of North American birds. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (70–72). [5827 *g* 5831].

——— Description of a hybrid between the barn and cliff swallows. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (73–74). [5823 5831].

——— Capture of the Mexican jacana in Florida. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (79). [5831 5827 *gh*].

——— An addition to the Avifauna of the United States [*Vireo noveboracensis micrus*]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (87). [5831 5827 *gf*].

——— The cactus wrens of the United States. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (141–145). [5827 *gf* 5831].

——— Winter birds of lake Worden, Washington county, Rhode Island. November 21 to December 24, 1900. Rhode Island, Ornith., Bristol, R.I., **2**, 1901, (1–5). [5827 *gg*].

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.). [0060 5831 5823 0223].

——— La question de l'hérédité des caractères acquis. L'oie cendrée et sa descendance. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (611–613, av. fig.). [5831 5823 0223].

——— La question de l'hérédité des caractères acquis. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (690–691, av. fig.). [5831 5823 0223].

Mellersh, W. L. A treatise on the birds of Gloucestershire, with a reference list of all the species known to have appeared in the County. Gloucester and London, 1902, (viii + 110) with six uncoloured illustrations, by E. Neale, 800. [5803 5827 *de*].

Ménégaux, A. Le coq phénix. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (130–131, av. figs.). [5823 5831].

——— L'aviculture au Japon. [Extr. d'un Mémoire de M^me^ d'Ulm-Erbach paru dans *Ost-Asien*, n° **34**, janvier 1901]. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (440–442, av. fig.). [0060 5831 5823 5803].

Meyer, Aus der Brutperiode der Haustauben. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (400, 452, 464, 467). [5815 5831].

Meyer, Adolf. Beobachtungen am Wanderfalken in der Gefangenschaft. [Nebst Nachtrag v. Carl F. Hennicke]. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (45–50, 50–51). [5831].

Miall, L. C. *v.* White, Gilbert.

Milburn, C. E. Occurrence of the little bunting at Tees Mouth, Co. Durham. Naturalist, London, **1902**, (353). [5831 5827 *de*].

Millais, J. G. On the changes of plumage in the wild duck. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (45, 46). [5831 5823].

——— The natural history of the British surface-feeding ducks. 1902, (1–168, pls. 1–66). [5819].

——— On the courting habits of Baer's pochard. Ibis, London, **1902**, (164, 165). [5819 5831].

Milligan, Alex. Wm. Description of a new bristle bird, (*Sphenura*). Emu, Melbourne, 1, 1902, (67–69). [5819 5827 *ih* 5831].

——— Field observations on Western Australian birds. [57 spp.]. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (68–77, pl. IV). [5819 5827 *ih* 5831].

Mitrofanov, P. I. Ueber Anfangsstadien in der Entwicklung der Wachtel (*Coturnix communis*). Arbeiten aus dem zootom. Laborat. der Warschauer Univers. XXV (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1902**, 1, (14, mit 11 figs.). [5815].

——— Ueber die Primitivplatte bei der Entwicklung der Reptilien und Vögel (Sauropsida). Arbeiten aus dem zootomischen Laboratorium der Warschauer Universität. XXVI. (Russ.) Varšava, 1902, (III + 87, mit 16 Fig.). 25 cm. [5615 5815 5215].

——— Note sur le développement primitif de la Caille (*Coturnix communis* Bonn.). Arch. anat. microsc., Paris, **5**, 1902, (141–154, av. fig. et 1 pl.). (5815 5831).

——— Beiträge zur Entwicklung der Wasservögel. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (189-210, mit 2 Taf.). [5815].

——— Berichtigungen [betr. Hühnerembryonen]. (Antwort auf Kopsch's „Zur Abwehr"). Anat. Anz., Jena., **21**, 1902, (668–680). [5815 5215].

——— Wodurch unterscheiden sich die jungen Embryonen des Strausses von denen anderer Vögel? Berichtigung. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (572–574). [5831 5815].

Monseu, P. Padoue hollandaise à huppe blanche. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (344–346, av. fig.). [5831 5823].

——— Les volailles hollando-belges. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (365–367, 392–394, 403–406, av. fig.). [5831 5823 5803].

Montagu, E. J. On a web-footed example of the rock dove. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (42, 43). [5831 5823].

Moore, W. H. The winter *Fringillidae* of New Brunswick. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (199–202). [5831 5827].

Morrell, C. H. The occurrence of the prairie horned lark at Southern Pines, N. C. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (289). [5831 5827 *gh*].

——— The grasshopper sparrow in Maine and other notes. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (290). [5827 *gg* 5831].

Morton, H. McT. The destructive effects of a hail-storm upon bird life. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (143–146). [5819].

Moser, Fanny. Beiträge zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Wirbeltierlunge. (Amphibien, Reptilien, Vögel, Säuger.) Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (537–568, mit 4 Taf.). [5207 5215 5615 5815 6015].

Mudge, G. P. On the myology of the tongue of parrots, with a classification of the order, based upon the structure of the tongue. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (211–278, pls. 26–29, text figs. 1–16). [5807 5831].

Müller, H. C. *v.* Andersen, Knud.

Munt, H. On the eggs of *Carpococcyx viridis*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (70). [5831].

——— On the eggs of the satin bower-bird. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (81, 82). [5831].

Natorp, Otto. [Ueberwintern von Schwarzkehlchen.] Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (111). [5819 5831].

Naumann. Naturgeschichte der Vögel Mittel-Europas. Neu bearb. v. R. Blasius [u. A.] . . . Hrsg. v. Carl R. Hennicke. Bd 9 (Wasserläufer, Schnepfen, Schwäne, Gänse) = Lfg 97–109 z. T. (IV + 408, mit 34 Taf.); Bd 8 = Lfg 109–117 (IV + 276, mit 28 Taf.); Bd 12, Lfg 1 = Lfg 118 (1–24, mit 3 Taf.). Gera-Untermhaus (F. E. Köhler), [1902]. 40 cm. Die Lfg 1 M. [5803].

Neale, E. *v.* Mellersh, W. L.

Nehrkorn, A. Ueber *Panyptila cayanensis* (Gm.). Ornith. Monatsber. Berlin, **10**, 1902, (24, 39). [5831].

Nelson, E[dward] W[illiam]. A new subspecies of the Cuban cliff-swallow. [*Petrochelidon fulva pallida* n. subsp. in Mexico.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (211). Separate. 23 cm. [5827 *ha* 5831].

——— The nomenclature and validity of certain North American *Gallinae*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, (386–391, with pls.). [5831].

Nelson, E[dward] W[illiam]. The proper name for the Western sparrow hawk. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (398). [5831].

Nelson, T. H. *v.* Clarke, W. E.

Neubauer, Ed. Eine Saatkrähenkolonie. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (93–95). [5831 5819].

——— Beobachtungen an unserem Kuckuck (*Cuculus canorus*). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (252–256). [5831].

——— Der rotrückige Würger. Gefied. Welt, Magdeburg, **31,** 1902, (108–109, 126–127). [5831].

——— Krähen als Haustiere. Nerthus, Altona, **4,** 1902, (123–124). [5831].

——— Ein Bachstelzenpaar. Nerthus, Altona, **4,** 1902, (183–185). [5831].

——— Vogelleben im Löwentinsee. Weidmann, Braunschweig, **33,** 1902, (477–478). [5827 *de*].

Neumann, Oscar. Diagnosen neuer Vogelarten aus Süd-Aethiopien. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (8–10). [5831 5827 *ff*].

——— Neue afrikanische Vögel. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (138–139). [5831 5827 *f*].

——— [Nordostafrikanische Vögel]. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (131–134). [5827 *fb*].

——— Notes on African owls. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (73–75). [5831 5827 *f*].

Newton, A. Ootheca Wolleyana: an illustrated catalogue of the collection of bird's eggs formed by the late John Wolley, jun., M.A., F.Z.S. Part II. Picariae-Passeres. London, 1902, (xxxix + 531, tab. x–xiii., J-M). 8vo. [5803].

Nicoll, M. J. A moulting nightingale in April. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (14). [5831].

——— On the occurrence of *Cyanecula leucocyanea* in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (14). [5831 5827 *de*].

——— On the occurrence of the water pipit in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (20). [5831 5827 *de*].

Nicoll, M. J. A British example of the white-spotted bluethroat. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (164). [5831].

Nitsche, H[inrich]. Einige Bemerkungen über das Nest der Beutelmeise. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (318–332, mit 1 Taf.). [5831 5819].

Noack, H. *Podiceps nigricollis.* Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1902, (157). [5831].

Noble, H. Forty-four days' nesting in Andalusia. Ibis, London, **1902,** (67–89). [5831].

Nordhoff, Chas. B. February water birds of Elsinore Lake, California. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (212–214). [5827 *gi*].

Norris, J. Parker, *jun.* Nesting of the Tennessee warbler in British Columbia. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (88–89). [5831 5827 *ge*].

North, Alfred J. Descriptions of some Australian birds' eggs. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (34–36). [5827 *ig* 5831].

——— Notes on *E. remiornis carteri.* Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (71–72, with 1 pl.) [5827 *io* 5831].

——— On three apparently undescribed species of Australian birds. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (101–104). [5819 5827 *ie* 5831].

——— Descriptions of the eggs of the Kagu, *Rhinochaetus jubatus,* Verreaux et Des Murs. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1902, (310, 311, with 1 pl.). [5831].

——— A list of the insectivorous birds of N. S. Wales, Parts IV, V. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13,** 1902, (183–186, with 1 pl., 407–408, with 1 pl.). [5819 5831 5827 *ie*].

Norton, Arthur H. A third Maine specimen of the little blue heron. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (285). [5831].

——— The boat-tailed grackle as a stowaway. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.). **19,** 1902, (289–290). [5831].

Nowack, Kurt. Neue Untersuchungen über die Bildung der beiden primären Keimblätter und die Entstehung des

Primitivstreifens beim Hühnerembryo. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1902, (4). 21 cm. [5815 5215].

Nurse, C[harles] G[eorge]. Unusual abundance of sandgrouse at Deere. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (172–173). [5827 *cf*].

——— Sandgrouse in Northern Gujarat. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (387–388). [5827 *cf*].

——— Occurrence of the red-breasted merganser (*Merganser serrator*) near Quette. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (400–401). [5827 *eh*].

Oates, W. E. On the generic name *Sittiparus*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (67, 68). [5831].

——— Catalogue of the collection of bird's eggs in the British Museum (Natural History). Vol ii. London, 1902, (xx + 400, pls. I–XV). 8vo. [5803].

Oberholser, Harry C. Catalogue of a collection of humming birds from Ecuador and Colombia. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (309–342). Separate 24.5 cm. [5827 *he* 5831].

——— A review of the larks of the genus *Otocoris*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (801–873, with 7 pl.). Separate. 24.5 cm. [5831].

——— Some new South American birds. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (59–68). Separate. 24.5 cm. [5827 *h* 5831].

——— List of birds collected by William T. Foster in Paraguay. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (127–147). Separate. 24.5 cm. [5827 *hi* 5831].

——— Seven new birds from Paraguay. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (187–188). [5827 *hi* 5831].

——— [Review of] The birds of North and Middle America. Part I. *Fringillidae*— The Finches, by Robert Ridgway. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (32–34). [5827 *g h ng* 5831].

Oberholser, Harry C. A synopsis of the genus commonly called *Anorthura* [= *Troglodytes*]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (175–181). [5831].

——— Some notes from Western Texas. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (300–301). [5827 *gi*].

Ochs, H. Meine Beobachtungen über den Kuckuck. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1902, (161–166). [5831].

Ogawa, Mitsunori. Avifauna at the foot of Mount Fuji. (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, 14, 1902, (267–283, 313–327). [5819 5827 *ee*].

Oldham, C. Sooty tern in Lancashire. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (355). [5831].

——— v. Coward, T. A.

Oliver, D. Leet. The Philadelphian *Vireo* in Western Pennsylvania. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (206). [5831 5827 *gg*].

——— The catbird wintering at Concord, N.H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (208–209). [5831 5819].

Osbaldeston, W. The Olive Cuba Finch (*Phonipara olivacea*). Bird Notes, Brighton, **1,** 1902, (88–89). [5831].

Osborn, Herbert. Mallophagan records and descriptions. I. Three new parasites of the turkey buzzard. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 2, 1902, (175–178, with pl.); III. Louse of the rusty grackle. *Ib.*, (201–204, with pl.). [3631 5819].

Osborn, W[illiam]. Habits of the Indian tree magpie (*Dendrocitta rufa*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (164–165). [5819].

Otto. Über einige physiologisch-chemische Thatsachen, welche für die Ornithologie von grosser Bedeutung sind. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, 1901, (22, 35, 47). [5811].

Otto, [Arthur]. Katalog der Vogelsammlung des Gymnasiums zu Eisleben, nebst einer Uebersicht über die in der Grafschaft Mansfeld beobachteten Vögel. (Beilage zum Jahresbericht des kgl. Gymnasiums zu Eisleben. Ostern 1901. Programm-Nr 249). Eisleben (Druck v. E. Schneider), 1901, (55). 22 cm. [5827 *de* 5803].

Palmer, J. Eggs of the cuckoo in nests of the hawfinch. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (279). [5831].

Palmer, William. August birds of Stony Man Mountain, Virginia. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (9-12). [5827 *gh*].

——— Macoun on Canadian birds. [Review] Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (20). [5827 *gb* 5831].

Palmgren, R[olf]. Ein Eldorado der Vögel in der Nähe unserer Hauptstadt. (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, 6, 1902, (146-148). [5827 *db*].

Parker, C. W. Oology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (179). [5819].

Parker, K. Langloh. My tame wild birds. Emu, Melbourne, **1**, 1902, (112-118). [5819].

Parkin, T. Moorhen breeding in a rook's nest. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (279-280). [5831].

Parreidt, R[einhold]. Beiträge zur Anatomie des Auges bei *Eudyptes chrysocome* und zur Entwickelung des Pekten im Vogelauge. Diss. Leipzig (Druck v. A. Pries), 1901, (28, mit 2 Taf.). 30 cm. [5831 5807 5815].

Parrot, [Karl]. Die Schneegans in Bayern. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (142-145). [5831 5827 *de*].

Patten, C. J. A list of birds observed west of Dingle, Co. Kerry. Irish Nat., Dublin, **11**, **1902**, (125-137). [5827 *de*].

Patterson, A. Waxwings at Great Yarmouth. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (25). [5831].

Peacock, M. The birds of north-west Lindsey. Naturalist, London, **1902**, (197-204). [5827 *de*].

Percival, A. Blayney. Field notes on birds seen and collected during eight months stay on the Ruo and Shire rivers, British Central Africa 1898-99. Ibis, London, **1902**, (581-599). [5831 5827 *ff*].

Percival, W. G. Breeding of sheld-ducks in confinement. Aviculr. Mag., Brighton, **8**, 1902, (255, 256). [5831 5819].

Perzina, Ernst. Die Schmätzer. *Saxicola oenanthe* et *aurita*, *Pratincola rubicola*]. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (512, 525, 5[illegible]6, 547). [5819 5831].

Petit, L. Note sur la destruction des oiseaux et en particulier des chouettes. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (169-172). [5819 0060 5803].

Philippsen. Die Zwergtrappe [auf der Insel Föhr]. Heimat, Kiel, **12**, 1902, (91). [5831].

Phillips, E. Lort. On *Numida somaliensis*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (50). [5831].

Phillipps, R. The European bee-eater. Aviculr. Mag., Brighton, **8**, 1902, (103-108, 128-132, 152-162, cum tab.). [5831].

——— On the Indian *Pitta*. Aviculr. Mag., Brighton, **8**, 1903, (179-185, 257-262, cum tab.). [5831]

——— On the Australian waxbill. Aviculr. Mag., Brighton, **8**, 1902, (289-293). [5831].

Phisalix, C. Choléra des autruches et des nandous. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (261-264). [5819].

Pierre, *oncle*. Le Padda. (*Padda oryzivora*). Eleveur, Paris, **18**, 1902, (569-570, av. fig.). [5831 5819].

Pigott, T. Digby. Note on the breeding of the song thrush and house martin in November. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (26). [5831 5819].

Pion, A. L'alimentation comparée des passereaux d'Amérique et du moineau d'Europe importé. [Nourriture et rôle dans l'agriculture, comparés.] Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (297-301). [5819 5831].

Platzmann, H Tannenhäher [im Juni bei Schmiedeberg]. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (426). [5831].

Pleyel, Josef von. Ein verkannter Sänger [*Pratincola rubetra*]. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (212-214). [5831].

Pogge. Beobachtungen aus dem nordöstlichen China, gesammelt während des Krieges in China. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (369-390). [5827 *el* 5819].

Pomayer, Carl. Morphelog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten. III. Die Vögel. Morph. Jahrb., Leipzig, **30,** 1902, (614–652, mit 1 Taf.). [5807 5207].

Popham, H. L. On thrushes from the Yenesai. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (68). [5831 5827 *ea*].

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.). [0227 *gb* 5227 *gb* 5627 *gb* 5827 *gb* 6027 *gb*].

——— Birds of Keewatin. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **22,** 1902, (75–131). [5827 *gb* 5831].

Prentiss, D[aniel] W[ebster], *jun.* Notes on birds of the Pribylof Island. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (97–103). [5827 *ne* 5831].

Primrose, A. M. The masked finfoot (*Heliopais personata*) in Cachar. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (173). [5827 *ef*].

——— Nesting of the coot (*Fulica atra*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (392). [5827 *ef*].

Proud, D. F. Exhibition of supposed authentic eggs of the knot. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (12 and 13). [5831].

Purdum, C. C. The catbird again in Rhode Island in Winter. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (292–293). [5831 5819].

Purdy, James B. Snowy owl and golden eagle at Plymouth, Michigan. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (80). [5831 5827 *gg*].

Puschnig, R. Meine Schamadrossel. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (356–358). [5831].

Pycraft, W. P. Contributions to the osteology of birds. Part V. Falconiformes. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (277–320, pls. XXXI–XXXIII, text-figs. 33–37). [5807 5831].

——— The bird's wing, and the problem of diastataxy. Norwich, Trans. Nat. Soc., 7, **1902,** (312–327, text figs. 1–5). [5807].

Pycraft, W. P. The significance of the condition of young birds at birth. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **62,** 1902, (108–116). [5819 5823 5815].

Rabaud, Etienne. Observations à propos de la Note de MM. Kunstler et Brascassat sur l'œuf monstrueux. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (201–202). [5815 5823].

Raspail, Xavier. Le martinet (*Cypselus apus*) posé à terre peut-il prendre son vol? Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (72–77). [5819 5831].

Rathbun, Richard. [Circular transmitting questions relating to birds and birds' eggs.] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus., Cir., No. **50,** 1901, (3). 24.3 cm. [5803].

Rathbun, Samuel F. A list of the land birds of Seattle, Washington and vicinity. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (131–141). [5827 *gi*].

Ray, Milton S. Rambles about my old home [San Mateo, Cal.] Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (23–26). [5827 *gi*].

Read, R. H. The yellow-billed cuckoo in Somerset. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (26). [5831].

Reed, Chester A. A woodland songster. [*Turdus furcescens*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (18–23, with pl.). [5819 5831].

——— Feathered acrobats. [*Troglodytes aëdon*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (32–36). [5819 5831].

Regaud, Cl. Note historique sur la sécrétion séminale du moineau domestique. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (583–586). [5815 5811].

Reichenow, [Anton]. Neue Vogelarten aus Damaraland. Gesammelt von Oberstabsarzt Dr. Lübbert. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (76–79).

——— *Turtur capicola tropica* Rchw. n. consp. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (139–140). [5831].

——— *Thamnolaca coronata* Rchw. n. sp. *Ploceus schillingsi* Rchw. n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (157–158). [5831].

——— Zur Wanderung der Störche. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (158–159). [5831 5819].

Reichenow, [Anton]. Die Vögel des deutschen Schutzgebietes Togo. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (9–43). [5827 *fd*].

——— [*Erithacus cairii* und *E titis.*] J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (122–124). [5831].

——— [*Colymbus nigricans poggei* n. consp. und *Stizorhina vulpina* n. sp.] J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (125). [5831].

——— [*Chalcopelia chalcospilos*, neue Abarten.] J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (134). [5831].

——— Neue Arten. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (257–258). [5831].

——— Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1894. Arch. Natg., Berlin, **61,** Bd 2, H. 1, 1895 [1902], (1–70). [5803].

Reischeck, A[ndreas]. Beobachtungen über die nichtfliegenden Vögel Neuseelands. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (1001–1015). [5827 *ik* 5819].

Reiser, O. Der Harpyien Wohnsitz. [Die Strophaden.] Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (133–138). [5827 *dl*].

Reizpfahl. Die Jagd mit dem Uhu. Weidmann, Berlin, **32,** 1901, (221–222, 233–234, 246–248, 281–282). [5831].

Rendle, Max. Der rotrückige Würger (*Lanius collurio* L.), dessen Schädlichkeit, Fang und Eingewöhnung. Gefied. Welt, Magdeburg, **31,** 1902, (281–282, 289–290, 297–298, 305–306). [5831 5819].

Retterer, Ed. Structure et fonctions des ganglions lymphatiques des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (349–352). [5807 5811].

Retzius, Gustaf. Zur Kenntniss der oberflächlichen ventralen Nervenzellen im Lendenmark der Vögel. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F. 10.] Jena, 1902, (21–24, mit 1 Taf.). [5807 5207].

Rey, E[ugen]. Blutwärme der Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (490). [5811].

Ribbe, Carl. Kurze Bemerkungen über Schmetterlingsfang der Vögel. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (300–301). [5819 4419].

Richards, J. B. Another golden eagle [*Aquila chrysaëtos*] in Rhode Island. Rhode Island Ornith., Bristol, R.I. **2,** 1901, (7) correction by Owen Durfee, *ib.*, **3,** 1902, (4.) [5827 *gg*.]

Richmond, Charles W. List of generic terms proposed for birds during the years 1890–1900, inclusive to which are added names omitted by Waterhouse in his "Index Generum Avium." Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (663–729). Separate, 21.5 cm. [5831].

——— Birds collected by Dr. W. L. Abbott and Mr. C. B. Kloss in the Andaman and Nicobar Islands. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (287–314). Separate 24.5 cm. [5827 *ma* 5831].

——— Note on the name *Rhopocichla*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (35). [5831].

——— *Ixorcus* should replace *Hesperocichla*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (85). [5831].

——— Two preoccupied avian genera. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (85). [5831].

——— The proper name for the Arctic horned owl. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (86). [5831].

——— An early name for the northern form of *Sphyrapicus ruber*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (89). [5381].

——— Descriptions of eight new birds from islands off the west coast of Sumatra. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (187–190). [5827 *eg* 5831].

——— Note on the name *Colinus*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (79). [5831].

——— *Aquila chrysaëtos*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (79). [5831].

——— *Strix lapponica*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (79). [5831].

——— *Vestipedes* vs. *Eriocnemis*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (83). [5831].

——— Note on *Delattria henrici*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (83). [5831].

Richmond, Charles W. The correct name for the Canadian pine grosbeak. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (85). [5831].

——— *Tiaris* instead of *Euetheia*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (87). [5831].

——— *Torostoma* vs. *Harpochynchus*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (89). [5831].

——— Necessary generic changes in nomenclature. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (92). [5831].

——— On the generic name of the Californian condor [*Gymnoscops* Lesson not *Pseudogryphus*.] Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (19). [5831].

Ridgway, Robert. New birds of the families *Tanagridae* and *Icteridae*. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3,** 1901, (149–155). [5831].

——— The birds of North and Middle America: a descriptive catalogue of . . . birds . . . from the Arctic Lands to the Isthmus of Panama, the West Indies and other Islands of the Caribbean Sea, and the Galapagos Archipelago. Part I. *Fringillidae*. Part 2. . . . *Tanagridae* . . . *Icteridae* . . . *Coerebidae* . . . *Mniotiltidae* . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **50,** 1902, (xxxii + 715, with pls.; xx + 834, with pls.). 24.7 cm. [5827 *g h ng* 5831].

——— Descriptions of three new birds of the families *Mniotiltidae* and *Corvidae*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (69–70). [5831].

——— The elf owl [*Micropallas whitneyi*] in California. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (18–19). [5827 *gi*].

Riegler, W. Die Wahrheit über den Eichelhäher. Sanct Hubertus, Cöthen, **20,** 1902, (595–596). [5831].

Riemschneider, J. Berichtigung [betr. die Avifauna von Island]. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (404). [5827 *da*].

Riley, J. H. Note on the name of Audubons shearwater. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (195). [5831].

Riley, A. H. The authority for the name *Geotrygon chrysia*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (397). [5831].

——— Notes on the habits of the broad-winged hawk (*Buteo platypterus*) in the vicinity of Washington, D.C. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (21–23, with pl.). [5819 5831].

Rivière, B. B. The king-eider in Fifeshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (27). [5831].

Roebuck, W. D. List of Yorkshire and Lincolnshire birds. Naturalist, London, **1902,** (97–112). [5827 *de*].

Rörig. Zur Krahenfrage. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (177–191). [5831].

Rörig, [Georg]. Nutzen und Schaden der Feldtauben. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **17,** 1902, (2–3). [5819 5803].

——— Ueber die Anlage von Niststätten und Futterplätzen für insektenfressende Vögel. Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, **1902,** Nr 19, (1–4). [5819].

Rogeron, Gabriel. Deuxième note sur le cygne de Berwick. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1902, (235–247). [5831 5819].

Rohweder, J. Aus dem Leben der Waldschnepfe. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (133–136, mit 2 Taf.). [5831 5819].

——— Vorlage eines Albinos des Rohrsängers. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (525). [5831 5823].

——— Unsere Schnepfen. Die drei europäischen Sumpfschnepfen oder Bekassinen, *Gallinago major, gallinago, gallinula*, und die Waldschnepfe, *Scolopax rusticola*, in Wort und Bild. Sonderabdruck aus der Jubiläumsausg. v. Naumanns Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas. Gera-Untermhaus (F. E. Köhler), [1902], (III + 63, mit 5 Taf.). 39 cm. Geb. 5 M. [5831].

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). [0219 5219 5619 5819].

Rosenbach, O[ttomar]. Ist eine periodische Veränderung der Schnabelform beim Star die Regel und Ausdruck eines Anpassungsvorganges? Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (522–523). [5831 5807 5811 5823].

Rothschild, N. C. and **Wollaston,** A. F. R. On a collection of birds from Shendi, Sudan. Ibis, London, **1902**, (1–33, pl. 1). [5827 *fe* 5831].

Rothschild, W. On nests and eggs of birds from the Galapagos islands. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (46–47). [5819 5831 5827 *ng*].

——— Exhibition of type specimens of *Loborhamphus nobilis* and *Parotia duivenbodei*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (47). [5831].

——— On a curious variety of *Eclectus roratus*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (47–48). [5831 5823].

——— On a new species of argus pheasant. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (55–56). [5831].

——— On a new petrel from the Pacific. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (62–63). [5831 5827 *nl*].

——— On a new species of *Hypotaenidia*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (75–76). [5831].

——— On a new sub-species of *Francolinus coqui*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (76). [5831].

——— On birds from the Cocos Islands, Pacific Ocean. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (6). [5831 5827 *ma*].

——— Exhibition of *Micranous diamesus* and a new species of *Sula*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (7). [5831].

——— On the British dipper. Ibis, London, **1902**, (524–525). [5831].

——— List of a collection of birds made south of the Issi-Kul in Russian Turkestan. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (162–168). [5831 5827 *ca*].

——— Ueber die beiden Fregattvögel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (412–413). [5831].

Rothschild, W. and **Hartert,** E. Further notes on the Fauna of the Galapagos Islands. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (373–418). [5831 5827 *ng*].

——— ——— List of a small collection of birds made by Mr. A. S. Meek on Treasury Island, Solomon Islands. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (594). [5827 *ib*].

——— ——— List of a collection of birds made on Ysabel Island in the Solomon Group by Mr. A. S. Meek. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (581–594, pls. 7 and 11). [5827 *ib* 5831].

Rott, A. J. *v.* Blämml, E. K.

Rudow. Vögel und Insekten. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (180–181, 187–188). [5819].

Rüdiger, Eduard. Unser Rotkehlchen in der Natur und im Hause. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (3, 12, 21, 33). [5819 5831].

——— Meine Haidelerche, *Alauda arborea*, *Pullula arborea* L. in Freiheit und Gefangenschaft. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (416, 429, 441). [5819 5831].

——— Vogelnester. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (491, 503). [5819].

Ryx, Isabella. Observations sur quelques phénomènes d'atavisme chez les faisans. (Polish). Roln. hod., Warszawa, **20**, 1902, (303–304). [5823].

Safford, W. E. The birds of the Marianne Islands and their vernacular names. I. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (39–42, 65–70). [5827 *ne* 5831].

Salaskin, S. *v.* Kowalevsky, Kath[arina].

Salter, J. H. Ornithological notes from Mid-Wales. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (1–7). [5803].

——— The tree-sparrow in Cardiganshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, **1902**, (25). [5831].

Salvadori, T. On the ornithological collection by King Victor Emanuel I. Ibis, London, **1902**, (523–524). [5831].

——— On a new kingfisher of the genus *Corythornis*. Ibis, London, **1902**, (566–569 pl. XIII). [5831].

Sanders, Wm. H. The least flycatcher, [*Empidonax minimus*.] Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (75–76). [5819 5831].

Sandy, S. A. The redstart. Bird Notes, Brighton, **1**, 1902, (255–257). [5831].

——— [Note on *Pratincola rubicola* in confinement.] Bird Notes, Brighton, **1**, 1902, (283–285). [5831].

Sandys, Edwyn and **Van Dyke,** T[heodore] S[trong]. Upland Game Birds. New York, London (Macmillan), 1902, (IX + 429, with pl.). 21 cm. [5803].

Sanyal, R. B. Notes on animals kept in the Alipore Zoological Gardens. No. 1. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (92–93). [6019 5811].

Saunders, Howard. On the occurrence of *Phylloscopus viridanus* off the coast of Sutherlandshire. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (12). [5831 5827 *de*].

——— The water pipit near Rye in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (20). [5831 5827 *de*].

——— On the probable nesting of the spoonbill in Norfolk. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (68). [5831 5827 *de*].

Saunders, W. E. The Ipswich sparrow in its summer home. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (267–271). [5819 5831].

——— Recent views of the Sable Island or Ipswich sparrow [*Ammodramus princeps*]. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (90–93). [5919 5831].

Saxby, T. E. Notes from Shetland. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (112–113). [5803].

——— Ornithological notes from Shetland. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (468). [5831].

Saxenberger. Der Spatz als Pflegevater. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (79–80). [5819].

——— Der Steinsperling (*Passer petronius*). Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (294–295). [5831].

(8–11031)

Schaeck, F. de. Un drame entre des geais et un pie-vert. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (31). [5819].

——— Durée moyenne de l'incubation chez les oiseaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (188). [5815 5819].

Schäff, Ernst. Heilung eines Federfressers. In 3 Briefen mitgeteilt. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (193–196) [5819].

Schaffer, Josef. Eine Sperrvorrichtung an den Zehen des Sperlings (*Passer domesticus* L.). (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (350–352) [5807].

Schaller, T. von. Ueber das Vorkommen des Rotfussfalken (*Erythropus vespertinus*) in Steiermark. Weidmann, Berlin, **32**, 1901, (334). [5831 5827 *dk*].

Schaper, A[lfred]. Ueber die Fähigkeit des fertigen Dottersackepithels, geformte Dotterelemente in sich aufzunehmen. Eine experimentelle Untersuchung. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (129–142, mit 2 Taf.). [5815 5215].

Schauburg, *Baron* R[ené] Snoucknert van. Ornithologie der Niederlände. Beobachtungen vom 1 Mai 1901—30 April 1902 einschl. (Holländisch.) Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (254–275). [5827 *dd*].

——— Ueberwinterndes Schwarzkehlchen. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (111–112). [5831 5819].

——— Ornithologisches aus Holland. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (1–4). [5827 *dd*].

——— Zwei neue Vögel für Holland. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (157–158). [5827 *dd*].

Schaufuss, Camillo. Schnabelde formation bei Vögeln. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (62–63). [5807 5823].

Scheidt, Leopold. Vögel unserer Heimat. Für Schule und Haus dargestellt. 2 verb. u. erweit. Aufl. Freiburg i. B. (Herder), 1902, (XVI + 252, mit 8 Taf.). 23 cm. Geb. 6 M. [5803].

Schenkling, C. Ueber die Dauer des Lebens, besonders des der Vögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **31**, 1902, (148–149, 164–165). [5815].

Schenkling-Prévôt Der Kuckuck. Weidmann, Berlin, **32**, 1901, (402–403, 415–416). [5831].

——— Die Wachtel, ihr Zug und ihre Abnahme. Weidmann, Berlin, **32**, 1901, (546, 559–560). [5831].

Schiller-Tietz, Nic. Ueber die Mauser. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (536–539). [5811].

Schimkewitsch, W[ladimir]. Ueber die Entwickelung des Hühnchens unter künstlichen Bedingungen. (Vorläuf. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (507–510). [5815 0215].

——— Experimentelle Untersuchungen an meroblastischen Eiern. II. Die Vögel. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1902, (167–277, mit 7 Taf.). [5815 0215].

Schmidt, Harry. Die Inzucht bei der Taubenzucht. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (358–370, 383–391). [5823 5831].

Schmitt, Joseph. A summer colony at Anticosti, [Gulf of St. Lawrence]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (181–183). [5827 *gd*].

Schnee. Entenmuscheln und Bernikelgänse. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (34). [2631 5831].

——— Die Noddy-Insel im Jaluitatoll. Zool Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (301–302). [5831].

——— Flug des Albatrosses. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (187–188). [5831].

Schneider, Ernst. Bildliche Darstellung der hauptsächlichsten in Deutschland gezüchteten Nutz- und Ziergeflügel-Rassen und deren Farbenschläge nach Originalzeichnungen von Mustertieren. Mit einer Einleitung von Gustav Torges. Dresden (H. Schultze), 1902, (24, mit 84 Taf.). 26 cm. Kart. 6 M. [5807 5803].

Schulz, W. A. Die Brüllaffen unter den Vögeln [*Lathria cinerea*]. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (361–363). [5831 5807 5819].

Schuster, Ludwig. Allerlei aus der Vogelwelt. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (282–285). [5819].

——— Aus dem Familienleben unserer Spechtmeise (*Sitta europaea*). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (319–323). [5831 5819].

Schuster, Ludwig. Der Waldrapp (*Geronticus eremita* [L.]). Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (520–525). [5831].

Schuster, Wilhelm. Alpendohlen um einen gefallenen Gefährten. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (63–67). [5819].

——— Nistkasten-Versuche. Ornith. Monatschr., Gera., **27**, 1902, (109–111). [5819].

——— Zum Albinismus. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (245–247). [5823].

——— [Vorkommen des Schwarzspechts in Deutschland.] Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (291–294). [5831 5827 *dc*].

——— Unsere Drosseln. Ornith. Montaschr., Gera, **27**, 1902, (333–338, 401–403, 421–423). [5831].

——— Ueber den „Meckerlaut" des Kiebitz. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (488–489). [5831].

——— Der Entwurf eines neuen Vogelschutzgesetzes. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (114–122). [5819 5803].

——— Schutzfärbung und Instinkt der Vögel. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (70–86). [5819].

——— Die Vogelwelt und die Tertiärzeit. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (331–348). [5827 *dc* 5819].

Schutz. La boudrée. Éleveur, Paris, **18**, 1902, (5–6, av. fig.). [5819 5831].

——— Le faucon commun ou faucon pèlerin (*Falco peregrinus*). Éleveur, Paris, **18**, 1902, (29–30, av. 1 fig.) [5831 5819 0060].

——— L'émerillon (*Falco aesalon*). Éleveur, Paris, **18**, 1902, (65–66, av. fig.). [5831 5819 0060].

——— La cresserelle (*Falco alaudarius*). Éleveur, Paris, **18**, 1902, (101–103). [5831 5819].

——— Le hobereau (*Falco subbuteo*). Eleveur, Paris, **18**, 1902, (125–126, av. fig.). [5831 5819].

——— Le casse-noix. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (228–229, av. figs.). [5819 5831 5827 *df*].

Sclater, P. L. List of the parrots represented in the society's collection in January 1902, with remarks on some of the rarer species. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (166–171, pls. XVIII). [5831].

——— On a new species of *Thryothorus* from Eastern Ecuador. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (47–48). [5831 5827 *he*].

——— On the irruption of nutcrackers into Northern Germany and Holland. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (48). [5831 5827 *de dd*].

——— Exhibition of photographs of Australian birds and their nests. London, Bull. Brit. Ornith. Cl. **11,** 1901, (48). [5803].

——— On a living specimen of *Turdus alpestris*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (60). [5831].

——— On the German Ornithological Station at Rossitten. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (68). [5803].

——— On the birds observed during a trip to Asia Minor and Turkey. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (19–20). [5827 *dl ei*].

——— On the supposed occurence of *Accipiter nisus* in Cape Colony. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (39). [5831 5827 *fg*].

——— On Mr. Meade-Waldo's expedition to the Atlas Mountains. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (39). [5827 *fa*].

——— On birds obtained by Capt. Barrett-Hamilton in the Orange River Colony. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (71). [5827 *fg*].

——— On new and rare Australian birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (50–51). [5831 5827 *i*].

——— On *Phyllomyas berlepschi* at Tucuman. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (52). [5831 5827 *hi*].

——— On a living example of *Tichodroma muraria*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (64). [5831].

——— On birds obtained by the exploring ship "Discovery." London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (64–65). [5803].

Sclater, P. L. Chairman's annual address to the B.O.C. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (1–6). [5803].

——— On the occurrence of *Porphyrio poliocephalus* in Hampshire. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (17, 18). [5827 *dc* 5831].

——— Note on Broadbent's bristle-bill (*Sphenura broadbenti*). London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (23). [5831].

——— Note on a living example of the greater bird of paradise (*Paradisea apoda*). London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (23–24). [5831].

——— On two recently discovered additions to the genus *Calliste*. Ibis, London, **1901,** (595–597, pl. XII). [5831].

——— Remarks on two lately-described Australian birds. Ibis, London, **1902,** (608–610, pls. XIV–XV). [5831 5827 *ic*].

——— & Shelley, G. E.

Sclater, W. L. On some South African coots. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (70).

——— Note on Stark's Birds of South Africa. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (71). [5827 *fg*].

——— Note on the occurrence of *Porzana marginalis* in Cape Colony. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (82). [5831 5827 *fg*.].

——— Some account of the ground hornbill, or Brom-Vogel (*Bucorax cafer*). Zoologist, London (Ser. 4), **6,** 1902, (49–52, cum fig.). [5831].

——— A new name proposed for the South African bush-shrike. Ibis, London, **1901,** (152, 153). [5831].

——— Description of a new species of bush-shrike from the Knysna district of Cape Colony. Ibis, London, **1901,** (183, 184, pl. VI). [5831 5827 *fg*].

——— The bar-tailed godwit at Durban, South Africa. Ibis, London, **1901,** (518). [5831 5827 *fg*].

——— & Stark, A. C.

Scott, William E. D. Data on song in birds: the acquisition of new songs. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (178–181). [5819].

——— Instinct in song birds. Method of breeding in hand-reared robins (*Merula migratoria*). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (70–71). [5819].

Seebohm, H. A monograph of the *Turdidae*, or family of Thrushes. Edited and completed (after the author's death) by R. Bowdler Sharpe. Parts 11, 12, and 13, with introduction, list of plates, appendix and index. London, 1902. 4to. [5831 5803].

——— The birds of Siberia: A record of a naturalist's visits to the valleys of the Petchora and Yenesei. [A reprint]. London, 1901, (XIX, 512), 8vo. [5803 5827 *ea*].

Sehlbach, Fr. Ueberwinterndes Schwarzkehlchen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (425). [5831 5819].

——— Einiges vom Kleiber (*Sitta europaea* L.). Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (157–158). [5831].

Selous, E. An observational diary of the habits—mostly domestic—of the great crested grebe. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (161–183, 339–350, 454–462), **6**, 1902, (133–144). [5819 5831].

——— Notes on the variations in the colouring of *Stercorarius crepidatus*. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (368–373). [5831].

Service, R. The black-headed gull (*Larus ridibundus*): some modifications of habits. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (216–219). [3831].

Seth-Smith, D. The Cape sparrow. Avicult. Mag., Brighton, **7**, 1901, (165–167, pl. 2). [5831].

——— The parrot-finch. Avicult. Mag., Brighton, **8**, 1902, (59–60, cum tab.). [5831].

Sharp, C. S. Nesting of Swainson's hawk. [*Buteo swainsoni*]. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (116–118). [5819 5831].

Sharpe, R. B[owdler]. On a collection of birds made by Dr. Donaldson Smith in Northern Somaliland. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (297–316). [5831 5827 *fb*].

Sharpe, R. B[owdler]. On a collection of birds made by Dr. Donaldson Smith on his last expedition to Lake Rudolf and the Nile. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (602–622, pl. XXXVI). [5831 5827 *fb*].

——— On a new species of the genus *Prionops*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (46–47). [5831].

——— On a new species of birds from Somaliland. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (47). [5831 5827 *fb*].

——— On three new species of birds from Equatorial Africa. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (57). [5831 5827 *f*].

——— Notes on some species of flycatchers. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (60). [5831].

——— On a new species of flycatcher from Borneo. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (60). [5831 5827].

——— On a new species of birds from the Uganda Protectorate (Equatorial Africa). London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (67). [5831 5827 *ff*].

——— On a collection of birds from Deelfontein, Cape Colony. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (1–2). 5827 *fg*].

——— On new birds from West Africa. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (2–4). [5831 5827 *fd*].

——— On a new species of *Picumnus* from British Guiana. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (4). [5831 5827 *hd*].

——— On the redwing of Iceland. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (28). [5831].

——— On a new species of birds from East Africa. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (35). [5831 5827 *ff*].

——— On the changes of plumage in the wild duck, without moult. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (46–47). [5831 5823].

——— Note on *Pitta longipennis* in Rhodesia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (49). [5831 5827 *fg*].

Sharpe, R. B[owdler]. On a new Petrel from the island of South Trinidad. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (49). [5831 5827 *he*].

——— On a new species of *Gymnopelia* from Argentine. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (54). [5831 5827 *hi*].

——— On some changes of generic names preoccupied in other classes of Zoology. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (54). [5831].

——— Some notes on African larks. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (61-62). [5831 5827 *f*].

——— On the footmarks scored on rocks by the rock-hopper penguins at the Falkland Island. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (67). [5831 5827 *hl*].

——— Notes on the black weaver-bird (*Textor niger*). London, Bull. Brit Ornith. Cl., **12**, 1902, (78). [5831].

——— Notes on birds from the Cameroons. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (79-80). [5831 5827 *fd*].

——— On some new species of the genus *Chalcopelia*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (83-84). [5831].

——— Descriptions of new species of birds obtained by Mr. F. J. Jackson on the Ruwenzori range. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (7-10). [5831 5827 *ff*].

——— Descriptions of new birds from Yun-nan collected by Colonel G. Rippon. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (11-12). [5831 5827 *eb*].

——— Observations on the supposed authentic eggs of *Tringa canutus* laid in confinement. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (12-13). [5831].

——— Observations on the occurrence of *Aegialitis venusta* at Port Elizabeth, S.E. Africa. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (29). [5831 5827 *fg*].

——— Descriptions of a new silver-pheasant from the Southern Shan Hills. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (29). [5831 5827].

Sharpe, R. B[owdler]. On a small collection of birds from Efulen in Cameroons, W. Africa. Ibis, London, **1902**, (89-96, pl. VI). [5831 5827 *fd*].

——— On the collections of birds made by Sir Harry Johnston in Equatorial Africa. Ibis, London, **1902**, (96-121, pl. V). [5831 5827 *ff*].

——— A Hand-list of the genera and species of birds. (Nomenclator Avium tum Fossilium tum Viventium.) Vol. III, London, 1901, (XII-367), 8vo. [5831 5803].

——— Report on the Collections of Natural History made in the Antarctic Regions during the voyage of the Southern Cross. Aves, (106-173, pls. VII-X), cf. Lankester, E. Ray. [5831 5827 ou].

——— v. Jackson, F. G.

——— v. Seebohm, H.

Shelford, R. The snipe-billed godwit and the tufted duck in Borneo. Ibis, London, **1901**, (152). [5831 5827 *eg*].

Shelley, G. E. On *Serinus rendalli*, Tristram. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (29-30). [5831].

——— On some collections of birds from the Protectorate of British Central Africa, received in 1899 and 1900. With an introduction by P. L. Sclater. Ibis, London, **1901**, (160-177). [5831 5827 *ff*].

——— On a collection of birds from Nyasaland. Ibis, London, **1901**, (586-595). [5831 5827 *ff*].

——— The birds of Africa, comprising all the species which occur in the Ethiopian Region. Vol. III, London, 1902, (X-278, pls. XV-XXVIII). 8vo. [5827 *f* 5831].

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. Osteology of the Herodiones. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1901, (158-249, with 2 pls. and 43 figs. in text). [5807 5831].

——— Osteology of the Psittaci. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1902, (399-421, with pls.). [5807 5831].

——— The osteology of the Steganopodes. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **1**, 1902, (109-223, with pl.). [5807 5831].

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. Notes on a captive woodcock [*Philohela minor*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (211–215, with pl.). [5819 5831].

——— [Habits of] white-throated swift [*Aeronautes melanoleucus*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (357–360, with pl.). [5819 5831].

——— Pterylosis of humming birds [*Trochilus*] and swifts [Cypseli]. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (47–48). [5807].

Silloway, P. M. The Holboell grebe [*Colymbus holboelli*] in Montana. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (128–131). [5819 5827 *gi* 5831].

——— Notes of McCown's longspur [*Rhynchophanes mccowni*] Montana. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (42–44). [5819 5831].

Sim, G. On the occurrence of the black kite at Aberdeen. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (133). [5831 5827 *de*].

——— The little owl [*Athene noctua*] in Kincardineshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (119). [5831 5827 *de*].

Simon, E. Étude sur les Trochilidés observés au Perou par G. A. Baer, (1900–1901). Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (177–183). [5827 *hf*].

Simpson, C. S. Parrots and Parrakeets. Bird Notes, Brighton, **1**, 1902, (126–129, 147–150, 173–176, 197–200, 241–244, 301–307). [5803].

Slater, H. H. Birds of Northamptonshire and neighbourhood. Report for 1899. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **10**, 1901, (295–299). [5827 *de*].

——— The birds of Northamptonshire. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **11**, 1902, (57–63, 141–148). [5827 *de*].

——— Manual of the birds of Iceland. Edinburgh, 1901, (XXIV, 150), 8vo. [5827 *da*].

Slevogt, B. Werden *Arctia caja* und andere grellgefärbte Falter von Vögeln gefressen? Soc. Entomol., Zürich, **15**, 1901, (187–188). [5819 4419].

——— Neue Variationen über ein altes Thema [Verhalten der Vögel Schmetterlingen gegenüber]. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (81–82). [5819 4419].

Smirnow, N. Ueber das Nisten von *Gallinago gallinago* L. in Russisch-Lapland. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32**, 1901, livr. 1, (169–171). [5819].

Smith, Horace G. Another scarlet tanager for Colorado. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (290). [5831 5827 *gi*].

Smith, Hugh M. A supposed new colony of least terns on Marthas Vineyard. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (76). [5831].

——— The king rail in winter near Washington, D.C. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (285). [5831 5819].

Smyth, Ellison A., *jun.* Franklin's gull in the Virginia Mountains. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (74–75). [5831 5827 *gh*].

Snodgrass, Robert E. The relation of the food to the size and shape of the bill in the Galapagos genus *Geospiza*. Ark, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (367–381, with pl.). [5823 5831].

——— and **Heller,** Edmund. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition 1898–1899 XI. The birds of Clipperton and Cocos Islands. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (501–520). [5827*nd* 5831].

Sokolínikov, N. Die Vögel des Anadyr-Flusses. (Russ.) Priamurskija Oblastnyja Vědomosti, Vladivostok, **1901**, No. 409, (16–20). [5827 *ea*].

Sonnemann. Zwei Tage aus meinem ornithologischen Tagebuch [betr. *Gallinago major*]. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (223–227). [5831].

Soulié, A. Sur les premiers stades du développement de la capsule surrénale chez la perruche ondulée [*Melopsittacus*]. Paris, C.-R., soc. biol., **54**, 1902, (959–960). [5807 5831 5815 5207 5215].

——— Sur le développement de la capsule surrénale du septième au quinzième jour de l'incubation chez la perruche ondulée [*Melopsittacus*]. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (960–961). [5807 5815 5831 5207 5215].

Sharpe, R. B[owdler]. On a new Petrel from the island of South Trinidad. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (19). [5831 5827 *he*].

——— On a new species of *Gymnopelia* from Argentine. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (54). [5831 5827 *hi*].

——— On some changes of generic names preoccupied in other classes of Zoology. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (54). [5831].

——— Some notes on African larks. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (61-62). [5831 5827 *f*].

——— On the footmarks scored on rocks by the rock-hopper penguins at the Falkland Island. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (67). [5831 5827 *hl*].

——— Notes on the black weaver-bird (*Textor niger*). London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (78). [5831].

——— Notes on birds from the Cameroons. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (79-80). [5831 5827 *fd*].

——— On some new species of the genus *Chalcopelia*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (83-84). [5831].

——— Descriptions of new species of birds obtained by Mr. F. J. Jackson on the Ruwenzori range. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (7-10). [5831 5827 *ff*].

——— Descriptions of new birds from Yun-nan collected by Colonel G. Rippon. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (11-12). [5831 5827 *eb*].

——— Observations on the supposed authentic eggs of *Tringa canutus* laid in confinement. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (12-13). [5831].

——— Observations on the occurrence of *Aegialitis venusta* at Port Elizabeth, S.E. Africa. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (29). [5831 5827 *fg*].

——— Descriptions of a new silver-pheasant from the Southern Shan Hills. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (29). [5831 5827].

Sharpe, R. B[owdler]. On a small collection of birds from Efulen in Cameroons, W. Africa. Ibis, London, **1902**, (89-96, pl. VI). [5831 5827 *fd*].

——— On the collections of birds made by Sir Harry Johnston in Equatorial Africa. Ibis, London, **1902**, (96-121, pl. V). [5831 5827 *ff*].

——— A Hand-list of the genera and species of birds. (Nomenclator Avium tum Fossilium tum Viventium.) Vol. III, London, 1901, (XII-367), 8vo. [5831 5803].

——— Report on the Collections of Natural History made in the Antarctic Regions during the voyage of the Southern Cross. Aves, (106-173, pls. VII-X), cf. Lankester, E. Ray. [5831 5827 *oa*].

——— *v.* Jackson, F. G.

——— *v.* Seebohm, H.

Shelford, R. The snipe-billed godwit and the tufted duck in Borneo. Ibis, London, **1901**, (152). [5831 5827 *eg*].

Shelley, G. E. On *Serinus rendalli*, Tristram. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (29-30). [5831].

——— On some collections of birds from the Protectorate of British Central Africa, received in 1899 and 1900. With an introduction by P. L. Sclater. Ibis, London, **1901**, (160-177). [5831 5827 *ff*].

——— On a collection of birds from Nyasaland. Ibis, London, **1901**, (586-595). [5831 5827 *ff*].

——— The birds of Africa, comprising all the species which occur in the Ethiopian Region. Vol. III, London, 1902, (X-278, pls. XV-XXVIII). 8vo. [5827 *f* 5831].

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. Osteology of the Herodiones. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1901, (158-249, with 2 pls. and 43 figs. in text). [5807 5831].

——— Osteology of the Psittaci. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1902, (399-421, with pls.). [5807 5831].

——— The osteology of the Steganopodes. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **1**, 1902, (169-223, with pl.). [5807 5831].

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. Notes on a captive woodcock [*Philohela minor*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (211–215, with pl.). [5819 5831].

——— [Habits of] white-throated swift [*Aeronautes melanoleucus*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (357–360, with pl.). [5819 5831].

——— Pterylosis of humming birds [*Trochilus*] and swifts (Cypseli). Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (47–48). [5807].

Silloway, P. M. The Holboell grebe [*Colymbus holboelli*] in Montana. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (128–131). [5819 5827 *gi* 5831].

——— Notes of McCown's long-spur [*Rhynchophanes mccowni*] Montana. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (42–44). [5819 5831].

Sim, G. On the occurrence of the black kite at Aberdeen. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (133). [5831 5827 *de*].

——— The little owl [*Athene noctua*] in Kincardineshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (119). [5831 5827 *de*].

Simon, E. Étude sur les Trochilidés observés au Perou par G. A. Baer, (1900–1901). Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (177–183). [5827 *hj*].

Simpson, C. S. Parrots and Parrakeets. Bird Notes, Brighton, **1**, 1902, (126–129, 147–150, 173–176, 197–200, 241–244, 301–307). [5803].

Slater, H. H. Birds of Northamptonshire and neighbourhood. Report for 1899. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **10**, 1901, (295–299). [5827 *de*].

——— The birds of Northamptonshire. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **11**, 1902, (57–63, 141–148). [5827 *de*].

——— Manual of the birds of Iceland. Edinburgh, 1901, (XXIV, 150), 8vo. [5827 *da*].

Slevogt, B. Werden *Arctia caja* und andere grellgefärbte Falter von Vögeln gefressen? Soc. Entomol., Zürich, **15**, 1901, (187–188). [5819 4119].

——— Neue Variationen über ein altes Thema [Verhalten der Vögel Schmetterlingen gegenüber]. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (81–82). [5819 4119].

Smirnov, N. Ueber das Nisten von *Gallinago gallinago* L. in Russisch-Lapland. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32**, 1901, livr. 1, (169–171). [5819].

Smith, Horace G. Another scarlet tanager for Colorado. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (290). [5831 5827 *gi*].

Smith, Hugh M. A supposed new colony of least terns on Marthas Vineyard. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (76). [5831].

——— The king rail in winter near Washington, D.C. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (285). [5831 5819].

Smyth, Ellison A., *jun.* Franklin's gull in the Virginia Mountains. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (74–75). [5831 5827 *gh*].

Snodgrass, Robert E. The relation of the food to the size and shape of the bill in the Galapagos genus *Geospiza*. Ark, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (367–381, with pl.). [5823 5831].

——— and **Heller,** Edmund. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition 1898–1899 XI. The birds of Clipperton and Cocos Islands. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (501–520). [5827 *nd* 5831].

Sokolnikov, N. Die Vögel des Anadyr-Flusses. (Russ.) Priamurskija Oblastnyja Vědomosti, Vladivostok, **1901**, No. 109, (16–20). [5827 *ea*].

Sonnemann. Zwei Tage aus meinem ornithologischen Tagebuch [betr. *Gallinago major*]. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (223–227). [5831].

Soulié, A. Sur les premiers stades du développement de la capsule surrénale chez la perruche ondulée [*Melopsittacus*]. Paris, C.-R., soc. biol., **54**, 1902, (959–960). [5807 5831 5815 5207 5215].

——— Sur le développement de la capsule surrénale du septième au quinzième jour de l'incubation chez la perruche ondulée [*Melopsittacus*]. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (960–961). [5807 5815 5831 5207 5215].

Southwell, T. On the breeding of the crane in East Anglia. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7,** 1901, (160–170). [5831 5827 *de*].

——— Notes on the great bustard in Norfolk. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7,** 1902, (328–330). [5831 5827 *de*].

Sprenger, C. Unsere Bachstelze im Winterquartier. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (221). [5831].

Stackelberg, W. Baron. Etwas vom Dreizehen-Specht (*Picoides tridactylus* [L.]). Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (332–334). [5831].

Stark, A. C. The fauna of South Africa. Completed by W. L. Sclater. Vol. II. London, 1901, (XIV, 323), 8vo. [5827 *fg*].

Stassano, H. et **Billon,** F. Faits en opposition à l'application sans reserve des lois de l'osmose aux globules rouges. Paris, C.-R. acad. sci., **134,** 1902, (557–559). [5807 0211 5211 5811].

Steele-Elliot, J. Note on the house-martin. Zoologist, London, (Ser. 4), **5,** 1901, (69). [5831].

——— An unrecorded kite in Huntingdonshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **5,** 1901, (351). [5831 5827 *de*].

——— Notes on the swift and the number of days taken in incubation. Zoologist, London, (Ser. 4), **5,** 1901, (473, 474). [5831 5819].

——— The Vertebrate fauna of Bedfordshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (117). [5827 *de*].

Stejneger, Leonhard. The generic name *Cyrgisles* untenable. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (37). [5831].

Stender, E. Der Riese unter den Vogeleiern. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (139–140, 162–163). [5815].

Stephens, F. Eastern limit of Lawrence gold finch [*Astragalinus lawrencei*]. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (17). [5827 *gi*].

——— Owl [*Strigæ*] notes from southern California. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (40). [5827 *gi*].

——— A criticism of two recent records of California birds. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (45). [5827 *gi*].

Sterling, E. A. Notes on the spring migration of birds in the Northern Adirondacks, New York. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (297–300). [5827 *gg* 5819].

Steuer, Adolf. Die Schwalbe. Berichte des Komitees für ornithologische Beobachtungs-Stationen in Oesterreich. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (152–163). [5819].

Stolzmann, J. v. Berlepsch, H. *Graf* von.

Stone, W. On moult and alleged colour-change in birds. Ibis, London, **1901,** (177–183). [5815].

Stott, J. Birds of Hollingworth Lake, Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., **6,** 1902, (64–72). [5827 *de*].

Strahl, H[ans] und **Grundmann,** E. Versuche über das Wachstum der Keimblätter beim Hühnchen. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (650–657). [5815 5215 0215].

Strong, R. M. The development of color in the definitive feather. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **40,** 1902, (147–185, with 9 pls.) Separate 24.5 cm. [5815].

——— A case of abnormal plumage in hybrid pigeon. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (289–294). [5823 5831].

Stummer-Traunfels, Rudolf R. von. Der Steinadler und seine Verwendung zur Jagd. Skizze aus dem Jagdleben der Kirgisen im Tiën-Schan. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (99–104). [5831 5819].

Sturrock, C. A. On the nesting of the redstart and the willow wren in Shetland in the spring of 1901. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (194–196). [5831 5819].

Styan, F. W. Note on the occurrence of *Nycticorax magnifica* in China. Ibis, London, **1902,** (164). [5831 5827 *eb*].

Suškin, Peter. Zur Morphologie des Vogelskeletts. Eine vergleichende Osteologie der Tagraubvögel und Klassifications-Fragen. Teil I Haupt-Einteilung der Accipitres; Teil II. Die Falken und ihre nächsten Verwandten. (Russ.) Moskva, Zap. Univ., [Nat. Hist.], **1902,** VI, (IV + 415, mit 4 Taf.). [5807 5831].

Swain, J. Merton. Northern Parula warbler (*Compsothlypis americana*). Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (93–96). [5831].

Swainson, E. A. Nesting of the hawfinch in Breconshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (465–466). [5831].

Swan, J. A. Foreign birds: their adaptability and individuality. Bird Notes, Brighton, **1**, 1902, (83–88). [5803].

——— Foreign birds at the Zoo. Bird Notes, Brighton, **1**, 1902, (247–251, 277–280). [5803].

Swarth, H. S. Notes from Los Angeles Co., Cal. Occurrence of *Uria troile californica*, *Coccothraustes vespertinus montanus*, *Junco hyemalis*, *Helminthophila celata* and *Ammodramus sandwichensis bryanti*. Condor, Santa Clara, Cal., **3**, 1901, (17). [5827 *gi*].

——— Winter plumage of the black-tailed gnatcatcher [*Polioptila californica*]. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (86–87). [5807 5831].

——— Arizona goldfinch [*Spinus psaltria arizonae*] in Los Angeles county. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (94). [5827 *gi*].

——— Stragglers (*Calamospiza melancorys*) in Los Angeles county. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (95). [5827 *gi*].

Sweet, Frank H. Plumage a protection. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (238–239). [5819].

Swenander, Gust. Studien über den Bau des Schlundes und des Magens der Vögel. Trondhjem, Kgl. Vid. Selsk. Skr., **1901**, No. 6, 1902, (240, mit 8 Taf.). [5807].

Sylvain. Architecture des oiseaux. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (116–118, 164–166, 179–181, 192–194, 200–202, 248–249). [5819].

——— Les nids de nos passereaux. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (151–153, av. fig.). [5831 5819].

——— La grande outarde. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (308–310, av. figs.). [5819 5827 *d* 5831].

——— L'alouette. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (500–502, av. fig.). [5831 5819 0060].

Sylvain. Les sarcelles. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (557–558, av. fig.). [5831 5819].

——— Le canard siffleur. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (581–582, av. fig.). [5831 5819].

——— Le grand coq de bruyère. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (593–594, av. fig.). [5831 5819].

——— Le pilet. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (605, av. fig.). [5831 5819].

——— Le canard chipeau (*Anas strepera* L.). Eleveur, Paris, **18**, 1902, (617–618, av. fig.). [5831 5819].

Szielasko, A. Die Bildungsgesetze der Vogeleier bezüglich ihrer Gestalt. Eine zoologische Studie. Gera-Untermhaus (F. E. Köhler), 1902, (23), 21 cm. [5815].

Sztolcman, Jan. Sur les bords du Nil Bleu; une excursion. (Polish.) Warszawa (Wende), 1902, (234), 5 rb. [5827 6027 *fb*].

Talbot, D. H. The cardinal breeding at Sioux City, Iowa. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (86–87). [5831].

Tangl, Ferencz. Beiträge zur Energetik der Embrionalentwicklung. (Ungarisch.) Math. Termt. Ért., Budapest, **20**, 1902, (599–657). [5811 5831 5815 0215].

Tarnani, I. K. Die Vögel in der Landwirthschaft. (Russ.) Lexikon der Russischen Landwirthschaft, St. Peterburg, 1902, (1163–1199, mit 47 fig.). 26 cm. [5819 5803].

Taschenberg, O[tto]. Generalversammlung des deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt im Saale des Burgkellers in Tharandt am 19. Juli 1902. Ornith. Monatschr, Gera, **27**, 1902, (359–361). [5803].

Tegetmeier, W. B. On the absence of spurs in the legs of the male ringed pheasant. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (48–49). [5831 5807].

——— Tracheal rings and feathers of *Dinornis*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (56). [5831 5807].

——— Notes on a curious variety of the woodcock. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (29). [5831 5823].

Tegetmeier, W. B. Variation in fowls. Nature, London, **65**, 1901, (152–153, fig. 1). [5831 5823].

Thayer, Gerald H. The red phalarope in North Carolina. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (285–286). [5831 5827 *gh*].

——— Some Southern New Hampshire and Western Massachusetts notes. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (294–297). [5827 *gg*].

——— The coloration and relationships of Brewster's warbler. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (101–102). [5823 5831].

Thayer, John E. Canada grouse (Spruce partridge) nest. *Dendragapus canadensis*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (143). [5819 5831].

Thibault, J. K. Grackles (*Quiscalus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (160–161, with pl.). [5819 5831].

Thienemann, J. Die Hohltaube (*Columba oenas*) als Bewohnerin künstlicher Niststätten. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (388–391, mit 1 Taf.). [5831 5819].

——— Auch ein Wort zur Krähenfrage. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (155–166). [5831 5819].

——— Vogelwarte Rossitten. (Zug von *Scolopax rusticola*). Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (65–66). [5831 5819].

——— Das häufige Vorkommen von Filarien in *Lanius collurio*. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (91–93). [5831 1431 1419 5819].

——— Vogelwarte Rossitten. (Vorkommen von *Corvus cornix* × *Corvus corone*.) Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (152–156). [5831 5823].

——— Vogelwarte Rossitten. (Vorkommen von *Surnia ulula* (L.).) Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (182–183). [5831].

——— I. Jahresbericht (1901) der Vogelwarte Rossitten der deutschen ornithologischen Gesellschaft. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (137–209, mit Taf.). [5803 5827 *de* 5819 0060 0020].

Thilly, Frank. [Review of Die deutschen Universitäten und das Universitätsstudium. Von Friedrick Paulsen]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (381–383). [0070 5803].

Thoma, R[ichard]. Ueber atypische Formen der Capillar-Rückbildung. Arch. path. Anat., Berlin, **165**, 1901, (123–129). [5815 0215].

Thompson, *Lady*. Note on the Santa Lucia parrot in confinement. Avicult. Mag., Brighton, **8**, 1902, (275–276). [5831].

Thompson, Chas. S. Further tapeworm observations. Condor, Santa Clara, Cal., **3**, 1901, (15). [5819].

——— Notes from San Louis Obispo Co., Cal. Condor, Santa Clara, Cal., **3**, 1901, (17). [5827 *gi*].

Thompson, D'Arcy W. On the pterylosis of the Grant humming-bird. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 1, (311–324, text-figs. 77–82). [5831 5807].

Thunberg, Torsten. Ueber die Filtrationsverhältnisse des Schalenhäutchens des Hühnereies. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **13**, 1902, (99–106). [5815].

Ticehurst, C. B. v. Ticehurst, N. F.

Ticehurst, N. F. The white-winged lark in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (50). [5831 5827 *de*].

——— Note on the white-winged lark and the rustic bunting in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (14–15). [5831 5827 *de*].

——— Note on the blue-headed yellow wagtail in the South of England. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (20). [5831 5827 *de*].

——— and **Ticehurst**, C. B. An account of the birds met with during a short stay in East Finmark. Zoologist, London, (ser. 4), **6**, 1902, (261–277). [5831].

Ticehurst, W. C. Occurrence of the Squacco heron in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (29). [5831 5827 *de*].

Tiester, W. Merkwürdige Schlafstellung des Wellensittichs. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (127–128). [5831 5819].

Toepel, A. Herbst-Kranichzüge 1901. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (294). [5831 5819].

Tooth, E. E. A. Pied-crested cuckoo's egg [*Coccystes jacobinus*] found in the nest of the Bengal red-vented bulbul [*Molpastes bengalensis*]. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1903, (172). [5819].

Torges, Gustav. r. Schneider, Ernest.

Torrey, Bradford. The Louisiana water-thrush [*Seiurus motacilla*], near Boston. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (292). [5831 5827 *gg*].

Townsend, Charles W. The occurrence of the Lapland longspur [*Calcarius lapponicus*] in mid-winter in Massachusetts. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (202). [5831 5827 *gg*].

Townsend, G. Note on the great black woodpecker in Herefordshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (25–26). [5831].

Townsend, S. M. The Archbishop Tanager [*Tanagra ornata*]. Bird Notes, Brighton, **1**, 1902, (65). [5831].

Tracy, H. C. The rock nuthatch [*Sitta syriaca*]. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9**, 1902, (1–5, with pl.). [5819 5831].

Tristram, H. B. Note on a curious accident to a kingfisher. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (68). [5831].

Trotter, Spencer. Observations of a pair of mocking birds seen during the summer of 1901 in Soleburg Township, Bucks Co., Pennsylvania. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (206–208). [5819 5831].

Trowbridge, C. C. The relation of wind to bird migration. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (735–753). [5819].

Trumbull, J. The goldcrest seven hundred miles from land. Zoologist, London, **1901**, (423, 424). [5831 5819].

Trybom, Filip. Lebensweise des *Podiceps cristatus* und sein Einfluss auf die Fischmenge. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **11**, 1902, (35–42). [5819 5403].

Tschusi zu Schmidhoffen, Viktor, *Ritter* von. Ornithologische Kollektaneen aus Oesterreich-Ungarn und dem Occupations-Gebiete. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (137–142). [5827 *dk*].

——— Ueber das Vorkommen des rotsternigen Blaukehlchens im Elbethale. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (22–24). [5831 5827 *dc*].

——— *Passer hispaniolensis transcaspicus* subsp. nov. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (96). [5831].

——— *Accentor collaris caucasicus* nov. subsp. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (186). [5831].

Tuck, J. G. Leadbeater's cockatoo breeding in England. Zoologist, London, **1901**, (478). [5831].

Tur, Jan. Sur les œufs doubles des oiseaux. (Polish.) Wszechświat, Warszawa, **21**, 1902, (156–157). [5815 5823].

Turkin, N. V. Ueber den Schaden, welchen im russischen Reiche Raubtiere und Raubvögel verursachen. (Russ.) Priroda i ochota, Moskva, **1901**, No. 8, (35–50). [5819 6019 5803 0060].

Turner, Howard M. and **Eustis**, Richard S. A killdeer (*Aegialitis vociferus*) in the vicinity of Cambridge, Mass. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (78). [5827 *gg* 5831].

Ulm-Erbach, *Baronne* **d'**. L'aviculture au Japon (Extrait, par A. Ménégaux, d'un mémoire publié dans le journal Ost-Asien, No. 31, janvier 1901). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (121–127, av. fig.). [0060 5819 5803].

Vallentin, R. Notes by a naturalist on his voyage to the Falklands and back, with remarks on the fauna and flora of those Islands. Truro, J. R. Inst. Cornwall, **14**, 1901, (339–360: Aves, 350–352). [5827 *hl*].

Van Dyke, T[heodore] S[trong]. The Quail and the Grouse of the Pacific Coast. In: Sandys and Van Dyke, Upland Game Birds. [5827 5831].

——— r. Sandys, Edwyn.

Van Kempen. Oiseaux dont la capture est rare ou fortuite dans les départements du Nord et du Pas-de-Calais, conservés dans la collection Van Kempen à Saint-Omer. Paris, Bul. soc zool., **27**, 1902, (5–18). [5827 *df* 5831].

——— Notice sur un faucon gerfaut blanc (*Falco candicans* Gm.) tué aux îles Glénans (Finistère). Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 3), **2**, 1902, (3, av. pls.). [5831 5827 *df*].

Villatte des Prugnes, Robert. Une nouvelle variété constante de buse. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (105). [5823 5831].

Vincent, Fred. Das Heidehuhn (*Lagopus scoticus*). Weidmann, Berlin, **32**, 1901, (558–559, 593–594). [5831].

——— Die Falkenbeize. Weidmann, Berlin, **32**, 1901, (582–584). [5831].

Vöge, R. Die Zwergtrappe [in der Propstei]. Heimat, Kiel, **12**, 1902, (18). [5831].

Vogel, Gotthold. Schnabel-Missbildung bei einer Taube. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (247). [5087 5823].

Vogler. Nochmals das Oeffnen der Walnüsse durch Krähen. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (254–255). [5831 5819].

Voigt, A. Ueber das Nachahmungstalent der Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (328–330). [5819].

——— *Turtur turtur* (L.). Ornith. Monatschr., Gera, **25**, 1901, (358). [5831].

——— Exkursionsbuch zum Studium der Vogelstimmen. Praktische Anleitung zum Bestimmen der Vögel nach ihrem Gesange. 2. verm. u. verb. Aufl. Dresden (H. Schultze), 1902, (VII + 256). 18 cm. [5819 5803].

Wallenberg, Adolf. Eine zentrifugal leitende direkte Verbindung der frontalen Vorderhirnbasis mit der Oblongata (+ Rückenmark ?) bei der Ente. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (289–292). [5807 5207].

Wallis, H. M. Note on an abnormal nest of the house martin. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (18). [5831 5819].

Walter, Alice Hall v. Walter, Herbert Eugene.

Walter, H. Ornithologischen Beobachtungen an der westlichen Taimyrhalbinsel vom September 1900 bis August 1901, St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (152–160). [5819 5827 *ea*].

——— Compte-rendu sur les observations ornithologiques faites sur le lieu de hibernation de la "Zaria" pendant les années 1900–1901. Comptes-rendus sur les travaux de l'expédition russe polaire sous le commandement de Mr. le baron Toll. III. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **17**, 1902, (232–239). [5827].

Walter, Herbert Eugene, and **Walter,** Alice Hall. Wild birds in city parks; being hints on identifying 100 birds, prepared primarily for the spring migration in Lincoln Park, Chicago. Rev. ed. Chicago (Jennings and Pye), 1902, (45, with charts). 14.5 + 11.5 cm. [5827 *gg* 5803].

Walterhöfer, F. [Albinismus bei Schwalben.] Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (147–148). [5823 5831].

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 5819].

Warde Fowler, W. v. White, Gilbert.

Warren, R. Note on the increase in the number of breeding birds in Mayo and Sligo. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, 216–219). [5803].

Wayne, Arthur T. An abnormal specimen of the bob-white (*Colinus virginianus*). Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (197). [5831 5823].

——— The Ipswich sparrow (*Ammodramus princeps*) on the mainland of South Carolina. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (203). [5831 5827 *gh*].

——— A remarkable specimen of Bachman's sparrow (*Peucaea aestivalis bachmanii*). Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (204). [5831].

Weber, A. Rapport entre la torsion de l'embryon sur l'axe longitudinal et les phénomènes de dissymétrie dans la

production de l'amnios chez les oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1116–1117). [5815 0215 5215].

Weber, A. Observations d'embryons d'oiseaux anamniotes et normalement conformés. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1117–1118). [5815 5215].

——— Quelques faits concernant le développement de l'intestin moyen et de ses glandes annexes chez les oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1268–1269). [5815 5807 5215].

——— Les premières phases du développement du pancréas chez le canard. [Note préliminaire.] Bibliogr. anat., Nancy, **10**, 1902, (91–93). [5815 5807 5215].

Weed, Clarence M. A partial bibliography of the economic relations of North American birds. Agric. Exp. Sta., New Hampshire. Durham, Tech. Bull., **5**, 1902, (139–179). [5803].

Weiske, Emil. Ein Beitrag zur Naturgeschichte der Laubenvögel. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (41–45, mit 2 Taf., 116). [5831 5819].

Wells, John Grant. Birds of the Island of Carriacon. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (237–246, 343–349). [5827 *he*].

Wessel, A. B. The redwing [*Turdus iliacus* L.]. Bergen, Naturen, **26**, 1902, (207–213). [5827 *da* 5803].

Westell, W. P. The early life of the young cuckoo. Zoologist, London, **1901**, (155, 156). [5831 5819 5815].

——— The honey-buzzard nesting in Somersetshire. Ibis, London, **1901**, (515). [5831 5827 *de*].

Westphal-Tollow. Die Bastardzucht. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (295–298). [5823].

Whitaker, J. I. S. On a new species of *Acredula* from Sicily. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (51, 52). [5831 5827 *dh*].

——— Notes on some of the crested larks. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (38). [5831].

——— Notes on the Scops owl from Cyprus. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (55). [5831 5827 *dm*].

Whitaker, J. I. S. Notes on *Saxicola caterinae*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (78–79). [5831].

——— Notes on some rare species of birds from Tripoli. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (15–17). [5831 5827 *fa*].

——— Further information on two recently described species of Passerine birds. Ibis, London, **1902**, (54–59, pls. II and III). [5831].

——— Notes on a small collection of birds from Tripoli. Ibis, London, **1902**, (643–656). [5831 5827 *fa*].

——— Rare birds in Nottinghamshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (158). [5831 5827 *de*].

——— The two-barred crossbill in Nottinghamshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (253). [5831].

White, Gilbert. The Natural History and Antiquities of Selbourne. Edited by L. C. Miall and W. Warde Fowler, London, 1901, (XXXVI, 386). 8vo. [5803 0033].

Wickersham, C. W. Sickle-billed curlew. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (353–356). [5819 5831].

Widmann, O. List of birds observed in the neighbourhood of Weguetonsing, Emmet Co., Mich., July to July 23, 1901. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (232–237). [5827 *gg*].

Wiglesworth, J. Note on the spread of the fulmar. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (85–91). [5831].

Wilcox, Arthur. California vulture (*Pseudogryphus californianus*.) Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (164–168, with pl.). [5819 5831].

Willard, John M. Notes from Oakland and vicinity. Occurrence of *Dendroica townsendi*, *Anorthura hiemalis pacifica*, *sitta canadensis*, *Dendroica auduboni*, *Melanerpes formicivorus bairdi* and *Regulus satrapa olivaceus*. [5827 *gi*].

——— Capture of another white-throated sparrow [*Lonotrichia albicollis*], also occurrence of *Anorthura hiemalis pacifica* and *Coccothraustes vespertinus montanus*. Condor, Santa Clara, Cat., **3**, 1901, (47–48). [5827 *gi*].

Willard, John M. Notes from Oakland and Pescadero. Occurrence of *Regulus calendula*, *Certhia familiaris occidentalis*, *Hesperocichla nævia* and *Cyanocitta stelleri frontalis* Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (19). [5827 *gi*].

——— Occurrence of the red poll. [*Acanthis linaria*] in California. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (45–46). [5827 *gi*].

Williams, Jno. J. A study of bird songs. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (12–14, 65–68). [5819].

Williams, R. W. Unusual nesting date of the barn owl [*Strix pratincola*]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (198–199). [5831].

——— An albino vesper sparrow [*Poocaetes gramineus*]. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (49). [5823 5831].

Williams, W. J. The wood sandpiper in Co. Dublin. Zoologist, London, **1901,** (390). [5831 5827 *dc*].

Wilson, W. The kingfisher (*Alcedo ispida*) near Aberdeen. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (27). [5831].

Winge, Herluf. The birds at the Danish lights in 1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901,** 1902, (67–128, with 1 map). [5819 5827 *da* 5831].

——— The birds at the Danish lights in 1901. 19th annual report on Danish birds. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (259–323, with 1 map). [5819 5827 *da*].

Winkenwerder, H. A. The migration of birds with special reference to nocturnal flight. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **2,** 1902, (177–263, with pl.). [5819].

Witherby, H. F. Observations on some birds collected in Southern Persia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (23). [5827 *ch*].

——— An ornithological expedition to the White Nile. Ibis, London, **1901,** (237–278). [5827 *ff* 5831].

——— The White Nile from Khartoum to Kawa. An ornithologist's experiences in the Soudan. Knowledge, London, **24,** 1901, (213–215). [5803 5827 *fb*].

Witherby, H. F. Across Russian Lapland in search of birds. Knowledge, London, **25,** 1902, (25–27, 88–91, 121–127, 222–225, fig. 7). [5827 *db*].

——— The migrations of the skylark and swallow. Knowledge, London, **25,** 1902, (52–54). [5831 5819].

——— Bird hunting on the White Nile, a naturalist's experiences in the Soudan. London, 1902, 8vo. [5803 5827 *fb*].

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.). [0060 5831 5827 *cf*].

Wood, Norman A. Capture of Kirtland's warbler at Ann Arbor, Michigan. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (291). [5831 5827 *gg*].

——— The white-throated warbler at Ann Arbor, Michigan. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (401). [5831 5827 *gg*].

Woodcock, A. R. Annotated list of the birds of Oregon. Agric. Exp. Sta., Oregon, Corvallis, Bull, **68,** 1902, (1–118, with 1 pl.). [5827 *gi*].

Woolaston, A. F. R. v. Rothschild, N. C.

Workman, W. H. A breeding station of the puffin. Zoologist, London, (Ser. 4), **5,** 1901, (429, 430). [5831 5819].

——— The golden eagle in Co. Donegal. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (150). [5831].

——— Ornithological notes from the West of Scotland. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902 (423–427). [5827 *dc*].

——— Some notes on the weight of birds' eggs. Irish Nat., Dublin, **10,** 1901, (226–228). [5807 5815].

Worthington, W. W. Connecticut warbler and Philadelphia *Vireo* at Shelter Island, N.Y. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (89). [5831 5827 *gg*].

——— Henslow's sparrow on Shelter Island, N.Y. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (204). [5831 5827 *gg*].

Worthington, W. W. Rare birds for Eastern Long Island, New York. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1902, (102–103). [5827 *gg*].

Wright, W. C. Ravens nesting in Co. Antrim. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (191). [5831].

Wueste, R. C. A few notes on the nesting of *Trochilus alexandri*. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (39–40). [5819 5831].

Wüstnei, C. Der Vogelzug in Mecklenburg. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (238–253, 265–278). [5819 5827 *de*].

——— Einige Beobachtungen aus dem Jahre 1901. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (278–283). [5827 *de*].

——— und **Clodius**, G. Der weisse Storch, *Ciconia alba* Bechst., in Mecklenburg. Eine Statistik seiner Niststätten im Jahre 1901. Gustrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (1–57). [5831 5827 *de*].

Wurm, [Wilh. Alb.] Gemeinschaftliches Streichen und Baumen von Eulen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (424–425). [5819 5831].

Zarudny, N. *Lullula arborea pallida* sp. nov. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (54). [5831].

——— und **Härms**, M. Neue Vogelarten. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (49–54).

——— und **Loudon**, Harald *Baron*. Zwei neue Vogelarten. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (149–151, 180). [5831].

——— ——— Ueber Einteilung des Genus *Podoces* in subgenera. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (185). [5831].

——— ——— Beschreibung einer neuen *Podiceps*-Subspecies. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (186). [5831].

Ziegler, Valentin. Etwas vom Kukuk. Gefied. Welt, Magdeburg, **31**, 1902, (362–363). [5831].

Zimmermann, Ernst. Der Kukuk in der Gefangenschaft. Gefied. Welt, Magdeburg, **31**, 1902, (313). [5831].

Zschokke, F[ritz]. *Hymenolepis* (*Drepanidotaenia*) *lanceolata* aus Ente und Gans als Parasit des Menschen. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (337–338). [1203 1219 1231 5819 6031].

——— Einige Beobachtungen über den Waldkauz, *Syrnium aluco*. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (359, 370). [5819 5831].

——— Beobachtungen über den rotrückigen Würger, *Lanius collurio*. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (395, 405). [5819 5831].

Zürn, Ernst S. Die Hausgans, ihre Naturgeschichte, Schläge, Geschichte, Haltung, Zucht, Pflege, Fütterung, Mästung und Nutzanwendung. Leipzig (H. Seemann Nachf.), [1902], (69). 22 cm. 0,80 M. [5821 5803].

5803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

General.

American Ornithologists' Union. Nineteenth Congress. . . . Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), 1902, (64–69). [0020].

Hett, C[harles] L[ouis]. A glossary of popular, local and old fashioned names of British Birds. London, 1902, (114).

Jones, H. Exhibition of his paintings of *Anatidae*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (6).

Legge, W. V. President's Address [to the Australian Ornithological Union]. Emu, Melbourne, **1**, 1902, (30–46).

Sclater, P. L. Exhibition of photographs of Australian birds and their nests. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (48).

——— On the German Ornithological Station at Rossitten. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (68).

——— . . . Chairman's annual address to the B. O. C. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1901, (1–6).

Thienemann, J. I. Jahresbericht (1901) der Vogelwarte Rossitten der deutschen ornithologischen Gesellschaft. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (137–209, mit Taf.). [0020 5827 *de* 5819 6060].

TREATISES.

Die Raubvögel Mitteleuropas, nach den Originalen zu Naumanns Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas gez. v. O. Kleinschmidt. Taf. II: Weihen, Habichte, Milane, Bussarde, Adler. 92 × 124 cm, mit 1 Textheft v. William Marshall. (66). 2 cm. Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1902. 5 M., aufgezogen m. Stäben 6 M.

General History of Birds. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, supplement, (1-42).

Identification color chart[s] Nos. 1-11, Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (46-47, 78-79, 110-111, 142-143, 174-175, 206-207, 238-239, 270-271, 300-301, 330-331, 366-367). [5807].

[Oologische] Mittheilungen. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (21-30, 110-111, 140-141), 1902, (168-170, 183-185).

Ornithologische Rundschau. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1902, (170-175).

Bailey, *Mrs.* Florence [Augusta] Merriam. Handbook of birds of the western United States, including the great plains, great basin, Pacific slope, and lower Rio Grande valley, with thirty-three full-page plates by Louis Agassiz Fuertes. . . . Boston and New York (Houghton, Mifflin & Co.), 1902, (XC + 512, with pls.). 19.5 cm. [5827 *gi*].

Berlepsch, Hans, *Freiherr* von. Die Vernichtung unserer Zugvögel in Italien im Lichte gerechter Beurteilung. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (301-308).

Blümml, E. K. und **Rott,** A. J. Volkstümliche Vogelnamen aus Westböhmen. Berlin, Zs. Ver. Volksk., **12**, 1902, (457-462).

Braun, Fritz. Ueber den wissenschaftlichen Wert des Feugbauers. Gefied. Welt, Magdeburg, **31**, 1902, (52-54).

Butler, A. G. Avicultural experiences during about twenty years of study of birds in captivity. Zoologist, London, (Ser 4), **6**, 1902, (241-260).

Daakler, M. Schwimm- und Watvögel im Zoologischen Garten zu Köln a. Rh. Natur, Halle, **51**, 1902, (134-135).

Finsch, O. Zur Versöhnung zweier toten Meister. (Hartlaub-Petenyi.). J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (349-356). [0010].

Gadow, H. F. Birds. Encycl. Brit. Suppl., London, **26**, 1902, (253-258).

Haase, O. Ornithologische Notizen aus „St. Hubertus" 1899 und 1900. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (85-91, 104-109).

Heinroth, O. Ornithologische Beobachtungen auf meiner Reise zum Bismark-Archipel. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (128-130). [5827 *ib*].

Helm, F. In welcher Entfernung werden in der Luft schwebende Vögel für das unbewaffnete Auge des Beobachters unsichtbar? (Vorl. Mitt.) Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (151-152).

Hepburn, T. Notes on birds made during three short visits to the beach at Dungeness. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (59-65).

Howard, H. E. On Selous' theory of the origin of nests. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (145-148).

Lembeye, Juan. Aves de la isla de Cuba. Habana, 1850. (Facsimile-Edition. Ed. W. Junk. Nr 3.) Umschlagt.: Berlin (W. Junk), 1902. (140, mit Taf.). 30 cm. Cart. 50 M. [5827 *he*].

Libby, O. G. The bird lover as a scientist. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **13**, 1902, (457-476).

Mellersch, W. L. A treatise on the birds of Gloucestershire, with a reference list of all the species known to have appeared in the County. Gloucester and London, 1902, (viii + 110, with 6 uncoloured illustrations by E. Neale). 8vo. [5827 *de*].

Naumann. Naturgeschichte der Vögel Mittel-Europas. Neu bearb. v. R. Blasius [u. A.] . . . Hrsg. v. Carl R. Hennicke. Bd 9 (Wasserläufer, Schnepfen, Schwäne, Gänse) = Lfg 97-109 z. T. (IV + 408, mit 34 Taf.); Bd 8 = Lfg 109-117 (IV + 276, mit 28 Taf.); Bd 12, Lfg 1 = Lfg 118 (1-24, mit 3 Taf.). Gera-Untermhaus (F. E. Köhler), [1902]. 40 cm. Die Lfg 1 M.

Rathbun, Richard. [Circular transmitting questions relating to birds and birds' eggs.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nat'on. Mus. Cir., No. **50,** 1901, (3). 24.3 cm.

Reichenow, Anton. Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel wal rend des Jahres 1894. Arch. Natg., Berlin, **61,** Pd 2, H. 1, 1895 [1902], (1–70).

Salter, J. H. Ornithological notes from Mid-Wales. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (1–7).

Sandys, Edwyn and **Van Dyke,** T[heodore] S[trong]. Upland Game Birds . . . New York, London (Macmillan), 1902, (IX + 429, with pl.). 21 cm.

Saxby, T. E. Notes from Shetland. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (112–115).

Scheidt, Leopold. Vögel unserer Heimat. Für Schule und Haus dargestellt. 2. verb. u. erweit. Aufl. Freiburg i B. (Herder), 1902, (XVI + 252, mit 8 Taf.). 23 cm. Geb. 6 M.

Seebohm, H. A monograph of the *Turdidae* or family of Thrushes. Edited and completed (after the author's death) by R. Bowdler Sharpe. Parts 12 and 13, with introduction, list of plates, appendix and index. London, 1902. 4to. [5831].

——— The birds of Siberia; a Record of a Naturalist's Visits to the Valleys of the Petchora and Yenesei. [A reprint.] London, 1901, (xix + 512). [5827 *ca*].

Sharpe, R. B. A hand list of the genera and species of birds. (Nomenclator Avium tum Fossilium tum Viventium.) Vol. III. London, 1901, (XII, 367). 8vo. [5831].

Simpson, C. S. Parrots and Parrakeets. Bird Notes, Brighton, **1,** 1902, (126–129, 147–150, 173–176, 197–200, 241–244, 301–307).

Swan, J. A. Foreign birds: their adaptability and individuality. Bird Notes, Brighton, **1,** 1902, (83–88).

——— Foreign birds at the Zoo. Bird Notes, Brighton, **1,** 1902, (247–251, 277–280).

Voigt, Alwin. Exkursionsbuch zum Studium der Vogelstimmen. Praktische Anleitung zum Bestimmen der Vögel nach ihrem Gesange. 2 verb. u. verb. Aufl. Dresden (H. Schulze), 1902, (VII + 256). 18 cm. [5819].

Walter, Herbert Eugene and **Walter,** Alice Hall. Wild birds in city parks; being hints on identifying 100 birds, prepared primarily for the spring migration in Lincoln Park, Chicago. Rev. ed. Chicago (Jennings & Pye), 1902, (45, with charts). 14.5, 11.5 cm. [5827 *gg*].

Warren, R. Note on the increase in the number of breeding birds in Mayo and Sligo. Irish Nat., Dublin, **11,** 1902, (246–249).

Wessel, A. B. The redwing (*Turdus iliacus* L.) (Norw.) Bergen, Naturen, **26,** 1902, (207–213). [5827 *da*].

White, Gilbert. The Natural History and Antiquities of Selborne. Edited by L. C. Miall and W. Warde Fowler. London, 1901, (XXXVI + 386). 8vo. [0030].

Witherby, H. F. Bird hunting on the White Nile, a naturalist's experiences in the Soudan. London, 1902. 8vo. [5827 *fb*].

Economics.

Les poules Hambourg. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (476–478, avec. fig.). [5823 5831].

Uebereinkunft zum Schutze der für die Landwirtschaft nützlichen Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (297–300). [5819].

Bau, Alexander. Ist der Kuckuck nützlich? Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (466–472). [5819 5831].

Blanchan, Neltje. Birds that hunt and are hunted: life histories of one hundred and seventy birds of prey, game birds and waterfowls. With introducti n by G. O. Shields (Coquina). New York (Doubleday, Page & Co.), 1902, (XII + 359, with 48 col. pls.). 26 cm. [5819 5831].

Beck-Corrodi, E. Etwas über die Legefähigkeit der Hühner. Schweiz. Bl. Ornithol., Zurich, **25,** 1901, (403, 415). [5819 5831].

[Beck-Corrodi, E.] Verdient die Amsel unsern Schutz oder nicht? Schweiz. Bl. Ornithol., Zurich, **25,** 1901, (371, 58[illegible]. [5819 5831].

Besserer, *Freiherr* von. Zur Nützlichkeits- und Schädlichkeitsfrage des Storches. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **7,** (351-3[illegible], 379-373). [5819 5831].

Blasius, Rudolf. Die Abnahme der Drosseln durch den Krammetsvogelfang auf Grund 19 jähriger Fangresultate. Zs. Ornith., Stettin, **25,** 1901, (153-158). [5831].

Berge, Robert. Die Falknerei am Dresdner Hofe. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (117-126). [5831].

Berlepsch, Hans, *Freiherr* von. Acclimatisasionsversuche mit *Leiothrix lutea* (Scop). Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (193-202). [5831].

Braess, Martin. Das domestizierte Geflügel der alten und neuen Welt, eine Vergleichung. Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1902, (41-46). [5827].

Braun, M. Fascioliden der Vogel. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (1-162, mit 8 Taf.). [5819 1231].

Committee on the Protection of North American Birds. Report . . . Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (31-34).

——— Results of special protection to gulls and terns obtained through the Thayer Fund. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (34-64, with 1 pl.). [5831].

Cronau, C. Der Jagdfasan, seine Anverwandten und Kreuzungen. Naturgeschichte u. Aufzucht des Jagdfasans sowie die Anlage von Fasanerien. Berlin (P. Parey), 1902, (VI + 103, mit 6 Taf.). 32 cm. Geb. 8 M. [5823 5831].

Dankler, M. Praktischer Vogelschutz. Gefied. Welt, Magdeburg, **31,** 1902, (290-291).

Dubois, Albert. Une maladie infectieuse des poules à microbes invisibles. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1162-1160). [5819].

Dutier, J. Le faisan argenté. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (157-158, av. fig.). [0060 5819 5831].

——— Padoue et Hollandais. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (185-187 av. fig.). [0060 5819 5831].

——— Le canard de Rouen. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (217-220, av. fig.). [0060 5823 5831].

——— Le Plymouth Rock. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (246-247, av. fig.). [0060 5831 5823].

——— La race de Bresse. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (257-259, av. fig.). [0060 5823 5831].

——— Les Langshan et les Orpington. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (278-283, av. fig.). [0060 5823 5831].

Eckstein, Karl. Ueber die Beurteilung von Nutzen und Schaden der insektenfressenden Vögel. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5,** 1902, (512-520). [5819].

Froitzheim, Carl. Krammetsvogelfang. Natur, Halle, **51,** 1902, (133-134). [5831].

Fuhrmann, O. Die Anoplocephaliden der Vögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (122-147). [1231 1219 5819].

Galli-Valerio, B[runo]. Untersuchung über die Hämosporidien der Alpenvögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (162-165). [0431 5819].

Gessner. Vogelschutz seitens der Obstbauvereine. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **17,** 1902, (10-12). [5819].

Goullon. Ueber die internationale Uebereinkunft zum Schutze der nützlichen Vögel vom 19. März 1902. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (361-375).

Helms, O. The importance of owls for the cultivation of woods. (Danish) Kjöbenhavn, Tids. Skov., **14,** 1902, (1-10). [5819].

Hennicke, [Karl R.]. Notwendigkeit und Mittel des Vogelschutzes, sowie gegenwärtiger Stand der Vogelschutzgesetzgebung in den deutschen und europäischen Staaten, mit einem Ausblick auf ein internationales Vogelschutzgesetz. D. Thierfreund, Leipzig, **5,** 1901, (47-50, 76-79, 108-111).

Hermann, Rudolf. Vogelliebhaberei und Vogelschutz in alter und neuer Zeit. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (118–130, 164–177).

Hopf, Ludwig. Die Vögel und die Landwirtschaft. Eine kurze Belehrung über des Landmanns Freunde und Feinde unter den Vögeln, nebst Anführung der gesetzlichen Bestimmungen über den Vogelschutz. 2. Aufl. (Des Landmanns Winterabende, Bd 19.) Stuttgart (E. Ulmer), 1902, (II + 120, mit Taf.). 17 cm. 1 M. [5819].

Houssay, Frédéric. Comparaison de la ponte chez les poules carnivores et chez les poules granivores. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (432–433). [5811 5819].

Huntemann, J. Die angebliche Nützlichkeit des Waldkauzes (*Syrnium aluco* Sao = *Strix aluco* L.) D. landw. Presse, Berlin, **29,** 1902, (661). [5831].

Judd, Sylvester D. The relation of the sparrows to agriculture. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., **15,** 1901, (1–98, with pls.); [review] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta., Res., **13,** 1902, (529–530). [5819 5831].

Kisch, Oskar M. Die Vogelmilbe und deren Bekämpfung. Gefied. Welt, Magdeburg, **31,** 1902, (250–251, 258). [3003 3031]

Klawieter, A. Zum Schutz unserer einheimischen Singvögel. Z. Ornith., Stettin, **25,** 1901, (48–51).

Kovalevskij, M. 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 5819].

Laplisse, Armand. La pintade. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (205–207, av. fig.). [0060 5819 5831].

——— Les La Flèche. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (222–223, av. fig.). [0060 5819 5831].

——— Oies de Toulouse. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (253–256, av. fig.). [0060 5831 5823].

Liebe, K. Th. Futterplätze für Vögel im Winter. 13. Aufl., neu bearb. v. Otto Kleinschmidt. Leipzig (T. Hofmann), 1902, (17). 21 cm. 0,20 M.

Loos, Curt. Ist der Kuckuck nützlich? Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (279–285). [5819 5831].

Ménégaux, A. L'aviculture au Japon. [Extr. d'un Mémoire de Mme d'Ulm-Erbach paru dans Ost-Asien, No. 31, janvier 1901.] Eleveur, Paris, **18,** 1902, (110–112, av. fig.). [0060 5823 5831].

Monseu, Paul. Races volailles hollando-belges. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (365–367, 392–394 et 403–406, av. fig.). [5823 5831].

Petit, L. Note sur la destruction des oiseaux et en particulier des chouettes. Paris, Bul. soc. Zool., **27,** 1902, (169–172). [5819 0060].

Rörig, Georg. Nutzen und Schaden der Feldtauben. Berlin, Mitt. D. Landw.-Ges., **17,** 1902, (2–3). [5819].

Schneider, Ernst. Bildliche Darstellung der hauptsächlichsten in Deutschland gezüchteten Nutz- und Ziergeflügel-Rassen und deren Farbenschläge nach Original-zeichnungen von Mustertieren. Mit einer Einleitung von Gustav Torges. Dresden, (H. Schultze), 1902, (21, mit 84 Taf.). 26 cm. Kart. 6 M. [5807].

Schuster, Wilhelm. Der Entwurf eines neuen Vogelschutzgesetzes. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (114–122). [5819].

Tarnani, I. K. Die Vögel in der Landwirthschaft. (Russ.) Lexikon der Russischen Landwirthschaft, St. Petersburg, 1902, (1163–1199, mit 47 fig). 26 cm. [5819].

Taschenberg, O[tto]. Generalversammlung des deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt im Saale des Burgkellers in Tharandt am 19. Juli 1902. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (359–361).

Turkin, N. V. Ueber den Schaden, welchen in russischen Reiche Raubtiere und Raubvögel verursachen. (Russ.) Priroda i Ochota, Moskva, **1901,** No. 8, (35–50). [5819 6019 0060].

Ulm-Erbach (*Baronne* **d'**). L'aviculture au Japon (Extrait par A. Ménégaux d'un mémoire publié dans le journal Ost.-Asien, No. 31, janvier 1901). Paris, Bull. soc. nat. acclim., **49,** 1902, (124–127, av. fig.). [0060 5819].

Zürn, Ernst S. Die Hausgans, ihre Naturgeschichte, Schläge, Geschichte, Haltung, Zucht, Pflege, Futterung, Mästung und Nutzanwendung. Leipzig (H. Seeman Nachf.), [1902], (69). 22 cm. 0,80 M. [5831].

COLLECTIONS, TECHNIQUE.

Backhouse, J. Preliminary catalogue of the British Bird Collections in the possession of the Yorkshire Philosophical Society. Part iii. York, Rep. Phil. Soc., **1902,** (33–62).

Dresser, H. E. Exhibition of eggs of rare Palaearctic birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (83).

Eiben, C. E. Praktische Anweisung zum Ausstopfen der Vögel für alle Freunde der Ornithologie. 4. Aufl. Leipzig (Ernst), [1902], (61). 20 cm. 0,75 M.

Hartert, E[rnst]. Eine logisch unabweisbare Aenderung in der ornithologischen Nomenklatur. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (897–899). [5831].

Krohn, H. Das Sammeln der Vogeleier. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (673–674, 681–684, 707–709, 718–720, 731–742). [5815].

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). [0010].

Newton, A. Ootheca Wolleyana: an illustrated catalogue of the collection of birds' eggs formed by the late John Wolley, jun., M.A. F.Z.S. Part ii. Picariae-Passeres. London, 1902, (XXXIX + 531, tab. x–xiii, J–M). 8vo.

Oates, E. W. Catalogue of the collection of birds' eggs in the British Museum (Natural History). Vol. ii. London, 1902, (XX + 400, pls. i–xv). 8vo.

Otto, [Arthur]. Katalog der Vogelsammlung des Gymnasiums zu Eisleben, nebst einer Uebersicht über die in der Grafschaft Mansfeld beobachteten Vögel. (Beilage zum Jahresbericht des kgl. Gymnasiums zu Eisleben. Ostern 1901. Programm-Nr 249). Eisleben (Druck v. E. Schneider), 1901, (55). 22 cm. [5827 *de*].

BIBLIOGRAPHY.

Recent Literature. Brief reviews of publications on ornithology. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (97–116, 215–222). [0030].

Thilly, Frank. [Review of "Die deutschen Universitäten und das Universitätsstudium." Von Friedrich Paulsen.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (381–383). [0070].

Weed, Clarence M. A partial bibliography of the economic relations of North-American birds. Agric. Exp. Sta., New Hampshire, Durham, Tech. Bull., **5,** 1902, (139–179).

5807 STRUCTURE.

GENERAL.

Beddard, F. E. [General Anatomy of *Aramus scolopaceus*]. Ibis, London, **1902,** (33–54). [5831].

Campbell, A. J. Description of a new *Micrœca* from Northern Australia. [*Micrœca brunneicauda* n. sp.]. Emu, Melbourne, **2,** 1902, (85). [5827 *ig* 5831].

Maurel, E. Rapport du poids du foie au poids total de l'animal. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (1002–1005). [6007].

——— Rapport du poids du foie et du cœur au poids total de l'animal chez le poulet et le pigeon. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **35,** 1902, (45–56).

Marshall, W. Anatomie der Vögel in allgemeinverständlicher Darstellung. Uebersetzt aus dem deutschen von N. A. Cholodkovskij. (Russ.). 2 Aufl. St. Peterburg, 1902, (VII + 356, mit 143 Fig.). 23 cm.

COMPARATIVE ANATOMY.

Fürbringer, Max. Zur vergleichenden Anatomie des Brustschulterapparates und der Schultermuskeln. [TI 5: Vögel.] Jenaische Zs. Natw., **36,** 1902, (289–736, mit 5 Taf.). [5207 5831].

Pomayer, Carl. Morphолog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten. III. Die Vögel. Morph. Jahrb., Leipzig, **30,** 1902, (614–652, mit 1 Taf.). [5270].

Histology.

Berliner, K. Die „Hofmannschen Kerne" (Koelliker) im Rückenmarke des Hühnchens. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (273–278, mit 1 Taf.). [5207].

Blasius, Rudolf. Die Dunenkleider der entenartigen Vögel. Zs. Ornith., Stettin, **25,** 1901, (5–7). [5815].

Brandes, G[ustav]. Ueber Leuchtorgane am Vogelschnabel. Zs. Natw., Stuttgart, **74,** 1902, (158–160). [5819 5831].

Chun, C[arl]. Ueber eigenthümliche Schnabelbildung bei Nesthockern, speciell Leuchtorgane bei Prachtfinken. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73,** (1901), II, 1, 1902, (274). [5819].

Fleury, S. Recherches sur la structure des ganglions lymphatiques de l'oie. Arch. anat. microsc., Paris, **5,** 1902, (38–77 av. 1 pl.).

Ghigi, Alessandro. Intorno ad alcune produzioni epiteliali nel becco dei pappagalli. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (145–163). [5815].

Hennicke, Carl R. Die Fänge der Raubvögel. [Forts.]. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (191–192, 433, 481, mit. Taf.). [5819].

——— Bestimmung der mitteleuropäischen Raubvögel nach den Fängen. Sanct Hubertus, Cöthen, **20,** 1902, (379–380). [5831].

Jaworowski, Mieczysław. "L'Apparato reticolare" de M. Golgi dans les cellules des ganglions spinaux des vertébrés inférieurs (oiseaux amphibiens). Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** (403–412, with 1 pl.). (Germ. & Pol.); Kraków, Rozpr. Akad. B, **42,** 1902, (355–364, with 1 pl.). (Polish.) [5207 5607].

Kose, Wilhelm. Ueber das Vorkommen einer „Carotisdrüse" und der „chromaffinen Zellen" bei Vögeln. Nebst Bemerkungen über die Kiemenspaltenderivate. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (162–170). [5207 5815].

Lunghetti, Bernardino. Sulla fine anatomia e sullo sviluppo della ghiandola uropigetica. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (91–94). [5815].

Marceau, F. Note sur la structure des fibres musculaires cardiaques chez les oiseaux. Paris, C. R. soc. biol., **54,** 1902, (1485–1487).

Mascha, Ernst. Ueber den Bau der Schwungfeder. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1902, (113–141, 145–150).

Retzius, Gustaf. Zur Kenntniss der oberflächlichen ventralen Nervenzellen im Lendenmark der vögel. [In. Retzius, Biologische Untersuchungen, N. F. 10], Jena, 1902, (21–24, mit 1 Taf.).

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. Pterylosis of humming birds [*Trochilus*] and swifts [*Cypseli*]. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (47–48).

Nervous System and Sense Organs.

Anzinger, F. Verschiedene Irisfärbungen bei ein und derselben Vogelart. Gefied. Welt, Magdeburg, **31,** 1902, (370–371). [5823].

Berliner, K. Die „Hofmann'schen Kerne" (Koelliker) im Rückenmarke des Hühnchens. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (273–278), mit 1 Taf.). [5207].

Edinger, [Ludwig]. Ueber das Vogelhirn. Arch. Psychiatrie, Berlin, **36,** 1902, (332–334).

Fleury, S. Recherches sur la structure des ganglions lymphatiques de l'oie. Arch. Anat. microsc., Paris, **5,** 1902, (38–77. av. 1 pl.).

Jaworowski, Mieczislas. „Apparato reticolare" von Golgi in Spinalganglienzellen der niederen Wirbelthiere. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902,** (403–412, with 1 pl.); (Germ. and Pol.); Kraków, Rozpr. Akad. B, **42,** 1902, (355–364), with 1 pl.). (Polish). [5207 5607].

Koelliker, A[lbert von]. Weitere Beobachtungen über die Hofmann'schen Kerne am Mark der Vögel. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (81–84, mit 1 Taf.). [5207].

——— Ueber die oberflächlichen Nervenkerne im Marke der Vögel und Reptilien. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **27,** 1902. (126–179, mit 5 Taf.). [5207 5607].

Luchi, P[ilade]. Intorno ai nuclei di Hofman-Koelliker o lobi accessori del midollo spinale degli uccelli. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (7–8). [5207].

Parreidt, [Heinhold]. Beiträge zur Anatomie des Auges bei *Eudyptes chrysocome* und zur Entwickelung des Pekten im Vogelauge. Diss. Leipzig, (Druck v. A. Pries) 1901, (28, mit 2 Taf.). 23 cm. [5815].

Retzius, Gustaf. Zur Kenntniss der oberflächlichen ventralen Nervenzellen im Lendenmark der Vögel. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N. F. 10.] Jena, 1902, (21–24, mit 1 Taf.). [5207].

Wallenberg, Adolf. Eine zentrifugal leitende direkte Verbindung der frontalen Vorderhirnbasis mit der Oblongata (+ Rückenmark?) bei der Ente. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (289–292). [5207].

Myology.

Fürbringer, Max. Zur vergleichenden anatomie des Brustschulterapparates und der Schultermuskeln. [Tl. 5: Vögel.] Jenaische Zs. Natw., 36, 1902, (289–736, mit 5 Taf.). [5207 5831].

Marceau, F. Note sur la structure des fibres musculaires cardiaques chez les oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1485–1487).

Mudge, G. P. Myology [of the tongue of parrots] with a classification of the order, based upon the structure of the tongue. London, Zool. Soc., **16,** 1902, (211–278, pls. 26–29, text-figs. 1–16). [5831].

Osteology.

Fürbringer, Max. Zur vergleichenden Anatomie des Brustschulterapparates und der Schultermuskeln. [Tl. 5: Vögel.] Jenaische Zs. Natw., **35,** 1902, (289–736, mit 5 Taf.). [5207 5831].

Gadow, H. Wings and skeleton of *Phalacrocorax harrisi.* Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (169–176, pls. 14 & 15). [5831].

Kleinschmidt, O. Ueber individuelles Variieren der Schädelform bei Eulen und beim Menschen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (610–612). [5223 5207 5823 6023].

Pycraft, W. P. [Osteology of the Falconiformes]; London, Proc. Zool. Soc. 1902, **1,** (277–320, pls. XXXI–XXXIII, text figs. 33–37). [5831].

Schaffer, Josef. Eine Sperrvorrichtung an den Zehen des Sperlings (*Passer domesticus* L.). (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (350–352).

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. Osteology of the Herodiones. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie, Mus., **1,** 1901, (158–249, with 2 pls. and 43 figs. in text). [5831].

——— Osteology of the Psittaci. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1,** 1902, (399–421, with pls.). [5831].

——— The osteology of the Steganopodes. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **1,** 1902, (109–223, with pl.). [5831].

Luškin, Peter. Zur Morphologie des Vogelskeletts. Eine vergleichende Osteologie der Tagraubvögel und Klassifications-Fragen. Teil I. Haupt-Einteilung der Accipitres; Teil. II. Die Falken und ihre nächsten Verwandten. (Russ.) Moskva, Zap. Univ., [Nat. Hist.] **1902,** 17, (IV + 415, mit 4 Taf.). [5831].

Alimentary System.

Bartram, Emil. Anatomische, histologische und embryologische Untersuchungen über den Verdauungstractus von *Eudyptes chrysocome.* Diss. Leipzig (Druck v. Hallberg u. Büchting), 1901, (92, mit 2 Taf.). 23 cm. [5831].

Maumus, J. Troisième cœcum des oiseaux. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (36–38). [5815].

——— Les cæcums des oiseaux. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **15,** 1902, (1–148, av. 4 pls.). Thèse doct. sci. nat. [5811].

Weber, A. Quelques faits concernant le développement de l'intestin moyen et de ses glandes annexes chez les oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1268–1269). [5215 5815].

——— Les premières phases du développement du pancréas chez le canard. (Note préliminaire). Bibliogr. anat., Nancy, **10,** 1902, (91–93). [5215 5815].

Circulatory and Respiratory Organs.

Beddard, F. E. [Windpipe and heart of *Sarcorhamphus gryphus*]. London, Proc. zool. Soc. **1902,** 1, (239–247, text figs. 29–32). [5831].

——— On the syrinx and other points of structure of *Hierococcyx* and some allied genera of cuckoos. Ibis London, **1902,** (89–91, 599–608). [5831].

Deditius, Karl. Beiträge zur Akustik des Stimmorgans der Sperlingsvögel. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (101–113); Verh. intern. ZoolCongr., Jena., **5,** 1902, (629–639). [5819 5811 Q 4141 C 9510].

Fleury, S. Recherches sur la structure des ganglions lymphatiques de l'oie. Arch. anat. microsc., Paris, **5,** 1902, (38–77, av. fig. et 1 pl.).

——— Contribution à la l'étude du système lymphatique. Structure des ganglions lymphatiques de l'oie. (Travail du laboratoire de la Faculté de médecine de Montpellier). Montpellier, 1902, (72, av. 1 fig. et 2 pl.). 25 cm. [5207].

Marceau, F. Note sur la structure des fibres musculaires cardiaques chez les oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1485–1487).

Retterer, Ed. Structure et fonctions des ganglions lymphatiques des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (349–352). [5811].

Schulz, W. A. Die Brüllaffen unter den Vögeln [*Lathria cinerea*]. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (361–363). [5831 5819].

Soulié, A. Sur les premiers stades du développement de la capsule surrénale chez la perruche ondulée [*Melopsittacus*]. Paris, C.-R., soc. biol., **54,** 1902, (959–960). [5207 5215 5815 5831].

——— Sur le développement de la capsule surrénale du septième au quinzième jour de l'incubation chez la perruche ondulée [*Melopsittacus*]. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (960–961). [5207 5215 5815 5831].

Swenander, Gust. Studien über den Bau des Schlundes und des Magens der Vögel. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1901,** No. 6, 1902, (240, mit 8 Taf.).

Tegetmeier, W. B. Tracheal rings and feathers of *Dinornis*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (56) [5831].

Blood.

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). [0211 5211 5811].

Special Glands.

Cushny, Arthur R. On the glands of the oviduct of the fowl. Boston, Mass, Proc. Amer. Physiol. Soc. **6, 1902,** (xviii-xix). [0211 5811].

Fleury, S. Recherches sur la structure des ganglions lymphatiques de l'oie. Arch. anat. microsc., Paris, **5,** 1902, (38–77, av. 1 pl.).

——— Contribution à l'étude du système lymphatique. Structure des ganglions lymphatiques de l'oie. [Travail du laboratoire de la Faculté de Médicine de Montpellier). Montpellier, 1902, (72, av 1 fig. et 2 pl.). 25 cm. [5207].

Kose, Wilhelm. Ueber das Vorkommen einer „Carotisdrüse" und der „chromaffinen Zellen" bei Vögeln. Nebst Bemerkungen über die Kiemenspaltenderivate. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (162–170). [5207 5815].

Lunghetti, Bernardino. Sulla fine anatomia e sullo sviluppo della ghiandola uropigetica. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (91–94). [5815].

Retterer, Ed. Structure et fonctions des ganglions lymphatiques des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (349–352). [5811].

Soulié, A. Sur les premiers stades du développement de la capsule surrénale chez la perruche ondulée. [*Melopsittacus*]. Paris, C.-R., soc., biol., **54,** 1902, (959–960). [5207 5215 5815 5831].

——— Sur le développement de la capsule surrénale du septième au quinzième jour de l'incubation chez la

perruche ondulée, [*Melopsittacus*]. Paris, C.-R., soc. biol., **54**, 1902, (960–961). [5207 5215 5815 5831].

Weber, [illegible]. Quelques faits concernant le développement de l'intestin moyen et de ses glandes annexes chez les oiseaux. Paris, C.-R., soc. biol., **54**, 1902, (1268–1269). [5215 5815].

Excretory Organs.

Loisel, Gustave. Sur les fonctions du corps de Wolff chez l'embryon d'oiseau. Paris, C.-R., soc. biol., **54**, 1902, (956–959). [5207 5811 5815 5831].

Reproductive Organs.

Cushny, Arthur R. On the glands of the oviduct of the fowl. Boston, Mass., Proc. Amer. Physiol. Soc., **6**, 1902, (XVIII–XIX). [0211–5811].

Hartert, E. On the penis of *Textor niger*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (77, 78). [5831].

Loisel, G. Formation et fonctionnement de l'épithélium séminifère chez le moineau. Bibliogr. anat., Nancy, **10**, 1902, (71–82, av. fig.). [5811 5815].

Pomayer, Carl. Morphologe. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten, III Die Vögel. Morph. Jahrb., Leipzig, **30**, 1902, (611–652, mit 1 Taf.). [5207].

Special External Characters.

Identification color chart[s] Nos. 1–11. Amer. Ornith. Worcester, Mass., **2**, 1902, (46–47, 78–79, 110–111, 142–143, 174–175, 206–207, 238–239, 270–271, 300–301, 330–331, 366–367). [5803].

Butler, A. G. On the changes of plumage and variations thereof in *Poephila gouldiae*. Ibis, London, **1902**, (674–676). [5823 5831].

Conrad, Eugen. Abnorme Schnabelbildung eines Rebhuhnes. Weidmann, Berlin, **32**, 1901, (588). [5823].

Dwight, Jonathan, *jun.* Plumage-cycles and the relations between plumages and moults. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (248–255).

Gadow, H. The wings and skeleton of Harris's cormorant. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (169–176, pls. 14 and 15).

Grinnell, Joseph. Stature of the "Arizona goldfinch" [*Spinus psaltria arizonae*] in California. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (115–116). [5831].

Grote, Hermann. Ueber die Functionen des Vogelschnabels. (Versuch.) Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (59–63). [5811].

Häcker, Valentin. Die Schmuckfarben der Vögel. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (LXIX–LXXI). [5819].

Hantzsch, Bernard. Schnabelmissbildung [bei *Passer dom.*]. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (5–6). [5823].

Henshaw, H. W. On the various plumages of *Buteo solitarius*. Ibis, London, **1902**, (386–392). [5823 5831].

Imhof, G. Die Färbung der Vogelfeder. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (444, 455, 468).

Langley, S[amuel] P[ierpont]. The greatest flying creature. [*Ornithostoma.*] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901**, 1902, (649–659, with pl.). [5603 5631].

Lewin, Max. Ueber die Entwickelung des Schnabels von *Eudyptes chrysocome*. Jenaische Zs. Natw., **37**, 1902, (41–82, mit 2 Taf.). [5831 5815].

Lindner, Fr[iedrich]. Kreuzschnabelmissbildungen. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (59–62). [5823].

Lucas, Frederic A[ugustus]. The Weapons of birds. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (182–185). [5819].

Madarász, Julius von. Ueber Schnabelmissbildung. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (36–37). [5823].

Mascha, Ernst. Ueber den Bau der Schwungfeder. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (142–144, 145–150).

Pycraft, W. P. Pterylography [the bird's wing]. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (312–327, text-figs. 1–5).

Rosenbach, O[ttomar]. Ist eine periodische Veränderung der Schnabelform beim Star die Regel und Ausdruck eines Anpassungsvorganges? Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1902, (522-523). [5831 5811 5823].

Schaffer, Josef. Eine Sperrvorrichtung an den Zehen des Sperlings (*Passer domesticus* L.). (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (350-352).

Schaufuss, Camillo. Schnabeldeformation bei Vögeln. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (62-63). [5823].

Schneider, Ernst. Bildliche Darstellung der hauptsächlichsten in Deutschland gezüchteten Nutz- und Ziergeflügel-Rassen und deren Farbenschläge nach Originalzeichnungen von Mustertieren. Mit einer Einleitung von Gustav Torges. Dresden (H. Schultze), 1902, (24, mit 84 Taf.). 26 cm. Kart. 6 M. [5803].

Shufeldt, Robert Wilson. Pterylosis of humming birds [*Trochilus*] and swifts [*Cypseli*]. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (47-48).

Swarth, H. S. Winter plumage of the black-tailed gnatcatcher [*Polioptila californica*]. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (86-87). [5831].

Tegetmeier, W. B. On the absence of spurs in the legs of the male ringed pheasant. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (48-49). [5831].

——— Tracheal rings and feathers of *Dinornis*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (56) [5831].

Thompson, D'Arcy W. On the pterylosis of the Grant humming bird. London, Proc. Zool., Soc., **1901,** i, (311-324 text figs. 77-82). [5831].

Vogel, Gotthold. Schnabel-Missbildung bei einer Taube. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (217). [5823].

Workman, W. H. Some notes on the weight of birds' eggs. Irish Nat., Dublin, **10,** 1901, (226-228). [5815].

5811 PHYSIOLOGY.

General.

Boutan, Louis. La contracture permanente chez le pigeon. Paris, C.-R. Acad. Sci., **134,** 1902, (1447-1449).

Houssay, Frédéric. Comparaison de la ponte chez les poules carnivores et chez les poules granivores. Paris, C.-R. Acad., sci., **134,** 1902, (432-435). [5803 5819].

Rey, E[ugen]. Blutwärme der Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (490).

Sanyal, R. B. Notes on animals kept in the Alipore Zoological Garden. No. I. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71,** pt. ii, 1902, (93). [6019].

Schiller-Tietz, Nic. Ueber die Mauser. Prometheus, Berlin, **13,** 1902, (536-539).

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). [0211 5211 5807].

Tangl, Ferencz. Beiträge zur Energetik der Embrionalentwicklung. (Ungarisch) Math. Termt. Ért., Budapest, **20,** 1902, (599-657). [0215 5815 5831].

Function of Special Structures.

Beck-Corrodi, E. Der Orientirungssinn der Tauben. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (11-20). [5819 5831].

Cushny, Arthur R. On the glands of the oviduct in the fowl. Boston, Mass., Proc. Amer. Physiol. Soc., **6, 1902,** (xviii-xix). [0211 3807].

Deditius, Karl. Beiträge zur Akustik des Stimmorgans der Sperlingsvögel. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (101-113); Verh. intern. Zool Congr., Jena, **5,** 1902, (629-639). [5807 5819 Q 4141 C 9510].

Grote, Hermann. Ueber die Functionen des Vogelschnabels. (Versuch). Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (59-63). [5807].

Houssay, Frédéric. Sur la mue, l'excrétion et la variation du rein chez des poules carnivores de la seconde génération. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (1061-1063). [5823].

Lehmann, Emil. Die Buttenstedt'sche Schwebeflug-Hypothese und die Anschütz'schen Augenblicks - Photographien. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **6,** 1902, (45).

Loisel, Gustave. Sur les fonctions du corps de Wolff chez l'embryon d'oiseau. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (956-959). [5807 5815 5207 5831].

———— Formation et fonctionnement de l'epithélium séminifère chez le moineau. Bibliogr. anat., Nancy, **10,** 1902, (71-82, av. fig.). [5807 5815].

Maumus, Jean. Les cœcums des oiseaux. Ann. sci. nat. (zool.). Paris, (sér. 8), **15,** 1902, (1-148, av. 4 pl.); thèse doct. sci. nat. [5807].

Regaud, Cl. Note historique sur la sécrétion séminale du moineau domestique. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (583-586). [5815].

Retterer, Ed. Structure et fonctions des ganglions lymphatiques des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (349-352). [5807].

Environmental Effects.

Larguier des Bancels, J. De l'influence de la température extérieure sur la ration d'entretien chez l'oiseau. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (162-164).

Lindholm, W. A. Gewittersturm und Kleinvögel. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (362-363).

Lucanus, Friedrich von. Die Höhe des Vogelzuges auf Grund aeronautischer Beobachtungen. (Vortrag.) J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (1-9); Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5,** 1902, (410-418). [5819].

Chemical Physiology.

Hasselbalch, K. A. Ueber Sauerstoffproduktion in Hühnerei. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **13,** 1902, (170-172). [0211 5815].

Kowalevsky, Katharina und **Salaskin,** S. Ueber den Ammoniak- und Milchsauregehalt und über die Stickstoffvertheilung im Harne von Gänsen unter verschiedenen Verhältnissen. Hoppe-Seylers Zs. Physiol. Chem., Strassburg, **28,** 1902, (552-567). [5211].

Otto. Über einige physiologisch chemische Thatsachen, welche für die Ornithologie von grosser Bedeutung sind. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (22, 35, 47).

Experimental Physiology.

Jolyet, F. Présentation d'un pigeon décérébré depuis cinq mois. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (878). [5819].

Changes During Life.

Rosenbach, Ottomar. Ist eine periodische Veränderung der Schnabelform beim Star die Regel und Ausdruck eines Anpassungsvorganges? Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1902, (522-523). [5807 5823 5831].

5815 DEVELOPMENT.

General.

Blaauw, F. E. Ueber die Zucht und Entwickelung der Eiderente (*Somateria mollissima*) und der Wekaralle (*Ocydromus australis*). Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5,** 1902, (507-511). [5819 5831].

Mozer, Fanny. Beiträge zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Wirbeltierlunge. (Amphibien, Reptilien, Vögel, Säuger.) Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (587-668, mit 4 Taf.). [5206 5215 5615 6015].

Schimkewitsch, W[ladimir]. Ueber die Entwickelung des Hühnchens unter künstlichen Bedingungen. (Vorläuf. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (507-510). [0215].

Strong, R. M. The development of color in the definitive feather. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **40,** 1902, (147-185, with 9 pls.). Separate. 24.5 cm.

Tangl, Ferencz. Beiträge zur Energetik der Embrionalentwickelung. (Ungarisch.) Math. Termt. Ért., Budapest, **20,** 1902, (599-657). [5811 5831 0215].

Oogenesis and Ovum.

Benham, W. B. Note on an entire specimen of moa's egg. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (149-151).

Campbell, J. A. Emu eggs. Emu, Melbourne, **2,** 1902, (25–26, pl. 1). [5827 *ie* 5831]

Féré, (Ch.) Œuf de poule contenant un autre œuf. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (348–349).

Krohn, H. Das Sammeln der Vogeleier. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (673–674, 681–684, 708–709, 718–720, 731–742). [5803].

Rabaud, Etienne. Observations à propos de la Note de MM. Kunstler et Brascassat sur l'œuf monstrueux. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (201–202). [5823].

Kunstler, J. et **Brascassat,** Marcel. Etude d'un œuf monstrueux. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (200, av. 1 fig.). [5823].

Stender, E. Der Riese unter den Vogeleiern. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (132–140, 162–163).

Szielasko, A. Die Bildungsgesetze der Vogeleier bezüglich ihrer Gestalt. Eine zoologische Studie. Gera-Untermhaus (F. E. Köhler), 1902, (23). 24 cm.

Thunberg, Torsten. Ueber die Filtrationsverhältnisse des Schalenhäutchens des Hühnereies. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **13,** 1902, (99–106).

Tur, Jan. Sur les œufs doubles des oiseaux. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **21,** 1902, (156–157). [5823].

Workman, W. H. Some notes on the weight of birds eggs. Irish Nat., Dublin, **10,** 1901, (226–228). [5807].

Spermatogenesis.

Loisel, Gustave. Etudes sur la spermatogenèse chez le moineau domestique (suite et fin). J. anat. physiol., Paris, **38,** 1902, (112–177, av. 4 pls.). [5215].

Regaud, Cl. Note historique sur la sécrétion séminale du moineau domestique. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (583–586). [5811].

Embryology, Organogeny and Histogeny.

Cohn, Franz. Zur Entwicklungsgeschichte des Geruchsorgans des Hühnchens. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61,** 1902, (133–150, mit 1 Taf.). [5215].

Ghigi, Alessandro. Intorno ad alcune produzioni epiteliali nel becco dei pappagalli. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (145–163). [5807].

Hasselbalch, K. A. Ueber Sauerstoffproduktion im Hühnerei. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **13,** 1902, (170–192). [0211 5811].

Hildebrandt, Wilhelm. Die erste Leberentwickelung beim Vogel. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **20,** 1902, (73–120). [5215].

His, Wilhelm. Die Bildung der Somatopleura und der Gefässe beim Hühnchen. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (319–320). [5215].

Kaestner, S[ándor]. Doppelbildungen an Vogelkeimscheiben. Mitt. d. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902,** (117–148, mit 3 Taf.). [5823].

Kopsch, Fr[iedrich]. Zur Abwehr [gegen Mitrophanow betr. Hühnerembryonen]. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (21–27). [5215].

——— Bemerkungen zu Mitrophanows Berichtigungen [betr. Hühnerembryonen]. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (305–308). [5215].

——— Ueber die Bedeutung des Primitivstreifens beim Hühnerembryo und über die ihm homologen Teile bei den Embryonen der niederen Wirbeltiere. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (1018–1055, mit 1 Taf.); Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19,** 1902, (176–229, mit Taf.). [5215].

Kose, Wilhelm. Ueber das Vorkommen einer „Carotisdrüse" und der „chromaffinen Zellen" bei Vögeln. Nebst Bemerkungen über die Kiemenspaltenderivate. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (162–170). [5207 5807].

Lewin, Max. Ueber die Entwickelung des Schnabels von *Eudyptes chrysocome*. Jenaische Zs. Natw., **37,** 1902, (41–82, mit 2 Taf.). [5831 5807].

Loisel, Gustave. Sur les fonctions du corps de Wolff chez l'embryon d'oiseau. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (956–959). [5207 5807 5811 5831].

——— Formation et fonctionnement de l'épithélium séminifère chez le moineau. Bibliogr. anat., Nancy, **10,** 1902, (71–82, av. fig.). [5807].

Lunghetti, Bernardino. Sulla fine anatomia e sullo sviluppo della ghiandola uropigetica. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (91–94). [5807].

Männich, Hermann. Beiträge zur Entwickelung der Wirbelsäule von *Eudyptes chrysocome*. Jenaische Zs. Natw., **37,** 1902, (1–40, mit 1 Taf.). [5831].

Maumus, J. Troisième cœcum des oiseaux. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (36–38). [5807].

Meyer. Aus der Brutperiode der Haustauben. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (440, 452, 464, 476). [5831].

Mitrofanov, P. I. Ueber Anfangsstadien in der Entwicklung der Wachtel (*Coturnix communis*). Arbeiten aus dem zootom. Laborat. der Warschauer Univ. XXV. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1902,** I, (14, mit 11 figs.).

——— Ueber die Primitivplatte bei der Entwicklung der Reptilien und Vögel (Sauropsida). Arbeiten aus dem Zootomischen Laboratorium der Warschauer Universität XXVI. (Russ.) Varšova, 1902, (III + 27, mit 16 Fig.). 25 cm. [5215 5615].

——— Wodurch unterscheiden sich die jungen Embryonen des Strausses von denen anderer Vögel? Berichtigung. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (572–574). [5815].

——— Berichtigungen [betr. Hühnerembryonen]. (Antwort auf Kopsch's „Zur Abwehr".) Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (668–680). [5215].

——— Beiträge zur Entwicklung der Wasservögel. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (189–210, mit 2 Taf.). [O 1700].

——— Note sur le développement primitif de la Caille (*Coturnix communis* Bonn.). Arch. anat. microsc., Paris, **5,** 1902, (141–154, av. fig. et 1 pl.). [5831].

Nowack, Kurt. Neue Untersuchungen über die Bildung der beiden primären Keimblätter und die Entstehung des Primitivstreifens beim Hühnerembryo. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1902, (47). 21 cm. [5215].

Parreidt, R[einhold]. Beiträge zur Anatomie des Auges bei *Eudyptes chrysocome* und zur Entwickelung des Pekten im Vogelauge. Diss. Leipzig (Druck v. A. Pries), 1901, (28, mit 2 Taf.). 30 cm. [5831 5807].

Schaeck, F. de. Durée moyenne de l'incubation chez les oiseaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (188). [5819].

Schaper, A[lfred]. Ueber die Fähigkeit des fertigen Dottersackepithels, geformte Dotterelemente in sich aufzunehmen. Eine experimentelle Untersuchung. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (129–142, mit 2 Taf.). [5215].

Schimkewitsch, W[ladimir]. Experimentelle Untersuchungen an meroblastischen Eiern. II. Die Vögel. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73,** 1902, (167–277, mit 7 Taf.). [0215].

Soulié, A. Sur les premiers stades du développement de la capsule surrénale chez la perruche ondulée [*Melopsittacus*]. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (959–960). [5207 5215 5807 5831].

——— Sur le développement de la capsule surrénale du septième au quinzième jour de l'incubation chez la perruche ondulée [*Melopsittacus*]. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (960–961). [5207 5215 5807 5831].

Strahl, H[ans] und **Grundmann,** E. Versuche über das Wachstum der Keimblätter beim Hühnchen. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (650–657). [0215 5215].

Weber, A. Rapport entre la torsion de l'embryon sur l'axe longitudinal et les phénomènes de dissymétrie dans la production de l'amnios chez les oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1116–1117). [0215 5215].

——— Observations d'embryons d'oiseaux anamniotes et normalement conformés. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1117–1118). [5215].

——— Quelques faits concernant le développement de l'intestin moyen et de ses glandes annexes chez les oiseaux. Paris C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1268–1269). [5215 5807].

——— Les premières phases du développement du pancréas chez le canard. (Note préliminaire). Bibliogr. anat., Nancy, **10,** 1902, (91–93). [5215 5807].

EXPERIMENTAL EMBRYOLOGY.

Schimkewitsch, W. Ueber die Entwickelung des Huhnchens unter künstlichen Bedingungen. (Verläuf. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (507-510). [0215].

——— Experimentelle Untersuchungen an meroblastischen Eiern. II. Die Vögel. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1902, (167-277, mit 7 Taf.). [0215].

POSTEMBRYONIC OSTOGENY.

Blasius, Rudolf. Die Dunenkleider der entenartigen Vögel. Zs. Ornith., Stettin, **25**, 1901, (5-7). [5807].

Houssay, Frédéric. Croissance et auto-intoxication. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1233-1235). [0215].

Howe, Reginald Heber, *jun.* The length of life of the chipping sparrow and robin. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (204-205).

Klawieter, A. Das Alter der Vögel. Zs. Ornith., Stettin, **25**, 1901, (161-164).

Le Souëf, D[udley]. A young king penguin. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (26-27, p's. ii-iii). [5827 *ib.* 5831].

Pycraft, W. P. The signification of the condition of young birds at birth. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **62**, 1902, (108-116). [5819 5823].

Schenkling, C. Ueber die Dauer des Lebens, besonders des der Vögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **31**, 1902, (148-149, 164-165).

Westell, W. P. The early life of the young cuckoo. Zoologist, London, **1901**, (155, 156). [5819 5831].

CHANGES DURING LIFE.

Gabriel. Ein Beitrag zu der Frage: Mauserung junger Hühnervögel. Vortrag. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (650-659).

Stone, W. On moult and alleged colour-change in birds. Ibis, London, **1901**, (177-183).

Thoma, R[ichard]. Ueber atypische Formen der Capillar-Rückbildung. Arch. path. Anat., Berlin, **165**, 1901, (123-129). [0215].

5819 ETHOLOGY.

GENERAL.

American avocet (*Recurvirostra americana*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (106-108, with pl.). [5831].

American bittern (*Botaurus lentiginosus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (223-225, with pl.). [5831].

American crow (*Corvus americanus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (187-191, with pl.). [5831].

American eider duck (*Somateria dresseri*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (22-24, with pl.). [5831].

American hawk owl (*Surnia ulula caparoch*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (89-90, with pl.). [5831].

American magpie. (*Pica pica hudsonica*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (120-122, with pl.). [5831].

American merganser (*Merganser americanus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (246-248, with pl.). [5831].

American osprey (*Pandion haliactus carolinensis*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (29-31, with pl.). [5831].

American redstart (*Setophaga ruticilla*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (303-308, with pl.). [5831].

American sparrow hawk (*Falco sparverius*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (82-84, with pl.). [5831].

American white pelican (*Pelecanus erythrorhynchos*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (123-125, with pl.). [5831].

Audubon's warbler (*Dendroica auduboni*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (60-62, with pl.). [5831].

Bald eagle (*Haliactus leucocephalus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (2-5, with pl.). [5831].

Bartramian sandpiper (*Bartramia longicauda*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (177-179, with pl.). [5831].

Belted kingfisher (*Ceryle alcyon*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (288-293, with pl.). [5831].

Black and white warbler (*Mniotilta varia*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (103–105, with pl.). [5831].

Black-bellied plover (*Charadrius squatarola*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (56–58, with pl.). [5831].

Bobolink (*Dolichonyx oryzivorus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (241–245, with pl.). [5831].

Bobwhite (*Colinus virginianus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (8–11, with pl.). [5831].

Bohemian waxwing (*Ampelis garrulus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (118–119, with pl.). [5831].

Broad-winged hawk (*Buteo latissimus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (208–210, with pl.). [5831].

Brown thrasher (*Harporhynchus rufus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (179–182, with pl.). [5831].

California bush-tit (*Psaltriparus minimus californicus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (87–89, with pl.). [5831].

Canada goose (*Branta canadensis*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (137–140, with pl.). [5831].

Chickadee (*Parus atricapillus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (361–364). [5831].

Chimney swift (*Chaetura pelagica*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (191–194, with pl.). [5831].

Common tern (*Sterna hirundo*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (1–3, with pl.). [5831].

Cowbird (*Molothrus ater*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (199–202, with pl.). [5831].

Die kalifornische Schopfwachtel. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (384, 395, 405). [5831].

Field sparrow (*Spizella*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (228–233, with pl.). [5831].

Flicker (*Colaptes auratus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (13–16, with pl.). [5831].

Fox sparrow (*Passerella iliaca*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (168–170, with pl.). [5831].

Gambel's partridge (*Callipepla gambelli*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (66–69, with pl.). [5831].

Grasshopper sparrow (*Ammodramus savannarum passerinus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (139–142, with pl.). [5831].

Great black-backed gull (*Larus marinus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (237–238). [5831].

Great-crested fly-catcher (*Myiarchus crinitus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (48–50, with pl.). [5831].

Great horned owl (*Bubo virginianus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (19–21, with pl.). [5831].

Greater yellow legs (*Totanus melanoleucus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (35–37, with pl.). [5831].

Green heron (*Ardea virescens*). Amer. Ornith, Worcester, Mass., **1**, 1901, (119–123, with pl.). [5831].

Green-winged teal (*Anas carolinensis*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (373–375, with pl.). [5831].

Harlequin duck (*Histrionicus histrionicus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (99–101, with pl.). [5831].

Hooded merganser (*Lophodytes cucullatus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (113–116, with pl.). [5831].

Horned lark (*Otocoris alpestris*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (227–229, with pl.). [5831].

Hudsonian godwit (*Limosa haemastica*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (210–212, with pl.). [5831].

King rail (*Rallus elegans*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (91–93, with pl.). [5831].

La Pintade. Par **H.**, M. d'. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (137–138, av. fig.). [5831 5823].

Least tern (*Sterna antillarum*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (152–154, with pl.). [5831].

Les Bernachès. Par **H.**, M. d'. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (512–514, av. fig.). [5831 5827].

Les paons sauvages. Par **H.**, P. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (118). [5831].

Long-billed curlew (*Numenius longirostris*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (5–7, with pl.). [5831].

Long-crested jay (*Cyanocitta stelleri macrolopha*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, **1901**, 1901, (57–59, with pl.). [5831].

Magnolia warbler (*Dendroica maculosa*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (4–7, with pl.). [5831].

Meadowlark (*Sturnella magna*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (114–116, with pl.).

Mountain partridge (*Oreortyx pictus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (44–46, with pl.). [5831].

Nighthawk (*Chordeiles virginianus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (128–131, with pl.). [5831].

Northern shrike (*Lanius borealis*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (40–43, with pl.). [5831].

Parula warbler (*Compsothlypis americana*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (111–113, with pl.). [5831].

Phœbe (*Sayornis phœbe*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (180–184, with pl.). [5831].

Pied-billed grebe (*Podilymbus podiceps*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (148–150, with pl.). [5831].

Pigeon hawk (*Falco columbarius*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (86–88, with pl.). [5831].

Prairie hen (*Tympanuchus americanus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (308–311, with pl.). [5831].

Sako (*Psittacus erithacus* L.). Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (417, 430, 442, 451, 466, 478, 489). [5831].

Red-bellied woodpecker (*Melanerpes carolinus*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (230–232, with pl.). [5831].

Red-tailed hawk (*Buteo borealis*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (265–268). [5831].

[Review of] The home life of wild birds. By Francis Herrick. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (35–36).

Ruby-throated humming-bird (*Trochilus colubris*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (25–27, with pl.). [5831].

Ruffed grouse (*Bonasa umbellus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (72–76, with pl.). [5831].

Scarlet tanager (*Piranga erythromelas*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (128–131, with pl.).

Screech owl (*Megascops asio*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (40–42, with pl.). [5831].

Semi-palmated plover (*Aegialitis semipalmata*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (18). [5831].

Sharp-tailed sparrow (*Ammodramus caudacutus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (78–80, with pl.). [5831].

Short-eared owl (*Asio accipitrinus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (171–173, with pl.). [5831].

Song sparrow (*Melospiza melodia*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (64–68, with pl.). [5831].

Spotted sandpiper (*Actitis macularia*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (216–218, with pl.). [5831].

Swamp sparrow (*Melospiza georgiana*) Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (15–18, with pl.). [5831].

Towhee (*Pipilo erythropthalmus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (212–216, with pl.). [5831].

Verschiedenes über die Kanarienhecke; von einem eifrigen Züchter. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (321, 332, 346, 359).

Western winter wren (*Troglodytes hiemalis*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (102–104, with pl.). [5831].

White ibis (*Guara alba*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (38–39, with pl.). [5831].

White-faced glossy ibis (*Plegadis guarauna*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (205-206, with pl.). [5831].

White-throated sparrow (*Zonotrichia albicollis*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (62-64, with pl.). [5831].

White-winged crossbill (*Loxia leucoptera*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (37-40, with pl.). [5831].

Wilson's thrush (*Turdus fuscescens*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (192-195, with pl.). [5831].

Wood duck (*Aix sponsa*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (53-56, with pl.). [5831].

Wood thrush (*Turdus mustelinus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (333-336, with pl.). [5831].

Yellow-billed cuckoo (*Coccygus americanus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (154-156, with pl.). [5831].

Yellow-billed tropic bird (*Phaeton flavirostris*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (134-137). [5831].

Yellow-breasted chat (*Icteria virens*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (152-153). [5831].

Yellow warbler (*Dendroica aestiva*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (132-135, with pl.). [5831].

Abbott, C. G. Notes on the golden-winged warbler (*Helminthophila chrysoptera*). Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (96-97). [5831].

Abbott, Gerard A. A grebe [Colymbes.] colony. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (86-87). [5831].

Atkins, Emerson. Dusky grouse (*Dendragapus obscurus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (144-146, with pl.). [5831].

Bachmann, A. Einiges über das Vogelleben auf Island. Vier Wochen auf den Westmann-Inseln. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (4-10, mit 2 Taf.; 76). [5827 *da*].

Bailey, Florence Merriam. The scissor-tailed flycatcher (*Milvulus forficatus*). Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (30-31). [5831].

Barlow, C. Some observations on the rufous-crowned sparrow (*Aimophila ruficeps*). Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (107-111). [5831].

Beck, Rollo H. The wingless cormorant (*Phalacrocorax harrisi*) of the Galapagos. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (20-21). [5831].

Beck-Corrodi, E. Webervögel. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (3, 13). [5831].

——— Die Kakadus. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (231, 235, 248). [5831].

——— Die kleinsten gefiederten Geschöpfe (Kolibris). Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (273, 285, 298, 311). [5831].

——— Fremdländische Wachteln. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (513, 526). [5831].

——— Einige Strandläufer Amerikas. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (591, 606, 619). [5831].

Belcher, C. F. Some field notes on Australian birds. Emu, Melbourne, **1**, 1902, (124-125). [5827 *if* 5831].

Blaauw, F. E. Ueber die Zucht und Entwickelung der Eiderente (*Somateria mollissima*) und der Wekeralle (*Ocydromus australis*). Verh. intern. Zool. Congr., Jena, 5, 1902, (507-511). [5815 5831].

Blanchan, Neltje. The ruby throat [*Trochilus colubris*] and its flower favorites. Country Life in America, New York, N.Y. **2**, 1902, (108-111). [5831].

——— Birds that hunt and are hunted: life histories of one hundred and seventy birds of prey, game birds and water-fowls. With introduction by G. O. Shields. (Colquina). New York, (Doubleday, Page and Co.), 1902, (xii + 359, with 48 col. pls.). 26 cm. [5803 5831].

Bowles, C. W. Notes on the black-throated grey warbler. [*Dendroica nigrescens.*] Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (82-85).

Bowles, J. H. The Louisiana tanager. (*Piranga ludoviciana*). Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (16-17). [5831].

Bowles, J. H. The Audubon warbler (*Dendroica audubani*) in Washington. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (118–119). [5831].

Boyles, A. K. Bird enemies. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (218–219).

Braess, Martin. Vogelstudien und Vogelgeschichten. Eine Sammlung ornithologischer Vorträge. Leipzig (H. Seemann Nfg.), 1902, (IV + 181). 23 cm. 3 M. [5819].

Braun, Fritz. Erfahrungen an gefangenen Ammern und anderes. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (19–22). [5831].

——— *Fringilla cannabina*, ein biologisches Problem. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (72–76). [5831].

Brewster, William. Voices of a New England marsh. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (43–56). [5827 *gg*].

Buxbaum, L. Ornithologische Beobachtungen. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902. (244–245).

Caldwell, Ernest B. The Asiatic merle [*Merula merula*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (26–27). [5827 *e* 5831].

——— Blue-gray gnatcatcher. (*Polioptila caerulea*.) Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (278–281, with pl.). [5831].

Campbell, A. J. Notes on certain *Maluri* with a description of a new species. Emu, Melbourne, **1**, 1902, (65–67, pl. vi.) [5827 *ic* 5831].

Canfield, J. B. Blue winged warbler, (*Helminthophila pinus*.) Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (52–55, with pl.). [5831].

——— A note on the night hawk. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (217). [5831].

——— Louisiana water thrush (*Seiurus motacilla*.) Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (224–227, with pl.). [5831].

Carrick, George. Australian birds at sea. Emu, Melbourne, **1**, 1902, (118–121). [5827 *ic*].

Carter, Thomas. North-Western [Australian] Notes [16 spp.]. Emu, Melbourne, **1**, 1902, (126–128). [5827 *ih* 5831].

——— Exploration of the North-West Cape. [Western Australia.] [31 spp.]. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (77–84). [5827 *ih* 5831].

Chapman, Frank M[ichler]. How to study birds. First paper. Bird Lore, Harrisburg, Pa., 4, 1902, (194–195).

Christoleit, E. Eigentumliches Verhalten zweier Wanderfalken. Ornith. Monatschr, Gero, **27**, 1902, (74–76.) [5831].

Cox, A. H. Machell. The domestic economy of the thrush. Knowledge, London, **25**, 1902, (269, 270). [5831].

Debreuil, C. Observations sur la réponse au questionnaire concernant l'histoire naturelle des tinamous de M. Galichet. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (40–45). [5831].

Dove, H. Stewart. Some southern swallows. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (19–22). [5827 *ii* 5831].

Dugmore, A[rthur] Radclyffe. The increase of the chestnut-sided warbler [*Dendroica pennsylvanica*]. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (76–80, with pl.).

Dutier, J. Le faisan argenté. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (157–158, av. fig.). [0060 5803 5831].

——— Padoue et Hollandais. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (185–187, av. fig.). [0060 5803 5831].

Felger, A. H. A plan for recording in a condensed form the life-history notes of birds. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (189–195).

Fillmer, H. R. The water-rail in captivity (*Gallinula chloropus*). Bird Notes, Brighton, **1**, 1902, (307–308). [5831].

[Fischer-Sigwart, H.] Der Nusshäher, *Nucifraga caryocatactes* L. im Solothurner Jura. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (259, 273). [5827 *di* 5831].

Fisher, A[lbert] K[endrick]. Two vanishing game birds—the woodcock [*Philohela minor*] and the wood duck

[*Aix sponsa*]. Washington, D.C., Yearbook U. S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (447–458, with pl.). [5831].

Forbush, Edward Howe. The blue jay then and now. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (256–263). [5831].

Forest, J., *aîné*. La question des oiseaux. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (15–16, 21–25). [0050].

Foster, N. H. Observations on the weights of birds' eggs. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (237–245).

Fothergill, F. Rheas in captivity. Aviculr. Mag., Brighton, **8**, 1902, (127, pt. E). [5831].

French, C. Insectivorous birds of Victoria. The nankeen kestrel (*Tinnunculus cenchroides* Vigors and Horsfield). Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (200–201, with 1 pl.). [5827 *if* 5831].

——— Insectivorous birds of Victoria. The Australian bee eater (*Merops ornatus*, Latham.) Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (201–202, with 1 pl.). [5827 *if* 5831].

——— Insectivorous birds of Victoria. Blue wren or superb warbler (*Malurus cyaneus*). Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (398, with pl.). [5827 *if* 5831].

——— Masked wood swallow (*Artamus personatus* Gould), and hood robin (*Melanodryas bicolor* Vigors and Horsfield). Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (520–521, with 2 pls.). [5827 *ie* 5831].

Fuertes, Louis Agassiz. The round of the song sparrows [*Melospiza fasciata*] life. Country Life in America, New York, N.Y., **2**, 1902, (26–27). [5831].

Gilman, M. F. The crissal thrasher [*Harporhynchus crissalis*] in California. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (15–16). [5827 *gi* 5831].

——— Notes on the verdin. [*Auriparus flaviceps*.] Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (88–89). [5831].

Gottrand. Réponse à une question relative au sansonnet. Apiculteur, Paris, **44**, 1901, (471–472). [5831].

Granger, Albert. Le fou de bassan (*Sula bassana* Briss.). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (115). [5831 5827 *d*].

——— La cigogne noire. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (184). [5831].

Hall, Robert. Among the birds of Western Australia. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (164–168, 175–181). [5827 *ih* 5831].

Hantzsch, Bernhard. Beitrag zur Charakteristik und Lebenweise unserer Reiher. Ornith. Monatschr., Gera., **26**, 1901, (375–388, 402–412). [5831].

Harvey, G. V. The lodging of the white-breasted nuthatch [*Parus carolinensis*] in winter. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (170–171). [5831].

Hauth. Beitrag zur Naturgeschichte des Binsenastrild (*Aegintha* [*Habropyga*] *ruficauda*, Gould). Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (291–294). [5831].

——— Der kleine rote Astrild oder Amaranth, *Lagonosticta* (*Habropyga*) *minima*, Cabanis. Natur. u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (321–324). [5831].

Head, Anna. A study of the black-headed grosbeak [*Habia melanocephala*]. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (119–121). [5831].

Henriot, E. Les mésanges ou Paridés. Nature, Paris, **30**, 1902, (1er semest.), (241–242, av. fig.). [5831].

Henshall, James A. American dipper (*Cinclus mexicanus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (175–179, with pl.). [5831].

Hézard, A. Perdrix rouges et perdrix grises. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (181–183). [5831].

Holstein, Otto. Birds destroyed by pools of petroleum along railroads. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (46).

Hornung, Victor. Zur Naturgeschichte der Haussperlings (*Passer domesticus* L.). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (18–20). [5831].

——— Weitere Beiträge zur Naturgeschichte der Schwarzamsel (*Turdus merula*). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (317–318). [5831].

Hoyle, Chas. E. Heath hen (Hethen) (*Tympanuchus cupido*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (197–201, with pl.). [5831].

——— Road-runner (*Geococcyx californianus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (72–74, with pl.). [5831].

Hutton, F. W. Penguins [of New Zealand]. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (1–9). [5827 *ik* 5831].

Johnson, H. C. The pinyon jay [*Cyanocephalus cyanocephalus*]. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (14). [5831].

Keartland, G. A. Amongst the birds in Riverina. Viet. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (168–172). [5827 *ic* 5831].

Kells, Wm. L. California purple finch (*Carpodacus purpureus californicus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (240–242, with pl.). [5831].

Keyser. Leander S. A handsome scissor-tail (*Milvulus forficatus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (49–52). [5831].

——— The western meadow-lark (*Sturnella magna neglecta*). Amer. Ornith., Worcester, **2**, 1902, (273–278, with pl.). [5831].

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 Expeditionscheft. (Russ.) St. Peterburg, 1899, [1902], edit. der Kais. Russ. Geogr. Ges., (296, mit XV Taf. u. 1 geogr. Karte). 30 cm.

Langille, J.H. The oven bird (*Seiurus aurocapillus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (23–26, with pl.). [5831].

——— Rose-breasted grosbeak (*Habia ludoviciana*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (293–297, with pl.). [5831].

Laplisse, Armand. La pintade. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (205–207, av. fig.). [0060 5803 5831].

——— Les La Fléche. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (222–223, av. fig.). [0060 5803 5831].

Larbalétrier, Alb. Les sarcelles. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (70). [5831].

Legge, W. V. Notes on various birds found in Tasmania. Pt. I. Emu, Melbourne, **1**, 1902, (82–86). [5827 *ii* 5831].

Leroy, E. Le Crossoptilon Ho-Ki. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (53–54, av. fig.). [5831 5827 *eb*].

Le Souëf, D[udley]. A visit to the Furneaux group of Islands. Viet. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (181–188). [5827 *n* 5831].

Lie-Pettersen, O. J. The ringdove (*Columba palumbus*). (Norw.) Bergen, Naturen, **26**, 1902, (168–174).

——— The gulls. (Norw.) Bergen, Naturen, **26**, 1902, (261–273, with 3 figs.).

Long, William J. The kingfisher's [*Ceryle*] kindergarten. Country Life in America, New York, N.Y., **2**, 1902, (125–127). [5831].

Lord, Wm. Rogers. The western evening grosbeak [*Coccothraustes vespertinus*]. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (9–11). [5831].

Loyer, Maurice. Observations sur la perruche calopsitte. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (99–101). [5831].

McAleer, George. The crow [*Corvus americanus*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (116–117). [5831].

M'Clymont, J. R. Notes on some familiar [Tasmanian] birds. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (22–24). [5827*ii* 5831].

——— Tasmanian birds at home. [35 spp.] Emu, Melbourne, **2**, 1902, (96–98). [5827 *ii* 5831].

McColm, Viola. An acquaintance with screech owls [*Megascops asio*], an adventure in Kansas which resulted in photographs illustrating the life history of this night wandering bird. Country life in America, New York, N.Y., **2**, (28–29). [5831].

McLean, J. C. *Porphyrio melanonotus* in New Zealand. Emu, Melbourne, **1**, 1902, (52–56, pl. iii). [5827 *ik* 5831].

Magaud d'Aubusson. Le héron gris. Description, mœurs et chasse. Les héronnières. Chasse au faucon. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (142–145). [5831 5827 *df*].

——— La cigogne blanche, ses mœurs et ses habitudes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (191–196). [5831].

Mailliard, Joseph. An unusual sight. [Swifts and swallows in burning field.] Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (95).

Millais, J. G. The Natural History of the British surface-feeding Ducks, 1902, (1–168, pls. 1–66). 4to.

Milligan, Alex. Wm. Description of a new bristle bird, [*S. litoralis* n. sp.] Emu, Melbourne, **1**, 1902, (67–69). [5827 *ih* 5831].

——— Field observations on Western Australian birds. [57 spp.] Emu, Melbourne, **2**, 1902, (68–77, pl. iv.). [5827 *ih* 5831].

Morton, H. McI. The destructive effects of a hail-storm upon bird life. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (143–146).

North, A. J. Insectivorous birds of N. S. Wales. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (183–186, with 1 pl.). [5831].

——— On three apparently undescribed species of Australian birds. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (101–104). [5827 *ic* 5831].

Parker, K. Langloh. My tame wild birds. Emu, Melbourne, **1**, 1902, (112–118).

Perzina, Ernst. Die Schmätzer. (*Saxicola oenanthe* et *aurita*, *Pratincola rubicola*). Schweiz Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (512, 525, 535, 547). [5831].

Pierre, *oncle*. Le Padda. (*Padda oryzivora*). Eleveur, Paris, **18**, 1902, (569–570, av. fig.). [5831].

Pycraft, W. P. The significance of the condition of young birds at birth. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **62**, 1902, (108–116). [5815 5823].

Reed, Chester A. A woodland songster [*Turdus furcescens*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (18–23, with pl.). [5831].

Reed, Chester A. Feathered acrobats [*Troglodytes aëdon*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (32–36). [5831].

Rogeron, Gabriel. Deuxième note sur le cygne de Berwick. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1902, (235–247). [5831].

Rohweder, J. Aus dem Leben der Waldschnepfe. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (133–136, mit 2 Taf.). [5831].

Rüdiger, Eduard. Unser Rotkehlchen in der Natur und im Hause. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (3, 12, 21, 33). [5831].

——— Meine Haidelerche, *Alauda arborea*, *Lullula arborea* L. in Freiheit und Gefangenschaft. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (416, 429, 441). [5831].

Sanders, Wm. H. The least flycatcher [*Empidonax minimus*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (75–76). [5831].

Schaeck, F. de. Un drame entre des geais et un pic-vert. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (31).

Schuster, Ludwig. Allerlei aus der Vogelwelt. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (282–285).

Schutz, La boudrée. Éleveur, Paris **18**, 1902, (5–6, av. fig.). [5831].

——— Le faucon commun ou faucon pèlerin (*Falco peregrinus*). Éleveur, Paris, **18**, 1902, (29–30, av. 1 fig.). [5831 0060].

——— L'émerillon (*Falco aesalon*). Éleveur, Paris, **18**, 1902, (65–66, av. fig.). [5831 0060].

——— La cresserelle (*Falco alaudarius*). Éleveur, Paris, **18**, 1902, (101–103). [5831].

——— Le hobereau (*Falco subbuteo*). Eleveur, Paris, **18**, 1902, (125–126, av. fig.). [5831].

——— Le casse-noix. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (228–229, av. fig.). [5831 5827 *fl*].

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. Notes on a captive woodcock [*Philohela minor*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (211–215, with pl.). [5831].

Silloway, P. M. The holboell grebe [*Colymbus holboelli*] in Montana. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (128–131). [5831 5827 *gi*].

Sylvain. La grande outarde. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (308–310, av. figs.). [5827 *d* 5831].

——— L'alouette. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (500–502, av. fig.). [5831 0060].

——— Les sarcelles. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (557–558, av. fig.). [5831].

——— Le canard siffleur. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (581–582, av. fig.). [5831].

——— Le grand coq de bruyère. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (593–594, av. fig.). [5831].

——— Le pilet. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (605, av. fig.). [5831].

——— Le canard chipeau (*Anas strepera* L.). Eleveur, Paris, **18**, 1902, (617–618, av. fig.). [5831].

Thibault, J. K. Grackles. (*Quiscalus.*) Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (160–164, with pl.). [5831].

Trotter, Spencer. Observations of a pair of mockingbirds seen during the summer of 1901 in Solebury Township, Bucks Co., Pennsylvania. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (206–208). [5831].

Weiske, Emil. Ein Beitrag zur Naturgeschichte der Laubenvögel. Ornith. Monatschr., Gera, 1902, (41–45, mit 2 Taf., 116). [5831].

Wilcox, Arthur. California vulture (*Pseudogryphus californianus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (164–168, with pl.). [5831].

Zschokke. Einige Beobachtungen über den Waldkauz, *Syrnium aluco*. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (359–370). [5831].

——— Beobachtungen über den rotrückigen Würger, *Lanius collurio*. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (395 and 405). [5831].

Habits.

Andersen, Kund. Judge H. C. Müller's Manuscript Notes on the birds of the Faeroes. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (217–252). [5827 *da*].

Bade, E. Vögel in der Gefangenschaft. Tl 1. Heimische Käfig-Vögel. Lfg 1–3. Berlin, F. Pfenningstorff), [1902], (1–96, mit Taf.). 24 cm. Die Lfg 0,50 M. Vollständig in 10 Lfgen.

Bailey, Vernon. Unprotected breeding grounds of inland waterbirds. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (62–64). [5827 *gi*].

Beck-Corrodi, E. Der Orientirungssinn der Tauben. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (11, 20). [5831 5811].

——— Zuchtziele des Tauben-Züchters. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (580, 592).

Bell, T. R. Note on the habits of *Rallina superciliaris* Sharpe and *Corsachius melanolophus* Blyth. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (393–395).

Bent, A. C. Nesting habits of the *Anatidae*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (1–12, with 3 pl.; 165–174, with 2 pl.). [5827 *gi* 5831].

Bianchi, V. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Ueber die in den Jahren 1899–1901 auf Spitzbergen gesammelten Vögel. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (305–334). [5827 *kd*].

Bowdish, B. S. The Carib grassquit *Euetheia bicolor omissa*). Osprey, Washington, D.C. (N. Ser.), **1**, 1902, (45–48). [5831 5819].

Buturlin, S. A. Beobachtungen an einigen Vögeln in Ost-Livland. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. lûbit. jest., **XCVIII**, Dnevn. zool. otd., III, 1902 (7). [5827 *db*].

Buxbaum, L. Krähen als Nesträuber. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (415–416). [5831].

Caspari, W. Einige Bemerkungen zu dem Thema: Verfolgung der Schmetterlinge durch Vögel. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (33–35). [4419].

Chapman, Frank M. . . . The Bird Rock group on exhibition in the American museum of natural history, representing a portion of a "bird island" of the north Atlantic and the nesting-habits of its occupants. [Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **1,** 1901.] (24, with pl.). 23.5 cm.

Clarke, W. Eagle. *Saxicola oenanthe* capturing a moth on the wing. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (118). [4119 5831].

Cohen, D. A. The California jay (*Aphelocoma californica*); some of its habits and characteristics. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (1-6, with pl.). [5831].

Cooper, C. The carpenters of the woods. Bird Notes, Brighton, **1,** 1902, (280-283).

Dahms. Eigentümlich geöffnete Walnüsse [angeblich durch Meisen]. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (185-186).

Donald, C. H. Birds of prey. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (174-176).

Evermann, Barton Warren. The feeding habits of the coot [*Fulica americana*] and other water birds. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (57-64). [5831].

Faesch, Richard. Eigentümlich geöffnete Walnüsse. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (219-220).

Falss, E. Eine kritische Periode. [Federwechsel, Mauser.] [Kanarienvogel.] Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (440-453).

Finn, F. Nesting habits of *Podiceps capensis*. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (300-304). [5831].

Fisher, Wm. Hubbell. Notes on the specialized use of the bastard wing. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (246-247, with pls.).

Frings, Carl. Erwiderung. [Verhalten von Vögeln Lepidopteren gegenüber.] Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (9-10). [4119].

———— Werden die Schmetterlinge wirklich in bedeutender Zahl von Vögeln gefangen? Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (65-67). [4119].

Frings, Carl. Entgegnung. [Zur Frage der Verfolgung von Lepidopteren durch Vögel]. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (114-115). [4119].

Frostick, J. "Meating off" and feeding soft-bills. Bird Notes, Brighton, **1,** 1902, (93-97, 121-126, 145-147, 169-173).

Ganier, Albert Franklin. The Mississippi Kite (*Ictinia mississippiensis*). Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (85-90, with pl.). [5831].

Gault, Benjamin T. Food habits of . . . [*Gallinago delicata*]. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9,** 1902, (7-10). [5831].

Hautzsch, Bernhard. Krähen als Eierräuber. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (331-332). [5831].

Helms, O. On the castings of some Danish owls. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901,** 1902, (55-65). [5831].

———— The importance of the owls for the cultivation of woods. (Danish.) Kjöbenhavn, Tids. Skov., **14,** 1902, (1-10). [5803].

Hennicke, Carl R. Die Fänge der Raubvögel. [Forts.] Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (191-192, 433, 481, mit Taf.). [5807].

Henshaw, H. W. The elepaio of Hawaii. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (225-232). [5827 *nd* 5831].

Hill, James Haynes. [Habits of *Loxia leucoptera*.] Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (13-15). [5831].

Hilse, O. Sind die Vögel Schmetterlingsjäger? Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (43-44). [4119].

———— Nochmals der Schmetterlingsfang der Vögel. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (355-356). [4119].

Jagodzinski, W. Eindrücke aus dem neuen Vogelhause des Berliner zoologischen Gartens. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (142-144).

Kendall, W. C. Random and reminiscent Maine bird notes. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (6-9, 27-29). [5827 *gg*].

Kitson, A. E. The butcher-bird . . . Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (172). [5827 *if* 5831].

Knowlton, F[rank] H[all]. The journeyings of birds. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60,** 1902, (323–335).

Krohn, H. Zur Kenntnis der Ornis des Grossen Plöner See's. Plön, Forsch-Ber. biol. Stat., **9,** 1902, (1–16). [5827 *de*].

Künckel d'Herculais, J. L'Oxylophe geai, *Oxylophus* (*Coccyzus glandarius* L.), dans le midi de la France.—Un coucou acridophage. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (402–404). [5827 *df*].

Madden, F. Notes on the white ibis. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (72–74). [5127 *if* 5831].

Maxon, William R. Notes on some yellow-throated Vireos' [*Vireo flavifrons*] nests. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (37–39, with pl.). [5831].

Millais, J. G. Courting habits of Baer's pochard. Ibis, London, **1902,** (164, 165). [5831].

Osborn, W[illiam]. Habits of the Indian tree-magpie (*Dendrocitta rufa*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (164, 165).

Raspail, Xavier. Le martinet (*Cypselus apus*) posé à terre peut-il prendre son vol? Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (72–77).

Reischeck, A[ndreas]. Beobachtungen über die nichtfliegenden Vögel Neuseelands. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (1001–1015). [5827 *ik*].

Ribbe, Carl. Kurze Bemerkungen über Schmetterlingsfang der Vögel. Insektenbörse, Leipzig, **18,** 1901, (300–301). [4419].

Riley, J. H. Notes on the habits of the broad-winged hawks (*Buteo platypterus*) in the vicinity of Washington, D.C. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (21–23, with pl.). [5831].

Rörig, G[eorg]. Ueber die Anlage von Niststätten und Futterplätzen für insektenfressende Vögel. Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, **1902,** Nr 19, (1–4).

Saunders, W. E. The Ipswich sparrow in its summer home. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (267–271). [5831].

Saunders, W. E. Recent views of the Sable Island or Ipswich sparrow [*Ammodramus princeps*]. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (90–93). [5831].

Schäff, Ernst. Heilung eines Federfressers. In 3 Briefen mitgeteilt. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (193–196).

Selous, E. Habits (domestic) of the great crested grebe. Zoologist, London, **1901,** (161–183, 339–350, 451–462). [5831].

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. [Habits of] white-throated swift (*Acronautes melanoleucus*.) Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (357–360, with pl.). [5831].

Silloway, P. M. Notes of McCown's Longspur in Montana. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (42–44). [5831].

Slevogt, B. Werden *Aretia caja* und andere grellgefarbte Falter von Vögeln gefressen? Soc. Entomol., Zürich, **15,** 1901, (187–188). [4419].

——— Neue Variationen über ein altes Thema. [Verhalten der Vögel. Schmetterlingen gegenüber.] Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1901, (81–82). [4419].

Stummer-Traunfels, Rudolf R. von. Der Steinadler und seine Verwendung zur Jagd. Skizze aus dem Jagdleben der Kirgisen im Tiën-Schan. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (99–104). [5831].

Tracy, H. C. [Habits of *Sitta syriaca*.] Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9,** 1902, (1–5, with pl.). [5831].

Tiester, W. Merkwürdige Schlafstellung des Wellensittichs. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (127–128). [5831].

Trybom, Filip. Lebensweise des *Podiceps cristatus* . . . (Schwedisch) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **11,** 1902, (35–43). [5103].

Vogler. Nochmals das Oeffnen der Walnüsse durch Krähen. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (254–255). [5831].

Westell, W. P. The early life of the young cuckoo. Zoologist, London, **1901,** (155, 156). [5815 5831].

Wickersham, C. W. Sickle-billed curlew. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (353–356). [5831].

Migration and Non-migration.

Les migrations d'oiseaux et le temps. Par. X. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17,** 1902, (248–249).

Otteita Esikon havaintokirjasta. [Auszug aus dem Tagebuche des Vereines Esikko.] Luonnon Ystävä, Helsingfors, **6,** 1902, (57). [5827 *db*].

The Massachusetts Audubon Society's bird-list. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4,** 1902, (151–154). [5827 *gg*].

Tietoja talvilinnuista. [Notizen über Standvögel.] Luonnon Ystävä, Helsingfors, **6,** 1902, (84–85, 123–124). [5827 *db*].

Andersen, Knud. Communications on the birds of the Faeroes. 4th Series. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901,** 1902, (253–294). [5827 *do*].

——— Communications on the birds of the Faeroes. Fifth Series. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (325–365). [5827 *da*].

Bank. Regelmässiges Ueberwintern des grünfüssigen Wasserhünchens (*Gallinula chloropus*). Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (370). [5831].

——— Noch einmal das „nordische Blaukehlchen" und die Schnelligkeit seines Wanderfluges. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (277–279). [5831].

Besserer, L. *Freiherr* von. Vom Wanderflug der Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (229–241, 265–276).

Bianchi, V. Zoologische Ergebnisse der russischen Expedition nach Spitzbergen. Ueber die in den Jahren 1889–1901 auf Spitzbergen gesammelten Vögel. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (305–334). [5827 *kd*].

Bidwell, E. The occurrence of *Muscicapa parva* on migration at the Casquets. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (83). [5831].

Blasius, Rudolf. Ueber den diesjährigen Wanderzug des schlankschnabligen sibirischen Tannenhähers, *Nucifraga caryocatactes leptorhynchus*. Zs. Ornith., Stettin, **25,** 1901, (7–9). [5831].

Bretherton, Bernard J. The destruction of birds by lighthouses. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (76–78).

Buxbaum, L. Welchen Weg haben in diesem Frühjahre [1902] unsere Kraniche genommen? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (237). [5831].

——— Die Ueberwinterung der Vögel 1900–1901 und der Vogelzug im Frühjahr 1900. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (417–419).

——— Die Ueberwinterung der Vögel und der Frühjahrszug 1902. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (434–436).

Christoleit, C. Gefiederte Wintergäste im Hafen von Memel 1900–01. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (290–331). [5827 *de*].

——— Zum Ankunfts- und Abzugstermine des Mauerseglers in Ostpreussen. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (68–72). [5831].

Clarke, W. E. [Migration at the Eddystone Lighthouse.] Ibis, London, **1902,** (246–269).

Cole, Leon J. Suggestions for a method of studying the migrations of birds. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901,** 1902, (67–70).

Corbin, G. B. *Garrulus glandarius*, notes on the migration. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (434, 435).

Dankler, M. Das Wandern der Zugvögel. Natur u. Glaube, Leutkirch, **5,** 1902, (25–30).

Davis, Wm. T. Notes on the Baltimore oriole. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8,** 1902, (39–40). [5831].

Deditius, K. Zur Höhe des Wanderfluges der Vögel. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (17–19).

Fischer, Emil. Eine seltene Jagdbeute im Elsterthale [*Haliaëtus albicilla*]. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (150). [5831].

Fischer-Sigwart, H. Über gemischte Meisenzüge. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (171, 183). [5831].

Gill, E. L. Early arrival of *Muscicapa grisola* in Northumberland. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (193). [5831].

Haigh, G. H. Caton. Migration of birds in N. E. Lincolnshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (121–132).

Hammer, A. Ein Beitrag zur Bedeutung der Leuchttürme als ornithologische Beobachtungsstationen. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (11–13).

Jurinskij, T. Beobachtungstabelle über den Vogelzug bei Irkutsk im Frühjahr 1901. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32**, 1901, livr. 1, (315–319).

Jaščerov, P. Beobachtungen über den Vogelzug während eines Decenniums. (Russ.) Omsk. Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. geogr. Obšč., **29**, 1902, (1).

King, Le Roy. Spring notes from Rhode Island on the migration of waterbirds. Rhode Island Ornith., Bristol, R.I., **3**, 1902, (14–16). [5831].

Knowlton, F[rank] H[all]. The journeyings of birds. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60**, 1902, (323–335).

Laidlaw, T. G. [Migration [Scotland] and occurrence of birds.] Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (66–82, 129–136, 193–199). [5827 *de*].

le Roi, Otto. Zum Ueberwintern des Schwarzkehlchens. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (218–220). [5831].

Lucanus, Friedrich von. Die Höhe des Vogelzuges auf Grund aeronautischer Beobachtungen. (Vortrag.). J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (1–9); Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (410–418). [5811].

Natorp, Otto. [Ueberwintern von Schwarzkehlchen.] Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (111). [5831].

Oliver, D. Lect. The cat bird wintering at Concord, N.H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (208–209). [5831].

Pogge. Beobachtungen aus dem nordöstlichen China, gesammelt während des Krieges in China. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (369–390). [5827 *eb*].

Purdum, C. C. The cat bird again in Rhode Island in winter. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (292–293). [5831].

Reichenow, Anton. Zur Wanderung der Störche. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (158–159). [5831].

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). [0219 5219 5619].

Schauburg, *Baron* R. Snouckaert van. Ueberwinterndes Schwarzkehlchen. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (111–112). [5831].

Schuster, W[ilhelm]. Die Vogelwelt und die Tertiärzeit. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (331–348). [5827 *de*].

Schlbach, F. Ueberwinterndes Schwarzkehlchen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (425). [5831].

Smith, Hugh M. The king rail in winter near Washington, D.C. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (285). [5831].

Sterling, E. A. Notes on the spring migration of birds in the Northern Adirondacks, New York. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (297–300). [5827 *gg*].

Steuer, Adolf. Die Schwalbe. Berichte des Komitees für ornithologische Beobachtungs-Stationen in Oesterreich. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (152–163).

Thienemann, J. I. Jahresbericht (1901) der Vogelwarte Rossitten der deutschen ornithologischen Gesellschaft. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (137–209, mit Taf.). [0020 0060 5803 5827 *de*].

——— Vogelworte Rossitten. (Zug von *Scolopax rusticula*). Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (65–66). [5831].

Toepel, A. Herbst-Kranichzüge 1901. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (291). [5831].

Trowbridge, C. C. The relation of wind to bird migration. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (735–753).

Trumbull, J. The goldcrest seven hundred miles from land. Zoologist, London, **1901**, (423, 424). [5831].

Walter, H. Ornithologische Beobachtungen an der westlichen Taimyrhalbinsel vom September 1900 bis August 1901. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (152–160). [5827 *ca*].

Winge, Herlup. The birds at the Danish lights in 1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901,** 1902, (67–128, with 1 map). [5827 *da* 5831].

——— The birds at the Danish lights in 1901. 19th annual report on Danish birds. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902,** (259–323, with a map). [5827 *da*].

Winkenwerder, H. A. The migration of birds with special reference to nocturnal flight. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **2,** 1902, (177–263, with pl.).

Witherby, H. F. The migrations of the skylark and swallow. Knowledge, London, **25,** 1902, (52–54). [5831].

Wüstnei, C. Der Vogelzug in Mecklenburg. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (238–253, 265–278). [5827 *de*].

PARENTAL RELATIONS.

Red-eyed vireo. (*Vireo olivaceus.*) Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (316–324, with pl.). [5831].

Alderson, R. Nesting of the orange-cheeked waxbill. Avicult. Mag., Brighton, **8,** 1902, (65). [5831].

——— Nesting of the Californian quails. Avicult. Mag., Brighton, **8,** 1902, (136–140, cum fig.). [5831].

Bailey, H. F. Nesting of the ruby-crowned kinglet. [*Regulus calendula calendula.*] Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (81–82). [5831].

Bau, Alexander. Nistplätze und Brüten des grauen Fliegenschnäppers. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1902, (166–168). [5831].

Beermann, G. E. Caged black grouse hatching. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39,** 1901, (266–270). [5831].

Bonhote, J. L. On the nesting of the scarlet flamingo in the Bahamas. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (83). [5827 *he* 5831].

——— On the breeding of the spotted eagle owl. Avicult. Mag., Brighton, **8,** 1902, (39–42, pls. C & C*). [5831].

Campbell, W. Howard. Nesting of the coot (*Fulica atra*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (392–393). [5827 *cf*].

——— Nesting of the grey pelican (*Pelicanus philippensis*) in the Cuddapah District Madras Residency. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (401). [5827 *cf*].

Carpenter, Nelson. Early nesting of the red-bellied hawk. [*Buteo lineatus elegans.*] Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (101). [5831].

Clarke, John N. Nesting of the great Carolina wren in Connecticut. Auk, New York, N.Y. (N. Ser.), **19,** 1902, (90–91). [5831].

Clarke, W. E. The common tern nesting in the Shetland Islands. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1902, (121). [5831].

Densmore, Ray. Notes on nesting of warblers. At Fort Ancient, Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1901, 134).

Farquhar, A. M. On the nesting of *Falco clenovae* in the Levant. Ibis. London, **1902,** (166–168). [5831].

Frohawk, F. W. On the breeding of the white-fronted goose in captivity. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (82). [5831].

Gilman, M. French. Nesting of the little flammulated screech owl [*Megascops flammeolus idahoensis*] on San Gorgonio mountain. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (85–86). [5831].

Henrici, F. Brüten der Brandente (*Tadorna tadorna* L.) an der ostpreussischen [vielmehr: westpr.] Küste. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (101–104, 132). [5827 *de* 5831].

Herrick, Francis H[obart]. The chebec's [*Empidonax minimus*] first brood. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4,** 1902, (80–84). [5831].

Holroyd, Henry. Does the female emu ever incubate? Emu, Melbourne, **1,** 1902, (139). [5827 *ie*].

Howard, O. W. Nesting of the prairie falcon. [*Falco mexicanus.*] Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (57–59). [5831].

Hutchins, John. The nesting of the yellow-throated vireo. [*Vireo flavifrons.*] Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (120–123). [5831].

Ives, Ella Gilbert. A goldfinch idyl. [*Spinus tristis.*] Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (148–150). [5831].

Karakaš, Nad. Quelques observations sur les moeurs des huppes (*Upupa epops*). (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32**, 1901, livr. 1, (205–207) Rés. fr., (222–223).

Mann, R. The knot breeding in confinement. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (12 & 13). [5831].

Percival, W. G. Breeding of sheldducks in confinement. Aviculr. Mag., Brighton, **8**, 1902, (255, 256). [5831].

Pigott, T. Digby. Note on the breeding of the song thrush and house martin in November. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (26). [5831].

Schaeck, F. de. Durée moyenne de l'incubation chez les oiseaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (188). [5815].

Schuster, Ludwig. Aus dem Familienleben unserer Spechtmeise (*Sitta europaea*). Zool. Garten, Frankfurt a M., **43**, 1902, (319–323). [5831].

Sharp, C. S. Nesting of Swainson hawk. [*Buteo swainsoni.*] Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (116–118). [5831].

Steele-Elliot, J. Notes on the swift and the number of days taken in incubation. Zoologist, London, **1901**, (473, 474). [5831].

Sturrock, C. A. On the nesting of the red start and willow wren in Shetland in the spring of 1901. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (194–196). [5831].

Workman, W. H. A breeding station of the Puffin. Zoologist, London, 1901, (429, 430). [5831].

Wueste, R. C. A few notes on the nesting of *Trochilus alexandri*. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (39–40). [5831].

Sexual Relations.

Grant, W. R. Ogilvie. Note on the display of the male robin during the breeding season. Ibis, London, **1902**, (677, 678 cum fig.). [5831].

Iverus, J. D. Aus dem Leben der kleinen Vögel. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5**, 1902, (993–995).

Ogawa, Mitsunori. . . . Breeding of birds at the foot of Mt. Fuji. (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (267–283, 313–327). [5827 *ee*].

Nest-building and Oviposition.

Beltham, R. M. Birds nesting round Poona and elsewhere. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (143–145).

Baer, W. B. Neue Brutplätze von *Locustella fluviatilis* (Wolf) in Deutschland. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (419–423). [5831].

Bau, Alexander. [Schwarzspechthöhlen] Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1902, (156). [5831].

Beck-Corrodi, E. Etwas über die Legefähigkeit der Hühner. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (403–415). [5803 5831].

Berlepsch, Hans *Graf von* and **Hartert,** E. [Nests and eggs of various birds from the Orinoco river described.] Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (1–135). [5827 *hd he* 5831].

Bethan, R. M. Nesting of the coot (*Fulica atra*) at Poona. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (176–177).

Bianchi, V. Zoologische Ergebnisse der russischen Expedition nach Spitzbergen. Ueber die in den Jahren 1899–1901 auf Spitzbergen gesammelten Vögel. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (305–331). [5827 *kd*].

Bulkley, Harrington. Nidification of the desert sand lark (*Alaemon desertorum*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (179–180). [5831].

Chambers, W. L. Curious nest of Anna's humming bird [*Calypte anna*]. Condor, Santa Clara, Cal., **3**, 1901, (105). [5831].

Chapman, Frank M[ichler]. Flamingoe's nests. [*Phoenicopterus ruber.*] Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4,** 1902, (177–181). [5831].

Dax, P. La distribution des sexes dans les pontes de pigeons. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (164–165). [0219 0215].

Fischer-Siegwart, H. Das Storchennest auf dem Chordache in Zofingen. Chronik des fünften Jahres, 1899. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (23–25). [5831].

——— Das Storchennest auf dem Chordache in Zofingen im Jahre 1900. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (309 & 321). [5831].

——— Das Storchnest auf dem Chordache in Zofingen (Kanton Aargau) im siebenten Jahre (1901). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (293–300). [5831].

Fordyce, Geo. L. Nest and eggs of the red-shouldered hawk. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (287, with pls.). [5831].

Hocke, H. Ueber sonderbare Niststätten des Sumpfrohrsängers und des Gelbspötters. Gefied. Welt, Magdeburg, **31,** 1902, (100–101).

Honecker, Jos. F. A cowbird's nest. [*Molothrus ater.*] Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (161). [5831].

Houssay, Frédéric. Comparaison de la ponte chez les poules carnivores et chez les poules granivores. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (132–133). [5811].

Hornung, Victor. Abweichende Niststätten von *Muscicapa grisola* L. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (424). [5831].

Kelso, J. E. H. Unusual nest of the ringed plover. Zoologist, London, **1902,** (28, 29). [5831].

Knauthe, [Karl]. Abnorme Niststätten [*Muscicapa*]. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (404). [5831].

Koepert, O. Eigentümlicher Nistplatz des Hausrotschwänzchens. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (140). [5831].

Krohn, H. Zur Wohnungsnoth der Vögel. Prometheus, Berlin, **13,** 1902, (737–739).

Le Souëf, D[udley]. Description of birds' eggs from Port Darwin district, Northern Australia. Part I. [45 spp.] Emu, Melbourne, **2,** 1902, (85–96, pl. vi). [5827 *ig* 5831].

Mailliard, Joseph. Wren-tit [*Chamaea fasciata henshawi*] building in a tree. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (95). [5831].

Nitsche, Hinrich. Einige Bemerkungen über das Nest der Beutelmeise. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (318–332, mit 1 Taf.). [5831].

Parker, C. W. Oology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (179).

Rothschild, W. Nests and eggs of birds from the Galapagos islands. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (46–47). [5827 *ng* 5831].

Rüdiger, Eduard. Vogelnester. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (491 & 503).

Smirnov, N. Ueber das Nisten von *Gallinago gallinago* L. in Russisch-Lappland. (Russ.) St. Peterburg. Trav. Soc. Nat., **32,** 1901, livr. 1, (169–171).

Sylvain. Architecture des oiseaux. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (116–118, 164–166, 179–181, 192–194, 200–202, 248–249).

——— Les nids de nos passereaux. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (151–153, av. fig.). [5831].

Thayer, John E. Canada grouse (Spruce partridge) nest. *Dendragapus canadensis.* Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1,** 1901, (143). [5831].

Thienemann, J. Die Hohltaube (*Columba oenas*) als Bewohnerin künstlicher Niststätten. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (388–391, mit 1 Taf.). [5831].

Tooth, E. E. A pied-crested cuckoo's egg (*Coccystes jacobinus*) found in the nest of the Bengal red-vented bulbul (*Molpastes bengalensis*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (172).

Wallis, H. M. Note on an abnormal nest of the house martin. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (18). [5831].

Walter, H. Ornithologische Beobachtungen an der westlichen Taimyrhalbinsel vom September 1900 bis August 1901. [Eier von: *Calidris arenaria*, *Ancylohilus subarquatus* und *Tringa canutus*]. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (152–160). [5827 *ea*].

Voice.

Allen, Francis H. The song-notes of the older fly-catcher. Auk, New York, N.Y., **19**, 1902, (84–85). [5831].

[**Beck-Corrodi**, E.] Die Sprachbegabung der Papageien. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (57–70). [5831].

Craig, Wallace. Song in birds. [Criticism of articles by W. E. D. Scott.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (590–592).

Deditius, Karl. Beiträge zur Akustik des Stimmorgans der Sperlingsvögel. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (101–113). [5807].

Howard, H. E. Variation of song. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (416–422).

Kelley, Walter S. The song of birds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (715).

Schulz, W. A. Die Brüllaffen unter den Vögeln [*Lathria cinerea*]. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (361–363). [5831 5807].

Scott, William E. D. Data on song in birds: the acquisition of new songs. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (178–181).

Voigt, Alwin. Exkursionsbuch zum Studium der Vogelstimmen. Praktische Anleitung zum Bestimmen der Vögel nach ihrem Gesange. 2. verm. u. verb. Aufl. Dresden (H. Schultze), 1902, (VII + 256). 18 cm. [5803].

Williams, Jno. J. A study of bird songs. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (12–14, 65–68).

Production of Sound.

Bank. „Trommeln" oder „Schnurren" des Grünspechts. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (390). [5831].

Deditius, Karl. Beiträge zur Akustik des Stimmorgans der Sperlingsvögel. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (629–639). [5811].

Luminosity.

Brandes, G[ustav]. Ueber Leuchtorgane am Vogelschnabel. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1902, (458–460). [5807 5831].

Chun, C[arl]. Ueber eigenthümliche Schnabelbildung bei Nesthockern, speciell Leuchtorgane bei Prachtfinken. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (274). [5807].

Habitat.

Bock, O. Beobachtungen über Lebensweise und Kennzeichen der Raubvögel meiner Heimat. Vortrag. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **6**, 1901, (121–126, 130–136).

Schuster, Wilhelm. Nistkasten-Versuche. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (109–111).

Instinct.

Schuster, W. Schutzfärbung und Instinkt der Vögel. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (70–86).

Scott, William E. D. Instinct in song birds. Method of breeding in hand-reared robins (*Merula migratoria*). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (70–71).

Psychology.

Merkwürdige Tierfreundschaft von H-y. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (122). [5831].

Braun, Fritz. Bemerkungen über das Seelenleben gefangener Sperlingsvögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **31**, 1902, (155–156, 162–163, 171–172, 180–181, 189).

Buxbaum, L. Das Nachahmungsvermögen eines Eichelhähers. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (487–488). [5831].

Jolyet, F. Présentation d'un pigeon décérébré depuis cinq mois. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (878). [5811].

Lindner, C. Merkwürdiger Fall von Ueberlegung bei Bachstelzen. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (449–450).

Saxenberger, Der Spatz als Pflegevater. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (79–80).

Schuster, Wilhelm. Alpendohlen um einen gefallenen Gefährten. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (63–67).

Voigt, A. Ueber das Nachahmungstalent der Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (328–330).

GREGARIOUSNESS.

Neubauer, Ed. Eine Saatkrähenkolonie. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (93–95). [5831].

Wurm, [Wilh. Alb.]. Gemeinschaftliches Streichen und Baumen von Eulen. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (424–425). [5831].

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). [3019 3031].

Belding, L. Parasites in birds. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (104–105).

Braun, M[ax]. Fascioliden der Vögel. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (1–162, mit 8 Taf.). [1231 5803].

Brown, A. A. Fowl tick (*Argas americanus*). Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1,** 1902, (86–90, with figs.). [3019 3031].

Dubois, Albert. Une maladie infectieuse des poules à microbes invisibles. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1162–1163). [5803].

Fuhrmann, O. Die anoplocephaliden der Vögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32,** Originale, 1902, (122–147). [1231 1219 1203 5803].

——— Sur un nouveau Bothriocéphalide d'oiseau (*Ptycholothrium armatum*). Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (440–448, av. fig.). [1231 1219].

Galli-Valerio, B. Untersuchung über die Hämosporidien der Alpenvögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (162–165). [5803 0131].

Grieg, James A. A ptarmigan with Barbadoes leg (*Sarcoptes mutans*). (Norw.) Kristiania, Norsk Jaegerf. Tidssk., **31,** 1902, (244–246). [3003 3019].

Käsparek, Theodor. Ueber eine Taubenepizootie, verursacht durch Invasion von *Heterakis perspicillum*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (245–247). [1403 1431 5831].

Kellogg, V. L. and **Chapman,** R. 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 *g* 3631].

——— ——— Mallophaga from birds of the Hawaiian Islands. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10,** 1902, (155–169, with pl.). [3627 *nd* 3631].

——— and **Kuwana,** Shinkai 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). [3627 *ng* 3631 5819].

Kovalevskij, M. 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].

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). [0431 0407 0090].

——— Sur une *Haemamoeba* d'une mésange (*Parus major*). Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1121–1124). [0431].

Lesage, Pierre. Germination des spores de *Sterigmatocystis nigra* dans la trachée de quelques oiseaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (632–634).

Le Souëf, S. A. Descriptions of some new Mallophaga from Australian birds. IV. Viet. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (90-91). [3627 *ic* 3631].

——— and **Bullen,** H. Descriptions of some Mallophaga from Australian birds. Viet. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (155-158, with pl.). [3627 *ic* 3631].

Maillard, Joseph. The parasite question again. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (19).

Marval, Louis de. Etude sur quelques Echinorhynques d'oiseaux. Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (412-439, av. fig.). [1419 1431].

Osborn, Herbert. Mallophagan records and descriptions. I. Three new parasites of the turkey buzzard. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (175-178, with pl.). [3631].

Phisalix, C. Choléra des autruches et des nandous. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (261-264).

Thienmann, J. Das häufige Vorkommen von Filarien in *Lanius collurio*. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (91-93). [5831 1431 1419].

Thompson, Chas. S. Further tape worm observations. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (15).

Ward, Henry B[aldwin]. The subdermal mite occurring among birds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (911). [3003 3019 3031].

Zschokke, F. *Hymenolepis (Drepanidotaenia) lanecolata* aus Ente und Gans als Parasit des Menschen. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (337-338). [1203 1219 1231 6031].

Colour and Habits.

Häcker, [Valentin]. Die Schmuckfarben der Vögel. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58,** 1902, (LXIX-LXXI). [5807].

Defensive Processes.

Aitken, E. H. Artifices practised by bulbuls. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (162-163).

Hermann, Rudolf. Angriffs- und Verteidigungsmittel der Vögel. Vortrag . . . Gefied. Welt, Magdeburg, **31,** 1902, (380-381, 389-390, 396-397, 403-404).

Lucas, Frederic A[ugustus]. The weapons of birds. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4,** 1902, (182-185). [5807].

Resemblances.

Bigney, A. J. Protective coloring in terns. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901,** 1902, (91). [5831].

Le Souëf, D[udley]. Protective coloration of Australian birds and their nests. Emu, Melbourne, **1,** 1902, (57-62, pl. iv; 128-132, pl. viii). [5827 *ic*].

Lucanus, Friedrich von. Schutzfärbungen und Nutztrachten. Vortrag. J. Ornith, Leipzig, **50,** 1902, (356-361).

Schuster, W. Schutzfärbung und Instinkt der Vögel. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (70-86).

Sweet, Frank H. Plumage a protection. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1,** 1901, (238-239).

Enemies.

Bowles, J. H. Mice as enemies of ground-nesting birds. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (47). [6019].

Bretherton, Bernard J. The destruction of birds by light-houses. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (76-78).

Utility and Harmfulness.

Storch und Viper. [Der Storch als Vipernfresser.] Prakt. Forstwirt. Schweiz. Davos-Platz, **36,** 1901, (163-164). [5831].

Uebereinkunft zum Schutze der für die Landwirtschaft nützlichen Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (297-300). [5803].

Bau, Alexander. Ist der Kuckuck nützlich? Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (466-472). [5803 5831].

[**Beck-Corrodi**, E.] Verdient die Amsel unsern Schutz oder nicht? Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (371, 381). [5803 5831].

Besserer, *Freiherr* von. Zur Nützlichkeits- und Schädlichkeitsfrage des Storches. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **7**, 1902, (354–358, 370–373). [5803 5831].

Dankler, M. Vogel- oder Insektenweltschmerz. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (87–102).

Eckstein, Karl. Ueber die Beurteilung von Nutzen und Schaden der insektenfressenden Vögel. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (512–520). [5803].

Gessner. Vogelschutz seitens der Obstbauvereine. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **17**, 1902, (10–12). [5803].

Hopf, Ludwig. Die Vögel und die Landwirtschaft. Eine kurze Belehrung über des Landmanns Freunde und Feinde unter den Vögeln, nebst Anführung der gesetzlichen Bestimmungen über den Vogelschutz. 2. Aufl. (Des Landmanns Winterabende, Bd 19.) Stuttgart (E. Ulmer), 1902. (II + 120, mit Taf.). 17 cm. 1 M. [5803].

Jablonowski, J. Nochmals zur Krähenfrage. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1903, (423–433). [5831].

Judd, Sylvester D. The relation of sparrows to agriculture. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., **15**, 1901, (1–98, with pls.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (529–530). [5803 5831].

Loos, Curt. Ist der Kuckuck nützlich? Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (279–285). [5803 5831].

——— Der Eichelhäher als Vertilger von Vögeln und Faltern, sowie deren Brut. Vortrag . . . Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (510–517). [5831].

Magaud d'Aubusson. La pêche au cormoran. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (50–52). [5831].

Petit, L. Note sur la destruction des oiseaux et en particulier des chouettes. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (169–172). [0060 5803].

Pion, A. L'alimentation comparée des passereaux d'Amérique et du moineau d'Europe importé. [Nourriture et rôle dans l'agriculture, comparés.] Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (297–301). [5831].

Rendle, Max. Der rotrückige Würger (*Lanius collurio* L.), dessen Schädlichkeit, Fang und Eingewöhnung. Gefied. Welt, **31**, 1902, (281–282, 289–290, 297–298, 305–306). [5831].

Rörig, [Georg]. Nutzen und Schaden der Feldtauben. Berlin, Mitt. D. Landw-Ges., **17**, 1902, (2–3). [5803].

Rudow. Vögel und Insekten. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (180–181, 187–188).

Schuster, Wilhelm. Der Entwurf eines neuen Vogelschutzgesetzes. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (114–122). [5803].

Tarnani, I. K. Die Vögel in der Landwirthschaft. (Russ.). Lexikon der Russischen Landwirthschaft, St. Peterburg, 1902, (1163–1199, mit 47 fig.). 26 cm. [5803].

Thienemann, J. Auch ein Wort zur Krähenfrage. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (455–466). [5831].

Turkin, N. V. Ueber den Schaden, welchen im russischen Reiche Raubtiere und Raubvögel verursachen. (Russ.). Priroda i ochota, Moskva, **1901**, No. 8, (35–50). [0060 5803 6019].

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.). [0060 5803].

5823 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

General.

Canard de Duclair. Par H. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (113–114, av. fig.). [0060 5831].

La Pintade. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (137–138, av. fig.). [5831 5819].

La poule de Caumont ou de Pavilly et la poule de Caux. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (211-213, av. fig.). [5831 5827 *df*].

La poule de Caussade ou de Gascogne. Par H., d'. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (224-225, av. fig.). [5831 5827 *df*].

La race de Bresse. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (43-45, av. fig.). [5831 5827 *df*].

La race de La Flèche. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (259-271, av. fig.). [5831 5827 *df*].

La race des poules de Barbezieux. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (235-237, av. fig.). [5831 5827 *df*].

Le combattant français du Nord. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (353-354, av. fig.). [5831].

Les poules de mantes. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (283-285, av. fig.). [5831 5827 *df*].

Les poules Hambourg. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (476-478, av. fig.). [5803 5831].

Les poules frisonnes. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (464-465, av. fig.). [0060 5831].

Minorque. Par B. J. de. Aviculteur Paris, **22**, 1902, (109-111). [0060 5831].

Races de luxe et de parquet. La race dite de Padoue ou Polonaise. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (320-323 et 332-334, av. fig.).

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.). [0060 5831].

[Beck-Corrodi, E.]. Die Zwerge unter den Hühnern. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (31, 43). [5831].

Breschet, P. Le pigeon romain. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (79-81, 113-114, 133, av. fig.). [Extrait du Compte rendu du III[e] Congrès ornithologique international.]. [5831].

Castello y Carreras, *Don* Salvador. Les poules espagnoles. De l'erreur des naturalistes et aviculteurs qui attribuent une origine espagnole à certaines races étrangères à l'Espagne et des véritables races et variétés de ce pays. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (56-59, av. fig.). [Extr. du C.-R. des séances du III[e] Congrès ornithologique international.] [5831 5827 *dg*].

C[hapman], F[rank] M[ichler]. A new race of the great blue heron. Amer. Mus. J. New York, N.Y., **1**, 1901, (137-138). [5831].

Dutier, J. Le canard de Rouen. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (217-220, av. fig.). [0060 5803 5831].

——— Le Plymouth rock. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (246-247, av. fig.). [0060 5803 5831].

——— La race de Bresse. Aviculteur, Paris, **22**, (257-259, av. fig.). [0060 5803 5831].

——— Les Langshou et les Orpington. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (278-283, av. fig.). [0060 5803 5831].

Dwight, Jonathan *jun.* . . . [General variation] of . . . *Astragalinus tristis*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (149-164). [5831].

Finn, F[rank]. General notes on variation in birds. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (154-184, with 2 pls.).

Houssay, Frédéric. Variations organiques chez des poules carnivores de seconde génération. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1357-1359).

Laplisse, Armand. Oies de Toulouse. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (253-256, av. fig.). [0060 5831 5803].

Ménégaux, A. L'aviculture au Japon. [Extr. d'un Mémoire de M[me] d'Ulm-Erbach paru dans Ost-Asien, No. 34, janvier 1901]. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (440-442, av. fig.). [0060 5803 5831].

Monseu, P. Padoue hollandaise à huppe blanche. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (344-346, av. fig.). [5831].

——— Les volailles hollando-belges. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (365-367, 392-394 et 403-405, av. fig.). [5803 5831].

Pycraft, W. P. The significance of the condition of young birds at birth. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **62**, 1902, (108-116). [5815 5819].

Rothschild, W. On a curious variety of *Eclectus roratus*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (47, 48). [5831].

Snodgrass, Robert E. The relation of the food to the size and shape of the bill in the Galapagos genus *Geospiza*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (367-381, with pls.). [5831].

Tegetmeier, W. B. Notes on a curious variety of the woodcock. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (29). [5831].

———— Variation in fowls. Nature, London, **65**, 1901, (152, 153, fig. 1). [5831].

Thayer, Gerald H. The coloration and relationships of Brewster's warbler. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.). **19**, 1902, (401-402). [5831].

Villatte des Prugnes, Robert. Une nouvelle variété constante de buse. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (105). [5831].

Substantive Variation.

La poule courtes pattes. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (271-273, av. fig.). [5831 5827 *df*].

Anzinger, F. Verschiedene Irisfärbungen bei ein und derselben Vogelart. Gefied. Welt, Magdeburg, **31**, 1902, (370-371). [5807].

Butler, A. G. On the changes of plumage and variations thereof in *Pocphila gouldiae*. Ibis, London, **1902**, (674-676). [5807 5831].

Childs, John Lewis. Albino scarlet tanager [*Piranga erythromelas*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (137). [5831].

Cory, C. P. Some further notes on the Narcondan hornbill [*Hydidoceros narcondami*]. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (372, with 1 pl.).

Crépin. Observations sur les poules sans queue ni croupion. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (65-68, av. figs.). [5831].

Fay, Wilson H. Albino blackbirds. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (232). [5831].

(s-11031)

Finn, F[rank]. . . . abrupt variation [in *Dissemurus paradiseus, Aethiopsar fuscus, Acridotheres tristis,* and *Paroncella pugnax*. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (81-85, with 3 pls.) [5831].

Fisher, Walter K. Status of *Cyanocitta stelleri carbonacea* Grinnell. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (41-44). [5827 *gi* 5831].

Hennicke, Carl R. Melanismus bei Gimpeln. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (413-415, mit 1 Taf.). [5831].

Henshaw, H. W. On the various plumages of *Buteo solitarus*. Ibis, London, **1902**, (386-392). [5807 5831].

Kleinschmidt, O. Ueber individuelle Variieren der Schädelform bei Eulen und beim Menschen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (640-642). [5223 5207 5807 6023].

Krause, Georg. Gefleckte Segler-Eier. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (183-184). [5831].

Lindner, Fr[iedrich]. Auffallender partieller Albinismus [bei *Sturnus vulgaris*]. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (426). [5831].

Littlejohn, Chase. Two albinos from San Mateo Co. Cal. Condor, Santa Clara, Cal., **3**, 1901, (16-17).

S[önnberg], E[inar]. Colour-changes in the plumage of some birds, observed in the year 1900. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **40**, 1902, (64-66).

Ménégaux, A. Le coq phénix. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (130-131, av. fig). [5831].

Millais, J. G. On the changes of plumage in the wild duck. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (45, 46). [5831].

Rohweder, J. Vorlage eines Albinos des Rohrsängers. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (525). [5831].

Schuster, W[ilhelm]. Zum Albinismus. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (245-247).

Sharpe, R. Bowdler. On the changes of plumage in the wild duck, without moult. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (46-47). [5831].

Walterhöfer, F. [Albinismus bei Schwalben]. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (447–448). [5831].

Williams, R. W. An albino vesper sparrow [*Poocaetes gramineus*]. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (49). [5831].

Teratological Variation.

Conrad, Eugen. Abnorme Schnabelbildung eines Rebhuhnes. Weidmann, Berlin, **32,** 1901, (588). [5807]

Fenizia, Charles. Un nouveau sous-genre de monstres de la famille des Polymèles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (173–175). [0223 5831].

Hantzsch, Bernhard. Schnabelmissbildung [bei *Passer dom.*]. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (5–6). [5807].

Kaestner, Sandor. Doppelbildungen an Vogelkeimscheiben. Mitt. 4. Arch. Anat. Physiol., Leipzig. Anat. Abt., **1902,** (117–148, mit 3 Taf.). [5815].

Kunstler, J. et **Brascassat,** Marcel. Etude d'un œuf monstrueux. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (200, av. 1 fig.). [5815].

Lindner, Freidrich. Kreuzschnabelmissbildungen. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (59–62). [5807].

Madárász, Julius von. Ueber Schnabelmissbildung. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (36–37). [5807].

Montagu, E. J. On a web-footed example of the rock-dove. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (42, 43). [5831].

Rabaud, Etienne. Observations à propos de la Note de MM. Kunstler et Brascassat sur l'œuf monstrueux. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1902, (201–202). [5815].

Schaufuss, Camillo. Schnabeldeformation bei Vögeln. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (62–63). [5807].

Strong, R. M. A case of abnormal plumage [in hybrid pigeon]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (289–294). [5831].

Tur, Jan. Sur les œufs doubles des oiseaux. (Polish.) Wszechświat, Warszawa, **21,** 1902, (156–157). [5815].

Vogel, Gotthold. Schnabel-Missbildung bei einer Taube. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (247). [5807].

Wayne, Arthur T. An abnormal specimen of the bob-white [*Colinus virginianus*]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (197). [5831].

Bionomic Variation.

Houssay, Frédéric. Sur la mue, l'excrétion et la variation du rein chez des poules carnivores de la seconde génération. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (1061–1063). [5811].

Geographical Variation.

Grinnell, Joseph. Geographical variation in abrasion. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (128–131).

Heredity.

Fassbender. Darwinismus in der Ornithologie. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (199–200). [0223].

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.). [0060 5831 0223].

——— La question de l'hérédité des caractères acquis. L'oie cendrée et sa descendance. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (611–613, av. fig.). [5831 0223].

——— La question de l'hérédité des caractères acquis. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (690–691, av. fig.). [5831 0223].

Crosses and Hybrids.

A propos des hybrides féconds. Par D. G. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (518–519). [0223].

Bart, Paul de. Paons se croisant avec une dinde. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (378), [d'après le *Field*]. [5831].

Beck-Corrodi, E. Reine Rassen oder Kreuzungen? [Hühner]. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich **25**, 1901, (439, 441). [5831].

Chapman, Frank M[ichler]. A hybrid between the cliff and tree swallows. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (392–394). [5831].

Cronau, C. Der Jagdfasan, seine Anverwandten und Kreuzungen. Naturgeschichte u. Aufzucht des Jagdfasans sowie die Anlage von Fasanerien. Berlin (P. Parey), 1902, (VI + 103, mit 6 Taf.). 32 cm. Geb 8 M. [5803 5831].

Dalgleish, G. Probable hybrid between the Indian ringdove (*Turtur risorius*) and the spotted dove (*Turtur suratensis*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (156).

Finn, F[rank]. On hybrids between the guinea-fowl and common-fowl. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (91–92, with 1 pl.).

Klatt, Georg. Ueber den Bastard von Stieglitz und Kanarienvogel. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (285–293).

Mearns, Edgar A[lexander]. [Crosses and Hybrids in *Hirundinidae*]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (73–74). [5831].

Thienemann, J. Vogelwarte Rossitten. (Vorkommen von Corvus cornix × Corvus corone.) Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (152–156). [5831].

Westphal-Tollow. Die Bastardzucht. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (295–298).

INBREEDING.

Donini, G. Über Inzucht. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901 (2).

Schmidt, Harry. Die Inzucht bei der Taubenzucht. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (358, 370, 383, 394). [5831].

EVOLUTION.

Buhbe, Otto. Die Stammform unserer Haustaube. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (4–6). [5831].

Burckhardt, Rudolf. Das Problem des antarktischen Schöpfungscentrums vom Standpunkt der Ornithologie. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (499–536). [5827 *o* 0227 *o*].

Ryx, Izabella. Observations sur quelques phénomènes d'atavisme chez les faisans. (Polish). Roln. hod., Warszawa, **22**, 1902, (303–304).

ADAPTATION.

Rosenbach, O[ttomar]. Ist eine periodische Veränderung der Schnabelform beim Star die Regel und Ausdruck eines Anpassungsvorganges? Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (522–523). [5831 5807].

5827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Les Bernachès. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (512–514, av. fig.). [5831 5819].

Braess, Martin. Domestizierte Geflügel der alten und der neuen Welt, eine Vergleichung. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (41–46). [5803].

Jacobi, A. Forderung der Tiergeographie an ornithologische Forschungen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (521–524). [0227].

Sharpe, R. Bowdler. Descriptions of a new silver pheasant from the southern Shan Hills. London, Bull. Brit. Ornith., Cl., **13**, 1902, (29). [5831].

d EUROPE.

Allen, J[oel] A[saph]. The American and European gulls. Auk, New York, N.Y., **19**, 1902, (283–284). [5827 *g* 5831].

Brusina, Sp. E[ttore] Arrigoni Degli Oddi. Atlante Ornitologico. Uccelli Europei. Milano 1902. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (158–172). [5831].

Granger, Albert. Le fou de bassan (*Sula bassana* Briss.). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**. 1902, (115). [5831 5819].

Grote, Hermann. Ueber eine neue europäische Blaumeisenform. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (181-182). [5831].

Lindner, Fr[iedrich]. Zum Vorkommen der Steppenweihe (*Circus macrurus* [Gm.]) in Mitteleuropa während der letzten 12 Jahre, mit besonderer Berücksichtigung der diesjährigen Invasion. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (51-59). [5831].

Sylvain. La grande outarde. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (308-310, av. figs.). [5819 5831].

da Scandinavia.

Andersen, Kund. Judge H. C. Müller's manuscript notes on the birds of the Faeroes. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (217-252). [5819].

——— Communications on the birds of the Faeroes. 4th Series. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, (253-294). [5819].

——— Communications on the birds of the Faroes. Fifth series. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (325-365). [5819].

Bachmann, Alf. Einiges über das Vogelleben auf Island. Vier Wochen auf den Westmann-Inseln. Ornith Monatschr., Gera, **27**, 1902, (4-10, mit 2 Taf.; 76). [5819].

Bothén, C. O. Contributions to the local fauna of Bohuslän, W. Sweden. (Swedish) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (204-208).

——— *Aquila clanga*. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (288-290). [5831].

——— Another new discovery of *Aquila clanga* in Sweden. (Swedish.) Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58**, 1901, (681-683). [5831].

——— A new discovery of *Saxicola rubicola* in Sweden. (Swedish.) Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (65-66). [5831].

Cambridge, F. P. Birds in the valley of the Namsen. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (352 & 353).

G[rieg], J[ames A.] The stormy petrel. (Norw.) Bergen, Naturen, **26**, 1902, (371-374, with 2 Figs.).

Gurney, J. H. Palaearctic Region [Southern Norway]. Ornithological notes from Southern Norway. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (367-371).

Haase, O. Ueber die Weindrossel der Färöer. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (79-80). [5831].

Kolthoff, Gustaf. *Melanocrypha calandra* L., a bird hitherto unknown in Sweden. (Swedish.) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **40**, 1902, (66-68). [5831].

Riemschneider, J. Berichtigung [betr. die Avifauna von Island]. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (404).

Slater, H. H. Manual of the birds of Iceland. Edinburgh, 1901, (XXIV + 150). 8vo.

Wessel, A. B. The redwing (*Turdus iliacus* L.). (Norw.) Bergen, Naturen, **26**, 1902, (207-213). [5803].

Winge, Herluf. The birds at the Danish lights in 1900. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (67-128, with 1 map). [5819 5831].

——— The birds at the Danish lights in 1901. 19th annual report on Danish birds. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (259-323, with a map). [5831].

db Russia in Europe.

Otteita Esikon havaintokirjasta. [Auszug aus dem Tagebuche des Vereines Esikko.] Luonnon Ystävä, Helsingfors, **6**, 1902, (57). [5819].

Tietoja talvilinnuista. [Notizen über Standvögel.] Luonnon Ystävä, Helsingfors, **6**, 1902, (84-85, 123-124). [5819].

Bianchi, V. Sur un troisième exemplaire du *Syrnium wilkonskii* Menzb. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (XIII-XIV). [5831].

——— Matériaux ornithologiques de l'expédition pour l'exploration scientifique et industrielle du Murman

1899–1901. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (263–279). [5827 *ka kd*].

Buturlin, S. A. Beobachtungen an einigen Vögeln in Ost-Livland. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. liub. jest., **XCVIII**, Dnevn. zool. otd., III, 1902, (7). [5819].

——— Die Schnepfen- und Ufervogel (*Limicolae*) des russischen Reiches. Ein farbig illustrirter Leitfaden für Jäger und Vogelfreunde. Praemie der Zeitschrift „Psov. i ruž. ochota, Tula." Lief. I. (Russ.) Tula, 1902, (V + 67, mit 11 Taf.). 28 cm. [5827 *ca kd ne* 5831].

Clerc, Vl. Courte notice sur mes excursions zoologiques dans l'Oural moyen pendant l'été 1901. Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **23**, 1902, (144–148), (Russ.); (139–144), (Fr.).

Fazer, Karl. Der Fasan trotzt unserem Winter. (Schwedisch). Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **10**, 1902, (180–181).

Krackau, G. Ornithologischer Bericht aus Livland. Gefied. Welt, Magdeburg, **31**, 1902, (30).

Kučin, I. V. Erforschung der Fischerei auf dem Běloozero See. Naturhistorische Beschreibung des Sees. (Russ.) Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **17**, 1902, (331–359). [5403 5427].

Lönnberg, Einar. Notes on the birds and reptiles of Caucasia. (Swedish.) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (209–214). [5831 5627 *db* 5631].

Małkowski, Wacław. Liste systématique des oiseaux de la Pologne, suivie d'un Index alphabétique des noms polonais et latins. (Polish.) Warszawa, 1902, (VI + 115). 35 kop. [5827 *dc dk*].

Palmgren, R[olf]. Ein Eldorado der Vögel in der Nähe unserer Hauptstadt. (Finnisch). Luonnon Ystävä, Helsingfors, **6**, 1902, (146–148).

Witherby, H. F. Across Russian Lapland in search of birds. Knowledge. London, **25**, 1902, (25–27, 88–91, 121–127, 222–225, fig. 7).

dc GERMAN EMPIRE.

Baer, W. Ein Ausflug in die Bartschniederung zur Brutzeit. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (472–479, 500–506).

Ballowitz, E. Ueber das Vorkommen der *Sterna caspia* bei Peenemünde auf Usedom. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (4–5). [5831].

Berge, Robert. Seltne Vogelvorkommnisse aus der Nähe von Zwickau. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (416–417).

Buxbaum, L. Verschwundene und selten gewordene Vogelarten in der unteren Mainebene. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (126–127).

Christoleit, C. Gefiederte Wintergäste im Hafen von Memel 1900–1901. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (290–331). [5819].

Dietrich, Fr. Die winterlichen Besucher der Alster. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (479–484).

Hagendefeldt, M[einert] B. Die Vogelwelt der Insel Sylt. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (209–216, 259–265, 308–318, 392–401, 525).

Hantzsch, Bernhard. *Phylloscopus rufus sylvestris* Meisner im Königreiche Sachsen? Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (154–155). [5831].

——— Mitteilungen aus Sachsen. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (126–127).

——— Ueber das Vorkommen von *Locustella fluviatilis* (Wolf) im Königreich Sachsen. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (165–170). [5831].

Held, O. Einige Bemerkungen und Zusätze zu der ornithologischen Abhandlung: „Die Vögel der Grossherzogthümer Mecklenburg mit kurzen Beschreibungen von C. Wüstnei und G. Clodius." (Archiv LIV, Heft 1. 1900. S. 1–363.) Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (58–76).

Hennemann, W. Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande. (Mitte August bis Mitte November.) Gefied. Welt, Magdeburg, **31**, 1902, (35–36, 42, 50–51).

Henrici, F. Brüten der Brandente (*Tadorna tadorna* L.) an der ostpreussischen [vielmehr: westpr.] Küste. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (101–101, 132). [5819 5831].

Hocke, H. In Sachen Hohltaube und Mandelkrähe. [Betr. Höhlenbrüter d. Prov. Brandenburg.] Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (241–244).

Itzerodt, J. Ornithologisches aus Hamburg, 1901 und 1902. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (804–806).

Krause, Georg. Seltene Wintergäste im Riesengebirge. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (371). [5827 *dk*].

Koske, F. Ornithologischer Jahresbericht über Pommern für 1900. Zs. Ornith., Stettin, **25**, 1901, (44–48, 58–65, 73–79, 105–109, 121–128, 137–141).

——— Ornithologischer Jahresbericht über Pommern für 1901. Zs. Ornith., Stettin, **26**, 1902, (33–39, 57–63, 73–80, 89–98).

Krohn, H. Ausflug nach Langenwerder und dem Kieler Ort. Ornith. Monatschr. Gera, **27**, 1902, (102–109, mit 2 Taf.).

——— Zur Kenntnis der Ornis des Grossen Plöner See's. Plön. Forsch-Ber. biol. Stat., **9**, 1902, (1–16). [5819].

——— Die Tauben, Hühner und Sumpfvögel der Umgegend Hamburgs. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (331–337, 353–354, 360–361).

——— Die Schwimmvögel der Umgegend Hamburgs. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (124–127, 133–134).

Leege, Otto. Ornithologisches von der ostfriesischen Nordseeküste. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (220–221).

——— Dezemberliches von den ostfriesischen Inseln. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (289–291).

——— *Sterna tschegrava* Lepech. auf den ostfriesischen Inseln beobachtet. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (445–447). [5831].

——— *Oceanodroma leucorrhoa* (Vieill.) an der ostfriesischen Küste. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (486–487). [5831].

Le Roi, Otto. Zur Avifauna von Mecklenburg und Pommern. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (55–59).

——— Beobachtungen aus Ostpreussen. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (127–128).

——— Ausflug nach Langenwerder und dem Kieler Ort. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (439–441).

Lindner, Fr[iedrich]. [Zur Ornis des Fallsteingebietes.] Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (81–82).

——— Erster Nachtrag zur Ornis des Fallsteingebietes. II. III. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (326–328, 350–357).

Małkowski, Wacław. Liste systématique des oiseaux de Pologne, suivie d'un Index alphabétique des noms polonais et latins. (Polish) Warszawa, 1902, (VI + 115). 35 kop. [5827 *db dk*].

Neubauer, Ed. Vogelleben im Löwentinsee. Weidmann, Braunschweig, **33**, 1902. (477–478).

Otto, [Arthur]. Katalog der Vogelsammlung des Gymnasiums zu Eisleben, nebst einer Uebersicht über die in der Grafschaft Mansfeld beobachteten Vögel. (Beilage zum Jahresbericht des kgl. Gymnasiums zu Eisleben. Ostern 1901. Programm-Nr 249). Eisleben (Druck v. E. Schneider), 1901, (55). 22 cm. [5803].

Parrot, Karl. Die Schneegans in Bayern. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (442–445). [5831].

Schuster, Wilhelm. [Vorkommen des Schwarzspechts in Deutschland.] Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (291–294). [5831].

——— Die Vogelwelt und die Tertiärzeit. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (331–348). [5819].

Sclater, P. L. On the irruption of nut crackers into Northern Germany and Holland. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (48). [5831].

Thienemann, J. I. Jahresbericht (1901) der Vogelwarte Rossitten der deutschen ornithologischen Gesellschaft. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (137–209, mit Taf.). [0020 5803 5819 0060].

Tschusi zu Schmidhoffen, V. *Ritter* von. Ueber das Vorkommen des rotsternigen Blaukehlchens im Elbethale. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (22–24). [5831].

Wüstnei, C. Der Vogelzug in Mecklenburg. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (238–253, 265–278). [5819].

——— Einige Beobachtungen aus dem Jahre 1901. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (278–283).

——— und **Clodius,** G. Der weisse Storch, *Ciconia alba* Bechst., in Mecklenburg. Eine Statistik seiner Niststätten im Jahre 1901. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56,** 1902, (1–57). [5831].

dd Holland.

Schauburg, Snouckaert van, R[ené]. Ornithologie der Niederlände. (Hollandisch). Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1902, (254–275).

——— Ornithologisches aus Holland. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (1–4).

——— Zwei neue Vögel für Holland. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (157–158).

Sclater, P. L. On the irruption of nutcrackers into Northern Germany and Holland. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (48). [5831].

de British Islands.

Le faisan versicolore en Angleterre. Par H. P. Aviculteur, Paris, **22,** 1902, (118). [0060 5831].

Armitt, M. L. The birds of Rydal. Naturalist, London, **1902,** (237–256).

Bickerton, W. Notes on birds observed in Hertfordshire during the year 1901. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **11,** 1902, (142–144).

Bonhote, J. L. On the occurrence of *Acrocephalus aquaticus* in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (13). [5831].

——— On the great bustard in Cambridgeshire. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (13, 14). [5831].

Buckley, T. E. The stock dove in Caithness. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (53). [5831].

——— Ospray in the Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (184). [5831].

Bucknill, J. A. Ornithological notes from Surrey. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (223–231, 305–312).

Butterfield, W. R. On the occurrence of *Plagadis falcinellus* in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (25, 26). [5831].

——— On the occurrence of *Saxicola caterinae* in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (78). [5831].

Campbell, P. The birds of Ballinling, Blair Atholl, and Fossoway. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **4,** 1902, (277–282, pls. 28, 29).

Clarke, W. E. On the occurrence of *Phylloscopus viridanus* on Suleskerry. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (12). [5831].

——— Further occurrence of Greenland redpolls in Barra, Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (118).

——— and **Nelson,** I. H. The birds of Yorkshire. Yorks. Trans. E. Riding Ant. Soc., **1902,** pt. 24, (81–112).

Coward, T. A. and **Oldham,** C. Notes on the birds of Anglesea. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (401–405).

Grant, W. R. Ogilvie. On the occurrence of the little bunting near Teesmouth. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (14). [5831].

Gunnis, F. C. On the occurrence of the Carolina crake in the island of Tiree. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (9, 10). [5831].

Harvie-Brown, J. A. The waxwing in the Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (52). [5831].

——— Waxwings in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (52, 53). [5831].

——— Great snipe in Shetland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (54). [5831].

Harvie-Brown, J. A. On the avifauna of the Outer Hebrides, 1888–1902. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (83-91, 136–152, 199–217).

——— Further notes on the birds of the Outer Hebrides. Ibis, London, **1902**, (275–278).

Hepburn, T. Seabirds and plovers noticed in Lancashire and Cumberland. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (374–383).

Horwood, A. R. Statistics relating to British birds. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (55–58).

Inkster, A. The occurrence of Tengmalm's owl in Shetland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (119). [5831].

Jourdain, F. C. R. Rough notes on Derbyshire ornithology 1900–1902. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (455–459).

Laidlaw, T. G. Report on the movements and occurrence of birds in Scotland during 1901. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (66–82, 129–136, 193–199). [5819].

Lodge, G. E. *Lanius minor* in Norfolk. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (14); Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (433).

Lowne, W. The bearded titmouse in Norfolk. Bird Notes, Brighton, **1**, 1902, (251–253). [5831].

Macreery, J. The green sandpiper in the Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (55). [5831].

Masefield, R. B. Rufous variety (*Perdix montana*, Brisson) of the common partridge in Staffordshire. Stafford, Rep. N. Staffs. Nat. F. Cl., **36**, 1902, (65–68, cum tab.). [5831].

Mellersh, W. L. A treatise on the birds of Gloucestershire, with a reference list of all the species known to have appeared in the county. Gloucester and London, 1902, (viii + 110, with six uncoloured illustrations by E. Neale). 8vo. [5803].

Milburn, C. E. Occurrence of the little bunting at Tees Mouth, Co. Durham. Naturalist, London, **1902**, (353). [5381].

Nicoll, M. J. On the occurrence of *Cyanecula leucocyanea* in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (14). [5831].

——— On the occurrence of the water pipit in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith Cl., **13**, 1902, (20). [5831].

Patten, C. J. A list of birds observed west of Dingle, Co. Kerry. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (125–137).

Peacock, M. The birds of north-west Lindsey. Naturalist, London, **1902**, (197–204).

Roebuck, W. D. List of Yorkshire and Lincolnshire birds. Naturalist, London, **1902**, (97–112).

Saunders, Howard. On the probable nesting of the spoonbill in Norfolk. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (68). [5831].

——— On the occurrence of *Phylloscopus viridanus* off the coast of Sutherlandshire. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (12). [5831].

——— The water pipit near Rye in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (20). [5831].

Sclater, P. L. On the occurrence of *Porphyrio porphyrio* in Hampshire. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (17, 18). [5831].

Sim, G. On the occurrence of the black kite at Aberdeen. Ann. Scot. Hist., Edinburgh, **1901**, (133). [5831].

——— The little owl (*Athene noctua*) in Kincardineshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (119). [5831].

Slater, H. H. Birds of Northamptonshire and neighbourhood. Report for 1899. Northampton, J. Nat. Hist Soc., **10**, 1901, (295–299).

——— The birds of Northamptonshire. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **11**, 1902, (57–63, 141-148).

Southwell, T. On the breeding of the crane in East Anglia. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1901, (160–170). [5831].

——— Notes on the great bustard in Norfolk. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (328–330). [5831].

Steele-Elliot, J. An unrecorded kite in Huntingdonshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **5,** 1901, (354). [5831].

——— The vertebrate fauna of Bedfordshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (117).

Stott, J. Birds of Hollingworth Lake. Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., **6,** 1902, (64–72).

Ticehurst, N. F. The white-winged lark in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (50). [5831].

——— Note on the white-winged lark and the rustic bunting in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (14–15). [5831].

——— Note on the blue-headed yellow wagtail in the south of England. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (20). [5831].

Ticehurst, W. P. Occurrence of the Squacco heron in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (29). [5831].

Westell, W. P. The honeybuzzard nesting in Somersetshire. Ibis, London, 1901, (515). [5831].

Whitaker, J. Rare birds in Nottinghamshire. Zoologist, London, **1901,** (158). [5831]

Williams, W. J. The wood sandpiper in Co. Dublin. Zoologist, London, **1901,** (390). [5831].

Workman, W. H. Ornithological notes from the West of Scotland. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (423–427).

df France.

La poule courtes pattes. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (271–273, av. fig.). [5831 5823].

La poule de Caumont ou de Pavilly et la poule de Caux. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (211–213, av. fig.). [5831 5823].

La poule de Caussade ou de Gascogne. Par H., d'. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (224–225, av. fig.). [5831 5823].

La race de Bresse. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (43–45, av. fig.). [5831 5823].

La race de la Flèche. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (259–271, av. fig.). [5831 5823].

La race des poules de Barbezieux. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (235–237, av. fig.). [5831 5823].

Les poules de mantes. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (283–285, av. fig.). [5831 5823].

Künckel d'Herculais, J. L'Oxylophe geai, *Oxylophus* (*Coccystes glandarius* L.), dans le midi de la France.—Un coucou acridophage. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (402–404). [5819].

Magaud d'Aubusson. Le héron gris. Description, mœurs et chasse. Les héronnières. Chasse au faucon. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (142–145). [5819 5831].

Schutz. Le casse-noix. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (228–229, av. figs.). [5819 5831].

Van Kempen. Oiseaux dont la capture est rare ou fortuite dans les départements du Nord et du Pas-de-Calais, conservés dans la collection Van Kempen à Saint-Omer. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (5–18). [5831].

——— Notice sur un faucon gerfaut blanc (*Falco candicans* Gm.) tué aux iles Glénaus (Finistère). Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **2,** 1902, (3, av. pls.). [5831].

dg Spain.

Castello y Carreras, *Don* Salvador. Les poules espagnoles. De l'erreur des naturalistes et aviculteurs qui attribuent une origine espagnole à certaines races étrangères à l'Espagne et des véritables races et variétés de ce pays. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (56–59, av. fig.). [Extr. du C.-R. des séances du III^e^ Congrès ornithologique international.] [5831 5823].

dh Sicily.

Whitaker, J. I. S. On a new species of *Acredula* from Sicily. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., II, **1901,** (51, 52). [5831].

di Switzerland.

Burg, Gustav von. Neue Vögel der Schweiz. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (38).

[**Fischer-Sigwart,** H.] Ornithologische Beobachtungen vom Jahre 1900. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (198, 212, 225, 237, 249, 261, 276, 287, 300, 312, 323, 335, 350).

——— Der Nusshäher, *Nucifraga caryocatactes.* I. im Solothurner Jura. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (259, 273). [5819 5831].

dk Austria Hungary.

Berge, Robert. Die Vogelsiedlung des Neusatzer Riedes in Ungarn. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (87–91).

Girtanner, A. Fang eines Kondors (*Sarcorhamphus gryphus*) in den Tiroler Alpen. Weidmann, Berlin, **32,** 1902, (358–359, 370).

——— Fang eines Kondors (*Sarcorhamphus gryphus*) in den Tiroler Alpen. [Mit Nachtrag.] Nerthus, Altona, **3,** 1901, (163–165, 181–182, 293–295). [5831].

Janda, G. Ueber *Erithacus cairii* (Gerbe) in Ost-Mähren. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (35–36). [5831].

Krause, Georg. Seltene Wintergäste im Riesengebirge. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (371). [5827 *de*].

Malkowski, Wacław. Liste systématique des oiseaux de la Pologne, suivie d'un Index alphabétique des noms polonais et latins. (Polish). Warszawa, 1902, (VI + 115). 35 kop. [5827 *db de*].

Schaller, T. von. Ueber das Vorkommen des Rotfussfalken (*Erythropus vespertinus*) in Steiermark. Weidmann, Berlin, **32,** 1901, (334). [5831].

Tschusi zu Schmidhoffen, Viktor, *Ritter* von. Ornithologische Kollektaneen aus Oesterreich-Ungarn und dem Occupations-Gebiete. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (137–142).

dl Balkan Peninsula.

Braun, Fritz. Vom Vogelmarkt in Stambul. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (59–61).

Reiser, O. Der Harpyien Wohnsitz. [Die Strophaden.] Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (133–138). [J 29 *dl*].

Sclater, P. L. On the birds observed during a trip to Asia Minor and Turkey. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (19–20). [5827 *ei*].

dm Mediterranean.

Whitaker, J. I. S. Notes on the Scops owl from Cyprus. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (55). [5831].

dn Black Sea.

Chapman, J. On the birds of the Black Sea. Ibis, London, **1902,** (529).

do Baltic Sea and Islands.

B[othén], C. O. *Falco sacer.* (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39,** 1901, (215–216, with 1 pl.). [5831].

e Asia.

Caldwell, Ernest B. The Asiatic merle [*Merula merula*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (26–27). [5819 5831].

ea Asiatic Russia.

Bianchi, V. Matériaux pour servir à l'ornithofaune du gouvernement d'Akmolinsk (Russ.). St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (10–30).

Buturlin, S. A. Die Schnepfen- und Ufervögel des russischen Reiches. Ein farbig illustrirter Leitfaden für Jäger und Vogelfreunde. Praemie der Zeitschrift: Psov. i. ružeju. ochota, Tula. Lief. I. (Russ.) Tula, 1902, (V + 67, mit 11 Taf.). [5827 *db kd ne* 5831].

Popham, H. L. On thrushes from the Yenesei. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (68). [5831].

Rothschild, W. List of a collection of birds made . . . in Russian Turkestan. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (162–168). [5831].

Seebohm, H. The birds of Siberia: A record of a naturalist's visits to the valleys of the Petchora and Yenesei. [A reprint]. London, 1902, (XIX, 512) 8vo. [5803].

Sokolnikov, N. Die Vögel des Anadyr-Flusses. (Russ.). Priamurskija Oblastnyja Vědomosti, Vladivostok, **1901,** No. 109, (16–20).

Walter, H. Ornithologische Beobachtungen an der westlichen Tainyrhalbinsel vom September 1900 bis August 1901. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (152–160). [5819].

——— Compte-rendu sur les observations ornithologiques faites sur le lieu de hibernation de la "Zaria" pendant les années 1900–1901. 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., **7,** 1902, (232–239). [5827 *ka*].

eb China and its Dependencies.

Bianchi, V. Matériaux pour servir a l'ornithofaune de la Mandchourie. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc. **7,** 1902, (XIV–XVI).

Caldwell, Ernest B. A voice from China. [Notes on birds]. Amer. Ornith. Worcester, Mass., **2,** 1902, (106–108).

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 Kais. Russ. Geogr. Ges.), (296, mit XV Taf. u. 1 geogr. Karte). 30 cm.

Leroy, E. Le Crossoptilon Ho-Ki. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (53–54, av. fig.). [5831 5819].

Pogge. Beobachtungen aus dem nordöstlichen China, gesammelt während des Krieges in China. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (369–390). [5819].

Sharpe, R. Bowdler. Descriptions of new birds from Yunnan, collected by Colonel G. Rippon. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (11–12). [5831].

Styan, F. W. Note on the occurrence of *Nycticorax magnifica* in China. Ibis, London, **1902,** (164). [5831].

ec Japan.

Dresser, H. E. On a new pheasant from Japan. Ibis, London, **1902,** (656, 657). [5831].

Ogawa, Mitsunori. . . . Birds at the foot of Mt. Fuji. (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **14,** 1902, (267–283, 313–327). [5819].

ef British India.

Arbel, L. Compte rendu d'une mission scientifique aux Indes anglaises. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (161–174). [5831 0060 0020 5631 5611].

Barton, F. J. H. The occurrence of the white-faced stiff tail duck at Mardan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (375).

Betham, R[obert] M[itchell]. [Distribution of *Rallina superciliaris* in India]. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (180–181).

——— Occurrence of the Avocet (*Recurvirostra avocetta*) near Poona. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (386).

——— . . . Birds nesting round Poona. . . . [Accipitres, Striges, Herodiones, Fulicariae, Passeres.] Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (396–400).

Campbell, W. Howard. Nesting of the coot (*Fulica atra*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (392–393). [5819].

——— Nesting of the grey pelican (*Pelecanus philippensis*) in the Cuddapah District, Madras Presidency. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (401). [5819].

Coltart, H. N. Notes on some Lakhimpur birds. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (374).

Comber, E. [Distribution of *Eunetta falcata* in India.] Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (149).

Inglis, Charles M. The Birds of the Madhubani subdivision of the Darbhanga District, Tirhut, with notes on species noticed elsewhere in the district. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (362–371, 554–563).

——— Birds collected in Hylakandy, Cachar. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (391).

——— Nesting of the coot (*Fulica atra*) [in Mozufferpore District]. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (392).

——— The masked fin-foot (*Heliopais personata*) [in Cachar]. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (392). [5831].

——— Occurrence of the sheldrake (*Tadorna cornuta*) and the goosander (*Merganser castor*) in the Darbhanga District, Tirhut. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (393).

Jesse, W. A list of the birds of Lucknow. Ibis, London, 1902, (470–490, 531–566, map).

Macdonald, K. C. Occurrence of the Laggar falcon in Burma. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (142–143).

McMullen, C. C. Distribution of *Cygnus olor* in India. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (156–157).

Nurse, C[harles] G[eorge]. [Distribution of *Pterocles exustus* and *P. fasciatus* in India] Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (172–173).

——— Sandgrouse in Northern Gujarat. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (387–388).

Primrose, A. M. [Distribution of *Heliopais personata* in India]. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (173).

Primrose, A. M. Nesting of the coot (*Fulica atra*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (392).

Wood, H. and **Finn,** Frank. On a collection of birds from Upper Burmah. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71,** pt. ii, 1902, (121–131, with 1 pl. [0060 5831].

cg Malay Peninsula.

Bartels, M. E. G. Zur Ornis Javas. Batavia, Nat. Tijdschr., **61,** 1902, (129–172). [5831].

Finsch, O[tto]. Ueber zwei neue Vogelarten von Java. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** 1902, (147–152). [5831].

Grant, W. R. Ogilvie. On a new species of stork from Borneo. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13, 1902,** (27, 27). [5831].

Hartert, E. On a new species of bullfinch from the Malay Peninsula. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (69, 70). [5831].

——— The birds of Kangean islands. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (419–442, pl. 13). [5831].

——— On birds from Pahang, Eastern Malay Peninsula. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (537–580). [5831].

Richmond, Charles W[allace]. Description of eight new birds from islands off the west coast of Sumatra. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (187–190). Separate, 23.6 cm. [5831].

Sharpe, R. B. On a new species of flycatcher from Borneo. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (60). [5831].

Shelford, R. The snipe-billed godwit and the tufted duck in Borneo. Ibis, London, **1901,** (152). [5831].

ch Persia.

Hartert, E. On a new pigeon from N. W. Ecuador, and a new subspecies of desert lark from E. Persia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12, 1902,** (42, 43). [5831].

——— On a new subspecies of *Pterocles coronatus* from E. Persia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (48). [5831].

Nurse, C. G. Occurrence of [*Merganser serrator*] near Quetta. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (400–401).

Witherby, H. F. Observations on some birds collected in Southern Persia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (23).

ei Asiatic Turkey.

Grant, W. R. Ogilvie. On a new bunting from Southern Arabia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (80) [5831].

——— On two new species of birds from South Arabia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (21). [5831].

Sclater, P. L. On the birds observed during a trip to Asia Minor and Turkey. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (19, 20). [5827 *dl*].

f Africa.

Grant, W. R. Ogilvie. On two new species of African birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (22). [5831].

——— On new species of African birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (27, 28). [5831].

Neumann, O. Notes on African owls, London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (73–75). [5831].

——— Neue afrikanische vögel. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (138–139). [5831].

Sharpe, R. Bowdler. Some notes on African larks. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (61–62). [5831].

Shelley, G. E. The birds of Africa, comprising all the species which occur in the Ethiopian Region. Vol. II. London, 1902, (X + 278, pls. XV–XXVIII). 8vo. [5831].

fa Mediterranean States.

Flöricke, Kurt. Ornithologisches aus Marokko. Gefied. Welt, Magdeburg, **31,** 1902, (173–174, 181–182, 189–190, 197–198, 206–207, 213–214, 227–229, 235–236, 244–245, 252–253, 259–260, 268–270, 277–279, 285, 293–294, 300–301, 307–308, 316, 326, 334, 342, 349–350, 358, 365–367).

Hartert, E. Aus den Wanderjahren eines Naturforschers. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (193–221).

——— Aus den Wanderjahren eines Naturforschers. Reisen und Forschungen in Afrika, Asien und Amerika, nebst daran anknüpfenden, meist ornithologischen Studien. Berlin (R. Friedländer u. S. in Komm.), 1901–1902, (XV + 329, mit 13 Taf.). 29 cm. Geh. 25 M. [0010 5831].

Meade-Waldo, E. G. B. Note on some birds from the Atlas Mountains. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (70).

Sclater, P. L. On Mr. Meade-Waldo's expedition to the Atlas Mountains. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901 (39).

Whitaker, J. I. S. Notes on some rare species of birds from Tripoli. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (15–17). [5831].

——— Notes on a small collection of birds from Tripoli. Ibis, London, **1902,** (643–656). [5831].

fb N.E. Africa.

Erlanger, Carlo *Freiherr* von. Zoogeographie und Ornithologie von Abyssinien, den Galla- und Somali-Ländern. Vortrag . . . Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902,** TI 2, (155–169, mit 1 Karte). [5827 *ff*].

Grant, W. R. Ogilvie. On a collection of birds made on the White Nile between Khartoum and Fashoda. With an introduction and field notes by R. McD. Hawker. Ibis, London, 1902, (393–470), pls. 10–11). [5831].

Neumann, O. [Nordostafrikanische Vögel]. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (131–134).

Sharpe, R. B. On a collection of birds made by Dr. Donaldson Smith in Northern Somaliland. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (297–316). [5831].

——— On new species of birds from Somaliland. Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901. (47). [5831].

Sztolcman, Jan. Sur les bords du Nil Bleu; une excursion. (Polish.) Warszawa (Wende), 1902, (234), 5 rb. [6027 *fb*].

Witherby, H. F. The White Nile from Khartoum to Kawa. An ornithologist's experiences in the Soudan. Knowledge, London, **24,** 1901, (243–245).

——— Bird hunting on the White Nile; a naturalist's experiences in the Soudan. London, 1902. 8vo. [5803].

fc Sahara and French Sudan.

Rothschild, N. C. & **Wollaston,** A. F. R. Ethiopian Region [Sudan]. On a collection of birds from Shendi, Sudan. Ibis, London, **1902,** (1–33, pl. I). [5831].

fd West Africa.

Alexander, Boyd. On the Gold Coast Colony and its Hinterland. Ibis, London, **1902,** (278–333, 355–377, pls. 7, 8, 9). [5831].

Hopkinson, E. The birds of West Africa. Bird Notes, Brighton, **1,** 1902, (180–182).

——— Birds from the Gambia. Bird Notes, Brighton, **1,** 1902, (269–272, 297–299).

Reichenow, [Anton]. Die Vögel des deutschen Schutzgebietes Togo. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (9–43).

Sharpe, R. B. On new birds from West Africa. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (2–4). [5831].

——— Notes on birds from the Cameroons. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (79–80). [5831].

——— On a small collection of birds from Efulen in Cameroons, W. Africa. Ibis, London, **1902,** (89–96, pl. VI). [5831].

fe Angola.

Hartert, E. On a new species of sand-martin from Angola. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (76 + 77). [5831].

ff East Africa.

Chubb, C. A tentative list of the birds of the Uganda Protectorate. Johnston's Uganda Protectorate, I, 1902, (425–444).

Erlanger, Carlo *Freiherr* von. Zoogeographie und Ornithologie von Abyssinien, den Galla- und Somali-Ländern. Vortrag . . . Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902,** TI 2, (155–169, mit 1 Karte). [5827 *fb*].

Hartert, E. On birds collected by William Doherty in the Kikuya Mountains, near Escarpment Station, in British East Africa. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (620–625, pl. 9). [5831].

Jackson, F. J. List of birds obtained in British East Africa. Part III, with notes by R. Bowdler Sharpe. Ibis, London, **1902,** (611–643, pl. 16). [5831].

Johnston, *Sir* H. H. On the occurrence of *Balaeniceps rex* on Lake Victoria. Ibis, London, **1902,** (334–336). [5831].

Neumann, Oscar. Diagnosen uber Vogelarten aus Süd-Aethiopien. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (8–10). [5831].

Percival, A. Blayney. Field notes on birds seen and collected during eight months' stay on the Ruo and Shire Rivers, British Central Africa, 1898–99. Ibis, London, **1902,** (581–599). [5831].

Sharpe, R. B. On three new species of birds from Equatorial Africa. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (57). [5831].

——— On new species of birds from the Uganda Protectorate. (Equatorial Africa). London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (67). [5831].

——— On new species of birds from East Africa. London, Bull. Brit. Ornith., Cl., **12,** 1901, (35). [5831].

——— Descriptions of new species of birds obtained by Mr. F. J. Jackson on the Ruwenzori range. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (7–10). [5831].

——— On the collections of birds made by Sir Harry Johnston in Equatorial Africa. Ibis, London, **1902,** (96–121, pl.). [5831].

Shelley, G. E. On some collections of birds from the Protectorate of British Central Africa, received in 1899 and 1900. With an introduction by P. L. Sclater. Ibis, London, **1901**, (160–177). [5831].

——— On a collection of birds from Nyasaland. Ibis, London, **1901**, (586–595). [5831].

Witherby, H. F. An ornithological expedition to the White Nile. Ibis, London, **1901**, (237–278). [5831].

fg South Africa.

Ellemore, F. J. The birds of the Transvaal: notes made at Waterval Onder. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (189, 190).

Haagner, A. C. More ornithological notes from the Transvaal. Ibis, London, **1902**, (569–581).

Hellmayr, C. E. Uebersicht der von Dr. A. Penther in Südafrika gesammelten Vögel. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (210–237).

Sclater, P. L. On the supposed occurrence of *Accipiter nisus* in Cape Colony. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (39). [5831].

——— On birds obtained by Capt. Barrett-Hamilton in the Orange River Colony. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (71).

Sclater, W. L. Note on Stark's Birds of South Africa. London Bull. Brit, Ornith. Cl., **12**, 1902, (71).

——— Note on the occurrence of *Porzana marginalis* in Cape Colony. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (82). [5831].

——— The bartailed godwit at Durban, South Africa. Ibis, London, **1901**, (518). [5831].

——— Description of a new species of bush shrike from the Knysna district of Cape Colony. Ibis, London, **1901**, (183–184, pl. VI). [5831].

Sharpe, R. B. On a collection of birds from Deelfontein, Cape Colony. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (1–2).

Sharpe, R. B. Note on *Pitta longipennis* in Rhodesia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (49). [5831].

——— Observations on the occurrence of *Aegialitis venusta* at Port Elizabeth, S.E. Africa. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (29). [5831].

Stark, A. C. The Fauna of South Africa [Birds]. Completed by W. L. Sclater. Vol. ii. London, 1901, (XIV–323). 8vo.

g North America.

Allen, J. A. The American and European gulls. Auk, New York, N.Y., **19**, 1902, (283–284). [5827*d* 5831].

Bangs, Outram. Notes on the American rough-winged swallows, with description of a new sub-species. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1901, (57–60). [5831].

Kadich, Hanns M. von. Nordamerikanische Singvögel. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (182–185).

Mearns, Edgar A[lexander]. [Troglodytidae and Tyrannidae]. . . . North American . . . Subspecies . . . Auk, New York, N.Y., (N. ser.), **19**, 1902, (70–72). [5831].

Ridgway, Robert. The birds of North and Middle America: a descriptive catalogue of birds . . . from the Arctic Lands to the Isthmus of Panama, the West Indies and other islands of the Caribbean Seas, and the Galapagos Archipelago. Part I. . . . *Fringillidae*. Part II. . . . *Tanagridae*. . . . *Ieteridae* . . . *Coerebidae* . . . *Mniotiltidae* . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., **50**, 1902, (xxxii + 715, with pls.; xx + 834, with pls.). 24 cm. [5827 *h ng* 5831].

O[berholser], H[arry] C[hurch]. [Review of] The birds of North and Middle America, Part I, *Fringillidae*, the finches, By Robert Ridgway. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (32–34). [5827 *h ny*].

ga Alaska.

Chapman, Frank M[ichler]. List of birds collected in Alaska by the Andrew

J. Stone Expedition of 1901. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (231–247). Author's ed. 24.3 cm.

Keeler, Charles. Days among Alaska Birds. [In: Dall, W. H. Alaska. Vol. II. New York, N.Y. (Doubleday, Page & Co.), 1901.

McGregor, Richard C. A list of birds collected in Norton sound, Alaska. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (135–144).

gb Canada.

Deane, Ruthven. Unusual abundance of the snowy owl (*Nyctea nyctea*) in New England and Canada. Auk, New York, N.Y. (N. Ser.), **19**, 1902, (271–283). [5831].

Howe, Reginald Heber, *jun.* Occurrence of the barn owl in Canada. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (79). [5831].

P[almer], W[illiam]. Macoun on Canadian birds. [Review] Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (20). [5231].

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.). [0227 *gb* 5227 *gb* 5627 *gb* 6027 *gb*].

——— Birds of Keewatin. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **22**, 1902, (75–131).

gc Canadian Dominion West.

Norris, J. Parker, *jun.* Nesting of the Tennessee warbler in British Columbia. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, (88–89). [5831].

gd Canadian Dominion East.

Ames, J. H. Ontario bird notes. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (94).

Bigelow, Henry B. Birds of the northeastern coast of Labrador. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (24–31).

Delabarre, E. B. Report of the Brown-Harvard expedition to Nachvak, Labrador, in the year 1900. Philadelphia, Pa., Bull. Geog. Soc., **3**, 1902, (65–212, with pl. and map).

Fleming, J. H. American avocet and American three-toed woodpecker at Toronto. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (79). [5831].

——— Further notes on the snowy owl in Ontario. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (400). [5831].

——— Notes and additions to 'Birds of Parry Sound and Muskoka.' Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (403–404).

Keays, J. E. The cardinal, an established resident of Ontario. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (205–206). [5831].

Kennard, Fred H. The yellow-crowned night heron (*Nycticorax violaceus*) in Nova Scotia. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (396–397). [5831].

Moore, W. H. The winter *Fringillidae* of New Brunswick. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (199–202). [5831].

Schmitt, Joseph. . . . Summer [birds of] . . . Anticosta. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (181–183).

ge Laurentian Lakes.

Jones, Lynds. The summer birds of Lake Erie's Islands. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (281–284).

gf United States.

Mearns, Edgar A[lexander]. Descriptions of three new birds from the Southern United States. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (915–926). Separate 24.5 cm. [5831].

——— An addition to the avifauna of the United States [*Vireo noveboracensis micrus*]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (87). [5831].

——— The cactus wrens of the United States. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (141–145). [5831].

Van Dyke, T[heodore] S[trong]. The quail and the grouse of the Pacific coast. In: Sandys and Van Dyke, Upland Game Birds. [5831].

gg N.E. United States.

The Christmas bird census. [Lists of birds observed at various points in eastern United States.] Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (24–30). [5827 *gh*].

Bangs, Outram. A new long-billed marsh-wren from eastern North America. Auk, New York, N.Y., **19**, 1902, (349–353). [5831].

Connecticut.

Hill, James H. Connecticut bird notes. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (93–94).

Illinois.

Deane, Ruthven. Second record of the purple gallinule [*Ionornis martinica*] in Illinois. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (77). [5831].

Farwell, Ellen Drummond. The Carolina wren at Lake Forest, Illinois. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (209). [5831].

Moore, J. Percy. The Hirudinea of Illinois. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **5**, 1901, (479–547, with pls.). Separate. 20,5 cm. [1831].

Walter, Herbert Eugene and **Walter,** Alice Hall. Wild birds in city parks; being hints on identifying 100 birds, prepared primarily for the spring migration in Lincoln Park, Chicago. Rev. ed. Chicago (Jennings & Pye), 1902, (45, with charts). 14.5 × 11.5 cm. • [5803].

Maine.

Brock, Henry H. The king rail again near Portland, Me. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (285). [5831].

——— The yellow-crowned night heron at Portland, Me. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (485). [5831].

Kendall, W. C. Random and reminiscent Maine bird notes. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (6–9, 27–29). [5819].

Morrell, C. H. The grasshopper sparrow in Maine, and other notes. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (290). [5831].

Massachusetts.

The Massachusetts Audubon Society's bird-list. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (151–154). [5819].

Bent, A. C. Rare ducks in Massachusetts [*Chaulelasmus streperus, Somateria spectabilis*] Auk, New York, N.Y., **19**, 1902, (196). [5831].

Blake, Francis G. and **Blake,** Maurice C. A winter record for the flicker [*Colaptes auratus luteus*] in Berkshire county. Auk, New York, N.Y., **19**, 1902, (199). [5831].

Brewster, William. Voices of a New England marsh. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (43–56). [5819].

Comey, Arthur C. The cardinal in Cambridge, Mass. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (86). [5831].

——— Unusual winter records [from Massachusetts]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (293–294).

Durfee, Owen. The Catbird [*Galeoscoptes carolinensis*] in Massachusetts in winter. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (208). [5831].

Emerson, Guy. Blue-winged warbler [*Helminthophila pinus*] near Boston, Mass. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (29). [5831].

Hoffmann, Ralph. The Carolina wren in eastern Massachusetts. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (292). [5831].

Howe, Reginald Heber, *jun.* The hawk owl in Massachusetts. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (80). [5831].

——— Various Massachusetts notes of interest. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (91–92).

——— The Savanna sparrow wintering in Massachusetts. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (203). [5831].

Howe, Reginald Heber, *jun.* Leach's petrel in Westford, Mass. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (284). [5831].

——— *Seiurus motacilla* in eastern Massachusetts. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (292). [5831].

——— Notes on the summer birds of Berkshire County, Massachusetts. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (404–405).

Thayer, Gerald H. Some western Massachusetts notes. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (294–297).

Torrey, Bradford. The Louisiana water-thrush [*Seiurus motacilla*] near Boston. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (292). [5831].

Townsend, Charles W. The occurrence of the Lapland longspur [*Calcarius lapponicus*] in mid winter in Massachusetts. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (202). [5831].

Turner, Howard M. and **Eustis,** Richard S. A killdeer [*Aegialitis vociferа*] in the vicinity of Cambridge, Mass. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (78). [5831].

Michigan.

Blain, Alex. W., *jun.* Michigan bird notes, 1901. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (209–210).

Herrick, Harold. European widgeon in Michigan. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (284). [5831].

Purdy, James B. Snowy owl and golden eagle at Plymouth, Michigan. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (80). [5831].

Widmann, O. List of birds observed in the neighbourhood of Wequetonsing, Emmet Co., Mich., July 9, to July 23, 1901. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (232–237).

Wood, Norman A. Capture of Kirtland's warbler at Ann Arbor, Michigan. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (291). [5831].

——— The white threated warbler at Ann Arbor, Michigan. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (401). [5831].

New Hampshire.

Thayer, Gerald H. Some Southern New Hampshire Notes. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (294–297).

New York.

Beard, Dan. The barnowl on Long Island. Auk, New York, N.Y., **19,** 1902, (398–399). [5831].

Braislin, William C. Notes on . . . birds of Long Island, [N.Y.]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (145–149).

Cherrie, Geo. K. Bird notes from Long Island, N.Y. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (210).

Dutcher, William. *Piranga rubra.* Another Long Island, N.Y., Record. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (291). [5831].

Dwight, Jonathan, *jun.* *Nyctea nyctea* on Long Island, New York. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (199). [5831].

Farr, Marcus S. Check list of New York birds. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 1, 1902, (197–409). [5831].

Hollick, Arthur. Notes on some Staten Island birds. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8,** 1901, (12–13).

Isham, C. B. The bluegray gnatcatcher in New York City. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (91). [5831].

Lawrence, Newbold T. European widgeon [*Marecca penelope*] on Long Island, N.Y. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (195–196). [5831].

Sterling, E. A. Notes on the spring migration of birds in the Northern Adirondacks, New York. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (297–300). [5819].

Worthington, W. W. Connecticut warbler and Philadelphia vireo at Shelter Island, N.Y. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (89). [5831].

——— Henslow's sparrow on Shelter Island, N.Y. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (204). [5831].

——— Rare birds for Eastern Long Island, New York. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (402–403).

Ohio.

Baird, R. L. The birds of Cedar Point, Sandusky. Ohio Nat., Columbus, Ohio., **2,** 1901, (143–145).

Dawson, W. Leon. A Columbus [Ohio] mid-winter horizon. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9,** 1902, (16–20).

Dury, Charles. Warblers nesting near Cincinnati. Ohio Nat., Columbus, Ohio., **2,** 1902, (182).

Jones, Lynds. The Revised Catalogue of Ohio birds. Columbus, Rep. Ohio. Acad. Sci., **1901,** 1902, (35–39).

Pennsylvania.

Oliver, D. Leet. The Philadelphia Vireo in Western Pennsylvania. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (206). [5831].

Rhode Island.

Additional bibliography to "Howe's and Sturtevant's birds of Rhode Island." Rhode Island Ornith., Bristol, R.I., **2,** 1901, (12). [0030].

Allen, Glover M. The European woodcock [*Scolopax rusticola*] in R. I. Rhode Island Ornith., Bristol, R.I., **2,** 1901, (6).

Bent, A. C. Rare shore birds taken in R. I. [*Micropalama himantopus, Tryngites subruficollis, Tringa bairdii.*]. Rhode Island Ornith., Bristol, R.I., **2,** 1901, (6).

King, Le Roy. Spring notes from Rhode Island on the migration of water-birds. Rhode Island Ornith., Bristol, R.I., **3,** 1902, (14–16). [5819].

Mearns, Edgar A[lexander]. Winter birds of lake Worden, Washington county, Rhode Island, November 21 to December 24, 1900. Rhode Island Ornith., Bristol, R.I., **2,** 1901, (1–5).

Richards, J. B. Another golden eagle [*Aquila chrysaëtos*] in Rhode Island. Rhode Island Ornith., Bristol, R.I., **2,** 1901, (7). [Correction by Owen Durfee, *ib.*, **3,** 1902, (4)].

Vermont.

Howe, Reginald Heber, *jun.* The masked-duck in Vermont. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (196). [5831].

Isham, C. B. The Philadelphia Vireo in Vermont. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (88). [5831].

gh S. E. United States.

The Christmas bird census [Lists of birds observed at various points in eastern United States.] Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4,** 1902, (24–30). [5827 *gg*].

Maynard, *Mrs.* L[ucy] W[arner]. Birds of Washington and vicinity, including adjacent parts of Maryland and Virginia, with introduction by Florence Merriam Bailey. Rev. ed. Washington, D.C. (Woodward & Lothrop), 1902, (210, with illustr.), 19.5 cm.

District of Columbia.

Maxon, William R. The cerulean warbler [*Dendroica rara*], a summer resident near Washington. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (106–107). [5831].

Florida.

Bangs, Outram. The occurrence of boobies in numbers on the east coast of Florida, during a storm. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (395–396). [5831].

Daniel, John W., *jun.* Pelicans of Tampa bay [Florida]. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9,** 1902, (5–7). [5831].

Hay, O. P. On the finding of the bones of the great auk [*Plautus impennis*] in Florida. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (255–258). [5831].

Mearns, Edgar Alexander. Capture of the Mexican jacana in Florida. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (79). [5831].

Louisiana.

Kopman, Henry H. Winter notes from Louisiana. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (210–211).

Maryland.

Eifrig, G. Northern phalarope and black tern at Cumberland, Md. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (76–77). [5831].

——— Lark sparrow and olive-sided flycatcher in Western Maryland. Auk, New York, N.Y. (N. Ser.), **19,** 1902, (83–84). [5831].

——— Remarkable flight of gulls at Cumberland, Md. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (75). [5831].

——— Northern birds at Cumberland, Md. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (211–212).

North Carolina.

Howe, Reginald Heber, *jun.* The European widgeon in North Carolina. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (76). [5831].

Morrell, C. H. The occurrence of the prairie horned lark at Southern Pines, N.C. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** (289). [5831].

Thayer, Gerald H. The red phalarope in North Carolina. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (285–286). [5831].

South Carolina.

Wayne, Arthur T. The Ipswich sparrow [*Ammodramus princeps*] on the mainland of South Carolina. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (203). [5831].

Virginia.

Daniel, John W., *jun.* Summer birds of the Great Dismal Swamp. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (15–18).

——— The black vulture [*Catharista urubu*] in Virginia. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (397–398). [5831].

——— An addition to the avifauna of Virginia. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (100). [5831].

Palmer, William. August birds of Stony Man Mountain, Virginia. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (9–12).

Smyth, Ellison A. *jun.* Franklin's gull in the Virginia mountains. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (74–75). [5831].

West Virginia.

McLain, Robert Baird. The bald eagle in Ohio County, West Virginia. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (287). [5831].

gi Western United States.

Bailey, *Mrs.* Florence [Augusta] Merriam. Handbook of birds of the western United States, including the great plains, great basin, Pacific slope, and lower Rio Grande valley, with thirty-three full-page plates by Louis Agassiz Fuertes. . . . Boston and New York (Houghton, Mifflin & Co.), 1902, (XC + 512, with pls.), 19.5 cm. [5803].

Mearns, Edgar A[lexander]. Description of a new swallow from the western United States. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (31–32). [5831].

Arizona.

Brown, Herbert. Unusual abundance of Lewis's wood-pecker near Tucson, Arizona in 1884. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (80–83). [5831].

Goldman, E. A. . . . [Habits of turkeys] in Arizona. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (121–127). [5831].

Arkansas.

Hollister, N. . . . Winter birds of Arkansas. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9,** 1902, (10–15).

California.

Bailey, Vernon. Unprotected breeding grounds [of inland water birds]. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (62–64). [5819].

Carpenter, Nelson. Vermilion flycatcher [*Pyrocephalus rubineus mexicanus*] at Escondido. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902 (94).

Clark, F. C. Western evening grosbeak [*Coccothraustes vespertinus montanus*] again. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (104).

Daggett, Frank S. Stragglers from Southern California. [Occurrence of *Chen rossii* and *Harelda hiemalis.*] Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (15).

——— Occurrence of the black brant [*Branta nigricans*] and American goldeneye [*Clangula Clangula americana*] in Los Angeles Co. Cal. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (47).

——— Capture of a California condor [*Pseudogryphus californianus*] near Pomona, Cal. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (48).

Emerson, W. Otto. Western evening grosbeak [*Coccothraustes vespertinus montanus*] at Hayward, Cal. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (18).

Fisher, Walter K. Status of *Cyanocitta stelleri carbonacea* Grinnell. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (41–44). [5823 5831].

——— The redwood belt of northwestern California. 1. Faunal peculiarities of the region. 2. Land birds. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (111–114, 131–135).

Gilman, M. F. The crissal thrasher [*Harporhynchus crissalis*] in California. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (15–16). [5819 5831].

Grinnell, Joseph. The Wilson plover in California. Auk, New York, N.Y. (N. Ser.), **19,** 1902, (197). [5831].

Grinnell, Joseph. The Alaskan yellow warbler [*Dendroica aestiva rubiginosa*] in California. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (15).

——— The Sitka kinglet [*Regulus calendula grinnelli*] in California. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (18).

——— Common loon [*Gavia imber*] at Palo Alto, Cal. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (19).

——— Birds of the Little Sur river, Monterey county. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (127–128).

——— Check-list of California birds. Pac. Coast Avif., Santa Clara, Cal., **3,** 1902, (98, with maps). 25.9 cm.

Heller, Edmund. An extension of the Southern range of *Perisoreus obscurus.* Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (46).

Johnson, A. W. Breeding of the Western robin [*Merula migratoria propinqua*] in Lake Co. Cal. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (105). [5831].

Lee, W. The passing of the great blue heron [*Ardea herodias*] at Santa Monica. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (47). [5831].

Loomis, Leverett M. The elf owl as a California bird. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (80). [5831].

——— The Rivoli hummingbird in southern California. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (83). [5831].

Lucas, Frederick A[ugustus]. A flightless auk, *Mancana californiensis,* from the Miocene of California. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (133–134). Separate. [5831].

McGregor, Richard C. Evening grosbeak [*Coccothraustes vespertinus montanus*] near Palo Alto. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (47).

——— Notes on the loon [*Gavia imber*], evening grosbeak [*Coccothraustes vespertinus montanus*], and broad-tailed humming bird [*Selasphorus platycercus*]. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (105).

McGregor, Richard C. A list of the land birds of Santa Cruz county, California. Pac. Coast Avif., Santa Clara, Cal., **2,** 1901, (22). 27.1 cm.

Maillard, Joseph. Two interesting stragglers [*Coccothraustes vespertinus montanus* and *Nucifraga columbiana*] for Martin Co., Cal. Condor, Santa Clara, Cal., **3**, 1901, (16).

——— Two specimens of *Nyctala* from Marin county, California. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (18).

——— Additions to the list of Paicines birds [*Anas strepera, Lophodytes cucullatus* and *Melospiza m. gattata*]. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (46).

——— *[illegible]la hiemalis* in Marin county, Cal. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (16).

——— Fall distribution of the western robin [*Merula migratoria propinqua*]. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (47).

Nordhoff, Chas. B. February water birds of Elsinore Lake, California. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (212–214).

Ray, Milton S. Rambles about my old home [San Mateo, Cal.] Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (23–26).

Ridgway, Robert. The elf owl [*Micropallas whitneyi*] in California. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (18–19).

Stephens, Frank. Owl [*Striges*] notes from Southern California. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (40).

——— A criticism of two recent records [of California birds]. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (45).

Swarth, H. S. Notes from Los Angeles Co., Cal. [Occurrence of *Uria troile californica, Coccothraustes vespertinus montanus, Junco hiemalis, Helminthophila celata* and *Ammodramus sandwichensis bryanti*.] Condor, Santa Clara, Cal., **3**, (1901), (17).

——— Arizona goldfinch [*Spinus psaltria arizonae*] in Los Angeles county. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (94).

——— Stragglers [*Calamospiza melanocorys*] in Los Angeles county. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (95).

Thompson, Chas. S. Notes from San Louis Obispo Co., Cal. [Occurrence of *Aegialitis nivosa, Dryobates villosus hyloscopus* and *Dryobates nuttalli*.] Condor, Santa Clara, Cal., **3**, 1901, (17).

Willard, John M. Notes from Oakland and vicinity. [Occurrence of *Dendroica townsendi, Anorthura hiemalis pacifica, Sitta canadensis, Dendroica auduboni, Melanerpes formicivorus bairdi* and *Regulus satrapa olivaceus*. Condor, Santa Clara, Cal., **3**, 1901, (47).

——— Capture of another white-throated sparrow [*Zonotrichia albicollis*, also occurrence of *Anorthura hiemalis pacifica* and *Coccothraustes vespertinus montanus*.] Condor, Santa Clara, Cal., **3**, 1901, (47–48).

——— Notes from Oakland and Pescadero [Bird]. [Occurrence of *Regulus calendula, Certhia familiaris occidentalis, Hesperocichla naevia* and *Cyanocitta stelleri frontalis*. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (19).

——— Occurrence of the redpoll [*Acanthis linaria*] in California. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (45–46).

Colorado.

Burnett, W. L. The rose-breasted grosbeak [*Zamelodia ludoviciana*] in Colorado. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (94).

Daggett, F. S. Winter observations on the Colorado desert. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (37–39).

Dille, Fred M. Western blue grosbeak [*Guiraca caerulea lazula*] in northern Colorado. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (94).

Felger, A. H. Colorado bird notes. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (294).

Keyser, Leander S[ylvester]. Birds of the Rockies [illustrated] by Louis Agassiz Fuertes . . . [and] Bruce Horsfall, and . . . photographs; with a complete check-list of Colorado birds. Chicago (A. C. McClurg & Co.), 1902, (xiv, + 19–355, with pl.). 22.5 cm. [5831].

Smith, Horace G. Another scarlet tanager for Colorado. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (290). [5831].

Dakota.

Bent, A. C. Nesting habits of the *Anatidae* in North Dakota. Auk, New

York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (1–12, with 3 pl.; 165–174, with 2 pl.). [5819 5831].

Iowa.

Bartsch, P. The thick-billed redwing [*Agelaius phoeniceus fortis*]. A new bird record for Iowa. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (49). [5831].

Currier, Ed. S. Winter water fowl of the Des Moines Rapids. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (71–75). [5831].

Minnesota.

Cox, Ulysses O. The pileated woodpecker [*Ceophlaeus pileatus*] in Minnesota. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (288–289, with pls.). [5831].

Montana.

Silloway, P. M. The holboell grebe [*Colymbus holboellii*] in Montana. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (128–131). [5819 5831].

New Mexico.

Stephens, F. Eastern limit of Lawrence goldfinch [*Astragalinus lawrencei*]. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (17).

Oregon.

Finley, William L. Among the sea birds of the Oregon coast. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (53–57, with pl.).

Fisher, W. K. The Oregon song sparrow. [*Melospiza cinerea phaea* new subspecies.] Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (36–37). [5831].

Grinnell, Joseph. Northern visitants to Oregon. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (92–93).

Woodcock, A. R. Annotated list of the birds of Oregon. Agric. Exp. Sta., Oregon, Corvallis, Bull., **68**, 1902, (1–118, with 1 pl.).

Texas.

Oberholser, Harry C. Some notes from Western Texas. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (300–301).

Washington.

Rathbun, Samuel F. . . . Land birds of Seattle, Washington, and vicinity. . . . List. . . . Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (131–141).

Wyoming.

Bond, Frank. Eastern blue bird at Cheyenne, Wyo. Auk, New York, N.Y., **19**, 1902, (209). [5831].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Bangs, Outram. A new meadowlark from South America. [*Sturnella magna paralios* n. subsp.] Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1901, (55–56). [5831].

Berlepsch, Hans *Graf* von. Mitteilungen uber neue und seltene südamerikanische Vögel. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, 5, 1902, (548–550). [5831].

——— Beschreibung zweier neuer Drosselformen aus Süd-amerika. Ornith. Monatsber., Berlin, 10, 1902, (69–71). [5831].

Godman, F. D. Aves. Vol. 3, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (193–280, pls. 67–71). [5831].

Oberholser, Harry C. Some new South American birds. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (59–68). Separate. 24.5 cm. [5831].

——— [Review of] The birds of North and Middle America, Part 1, *Fringillidae*. The Finches, by Robert Ridgway. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (32–34). [5827 *g ng* 5831].

Ridgway, Robert. The birds of North and Middle America : a descriptive catalogue of birds . . . from the Arctic Lands to the Isthmus of Panama, the West Indies and other islands of the Caribbean Sea, and the Galapagos Archipelago. Part 1 : *Fringillidae*. Part 2 : *Tanagridae, Icteridae, Coerebidae, Mniotiltidae*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull., **50**, 1902, (xxxii + 715, with pls., xx + 834, with pls.). 24.7 cm. [5827 *g ng* 5831].

ha Mexico.

Loomis, Leverett M. The yellow *Vireo* in Sinaloa. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (88). [5831].

Nelson, E[dward] W[illiam]. A new subspecies of the Cuban cliff swallow. [*Petrochelidon fulva pallida* n. subsp. in Mexico]. Wahington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (211). Separate. 23 cm. [5831].

he West Indies.

Bonhote, J. L. On the nesting of the scarlet flamingo in the Bahamas. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (83). [5819 5831].

——— Field notes on some Bahama birds. Avicult. Mag., Brighton, **8**, 1902, (278–285) ; *ib.*, (2) *i*, (19–24).

——— The Ornithology of the Bahamas. With an Appendix containing a list of the Mammalia, Lepidoptera, and Arachnida. London, 1902. [3027 *he* 4427 *he* 6027 *he*].

Bowdish, B. S. Birds of Porto Rico. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (356–366).

——— The Carib grassquit (*Euetheia bicolor omissa.*) Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (45–48). [5819 5831].

——— The Porto Rican pewee. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (79). [5881].

Lembeye, Juan. Aves de la isla de Cuba. Habana, 1850. (Facsimile-Edition. Ed. W. Junk. Nr 3.) [Umschlagt. : Berlin (W. Junk), 1902, (140, mit Taf.). 30 cm. Cart. 50 M. [5803].

Sharpe, R. Bowdler. On a new petrel from the island of South Trinidad. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (49). [5831].

Wells, John Grant. Birds of the Island of Carriacou. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (237–246).

——— The birds of the island of Carriacou. II. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (343–349).

hd Guiana.

Berlepsch, H. and **Hartert,** E. On the birds of the Orinoco region. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (1–135, pl. 12).

Sharpe, R. B. On a new species of *Pteumatus* from British Guiana. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (4). [5831].

he Colombia ; Ecuador.

Bangs, Outram. A new honey creeper from San Miguel Island, Panama. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1901, (51–52). [5831].

——— A new *Phaëthornis* from the Santa Marta region of Colombia. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1901, (63–65). [5831].

——— Description of a new woodpecker from Chiriqui. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1902, (99–100). [5831].

——— Two new birds from San Miguel Island, Bay of Panama. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **3**, 1902, (71–73). [5831].

——— Description of a new thrush from Chiriqui. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **3**, 1902, (91–92). [5831].

Berlepsch, H. and **Hartert,** E. On the birds of the Orinoco region. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (1–135, pl. 12). [5819 5827 *hd* 5831].

Hartert, E. On a new pigeon from N.W. Ecuador, and a new sub-species of desert-lark from E. Persia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (42, 43). [5831].

——— Some further notes on the birds of north-west Ecuador. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (599–617). [5831].

Oberholser, Harry C. Catalogue of a collection of humming birds from Ecuador and Colombia. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (309–342). Separate. 24.5 cm. [5831].

Sclater, P. L. On a new species of *Thryothorus* from Eastern Ecuador. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (47, 48). [5831].

hf Peru.

Berlepsch, H., *Graf* von and **Stolzmann,** J. Ornithological researches . . . in Central Peru. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (18–60). [5831].

Simon, E. Études sur les Trochilidés observés au Pérou par G. A. Baer (1900–1901). Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (177–183).

hi Argentina, Uruguay, and Paraguay.

Brewster, William and **Bangs,** Outram. Description of a new bécard from lower Uruguay. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2,** 1901, (53–54). [5831].

Goll, Hermann. Ornithologisches für unsere Sportswelt. [Wilde Hühner etc. in Argentinien]. Centralbl. Jagd-Liebh., Zürich, **17,** 1901, (118–120, 129–131). [5831].

Oberholser, Harry C. List of birds collected by William T. Foster in Paraguay. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (127–147). Separate. 24.5 cm. [5831].

——— Seven new birds from Paraguay. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (187–188). [5831].

Sclater, P. L. On *Phyllomyas berlepschi* at Tucuman. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (52). [5831].

Sharpe, R. Bowdler. On a new species of *Gymnopelia* from Argentine. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (54). [5831].

hk Chili.

Albert, Friedrich. Die chilenischen Buteos. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, 1902, (643–650). [5831].

hl Falkland Islands.

Sharpe, R. Bowdler. On the foot-marks scored on rocks by the rock-hopper penguins at the Falkland Islands. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (67). [5831].

Vallentin, R. Notes by a naturalist on his voyage to the Falklands and back, with remarks on the fauna and flora of those islands. Truro, J. R. Inst. Cornwall, **14,** 1901, (339–364; Aves, 350–352).

i Australasia.

ib Bismarck Archipelago.

Heinroth, [O.] Ornithologische Beobachtungen auf meiner Reise zum Bismarck-Archipel. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (128–130).

Madarász, Gy. Beiträge zur Ornis der Salomon-Inseln, mit der Beschreibung von drei neuen Arten. Termr. Füz., Budapest, **25,** 1902, (350–351, Taf. XVII). [5831].

Rothschild, W. and **Hartert,** E. List of a collection of birds made on Ysabel Island in the Solomon Group . . . Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (581–594). [5831].

——— ——— List of a small collection of birds made by Mr. A. S. Meek on Treasury Island, Solomon Islands. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (594).

ic Australia.

Campbell, A. J. Notes on certain [Australian] *Maluri* with a description of a new species. Emu, Melbourne, **1,** 1902, (65–67, with pl. vi). [5819 5831].

Carrick, George. Australian birds at sea. Emu, Melbourne, **1,** 1902, (118–121). [5819].

French, C. Masked wood swallow [*Artamus personatus*, Gould], and hooded robin [*Melanodryas bicolor*, Vigors and Horsfield]. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1,** 1902, (520–521, with 2 pls.). [5819 5831].

Hall, Robert. Note on the green sandpiper, *Helodromas ochropus*, Temm. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (163–164). [5831].

——— Notes on a collection of bird skins from the Fitzroy River, North-Western Australia. [113 spp.] Emu, Melbourne, **2**, 1902, (25–26, 49–68).

Holroyd, Henry. Does the female emu ever incubate? Emu, Melbourne, **1**, 1902, (139).

Le Souëf, D[udley]. Protective coloration of Australian birds and their nests. Emu, Melbourne, **1**, 1902, (57–62, pl. iv, 128–132, pl. viii). [5831].

North, A. J. Notes on *Eremornis carteri*. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (71–72, with pls.). [5831].

Sclater, P. L. On new and rare Australian birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (50–51). [5831].

——— Remarks on two lately described Australian birds. Ibis, London, **1902**, (608–610, pls. XIV–XV). [5831].

id QUEENSLAND.

Broadbent, K. Field-notes on the birds of Bellenden-Ker, Queensland. Ibis, London, **1902**, (377–386).

ie NEW SOUTH WALES.

Campbell, J. A. Emu eggs. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (25–26, pl. 1). [5815 5831].

Keartland, G. A. Birds in Riverina . . . Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (168–172). [5819 5831].

North, A. J. A list of the insectivorous birds of N. S. Wales. Parts IV, V. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (183–186, with 1 pl.; 407–408, with 1 pl.). [5819 5831].

if VICTORIA.

Belcher, C. F. Some field notes [on Australian birds.] Emu, Melbourne, **1**, 1902, (124–125). [5819 5831].

Billinghurst, F. L. A day up the Rubicon River [Victoria] [Ornithology]. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (77–79). [5831].

Campbell, A. G. Birds of North-Eastern Victoria. [145 spp.] Emu, Melbourne, **2**, 1902, (9–18). [5831].

French, C. Alphabetical list of the principal insectivorous birds of Victoria. [135 spp.] Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (71–73). [5831].

——— Insectivorous birds of Victoria. The nankeen kestrel [*Tinnunculus cenchroides* Vigors and Horsfield]. The Australian bee eater [*Merops ornatus*, Latham]. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (200–202, with 2 pls.). [5819 5831].

——— Insectivorous birds of Victoria. Blue wren or superb warbler [*Malurus cyaneus*]. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (398, with pl.). [5819 5831].

——— The flame-breasted robin of Victoria [*Petroeca phoenicea* Gould]. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (906–907, with pl.). [5831].

Goudie, J. C. Birds of the Mallee, Victoria. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (120).

Kershaw, J. A. Shoreham [Victoria] "Camp-out." Ornithology. Vict. Nat. Melbourne, **19**, 1902, (12–13). [5831].

Kitson, A. E. The butcher-bird, *Cracticus destructor*, Temm. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (172). [5819 5831].

Madden, F. Notes on the white ibis. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (72–74). [5831].

North, Alfred J. . . . Apparently undescribed species of Australian birds. [*Rhipidura intermedia* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (101–102). [5831].

——— On apparently undescribed species of Australian birds. [*Calamanthus albiloris* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (102–103). [5831].

ig SOUTH AUSTRALIA.

Campbell, A. J. Description of a new *Microeca* from Northern Australia. [*Microeca brunneicauda* n. sp.] Emu, Melbourne, **2**, 1902, (85). [5807 5831].

Le Souëf, D. . . . Australian birds' eggs. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (91–92). [5831].

——— Description of birds' eggs from Port Darwin district, Northern Australia. Part I. [46 spp.] Emu, Melbourne **2,** 1902, (85–96, pl. vi). [5819 5831].

Lyons, C. M. Some notes on the birds of Lake Eyre district [South Australia, 55 spp.]. Emu, Melbourne, **1,** 1902, (133–138). [5831].

North, Alfred J. Australian birds' eggs. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (31–36). [5831].

——— On three apparently undescribed species of Australian birds. [*Amytis modesta* n. sp.] Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (103–104). [5827 *ie* 5831].

ih West Australia.

Carter, Thomas. North-Western [Australian] notes. [16 spp.] Emu, Melbourne, **1,** 1902, (126–128). [5819 5831].

——— Exploration of the North-West Cape [Western Australia]. [31 spp.] Emu, Melbourne, **2,** 1902, (77–84). [5819 5831].

Hall, Robert. Among the birds of Western Australia. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902. (164–168, 175–181). [5819 5831].

——— On a collection of birds from Western Australia. Ibis, London, **1902,** (121–143, 180–206). [5831].

——— Revised list of the birds found on Houtman's Abrolhos. Ibis, London, **1902,** (205, 206).

Milligan, Alex. Wm. Description of a new bristle bird [*Sphenura littoralis* n. sp.]. Emu, Melbourne, **1,** 1902, (67–69). [5819 5831].

——— Field observations on Western Australian birds. Emu, Melbourne, **2,** 1902, (68–77, with pl. iv). [5819 5831].

ii Tasmania.

Dove, H. Stewart. Some southern swallows. Emu, Melbourne, **2,** 1902, (19–22). [5819 5831].

Legge, W. V. Notes on various birds found in Tasmania. Emu, Melbourne, **1,** 1902, (82–86). [5819 5831].

Littler, Frank M. European birds in Tasmania. [7 spp.] Emu, Melbourne, **1,** 1902, (121–124). [5831].

M'Clymont, J. R. Notes on some familiar [Tasmanian] birds. Emu, Melbourne, **2,** 1902, (22–24). [5819 5831].

——— Tasmanian birds at home. [35 spp.] Emu, Melbourne. **2,** 1902, (96–98) [5819 5831].

ik New Zealand.

Hutton, F. W. Penguins [of New Zealand]. Emu, Melbourne, **2,** 1902, (1–9). [5819 5831].

McLean, J. C. *Porphyria melanonotus* in New Zealand. Emu, Melbourne, **1,** 1902, (52–56, pl. iii.). [5819 5831].

Le Souëf, D[udley]. A young king penguin. Emu, Melbourne, **2,** 1902, (26–27, pls. ii.–iii.). [5815 5831].

Reischeck, A[ndreas]. Beobachtungen über die nichtfliegenden Vögel Neuseelands. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (1001–1015). [5819].

k Arctic.

ka Arctic Ocean.

Bianchi, V. Matériaux ornithologiques de l'expédition pour l'exploration scientifique et industrielle du Murman 1899–1901. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (263–279). [5827 *db kd*].

Walter, H. Compte-rendu sur les observations ornithologiques faites sur le lieu de hibernation de la "Zaria" pendant les années 1900–1901; 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., **17,** 1902, (232–239). [5827 *ca*].

kb Greenland.

Helms, O. Ueber Grönlands Vogelwelt. Vortrag . . . J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (91–101).

Lorenzen, A. P. Die Vogelwelt Grönlands. Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (145-153, 202-209).

kd Islands N. of Europe and Asia.

Bianchi, V. Matériaux ornithologiques de l'expédition pour l'exploration scientifique et industrielle du Murman 1899-1901. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (263-279). [5827 *db ka*].

——— Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Ueber die in den Jahren 1899-1901 auf Spitzbergen gesammelten Vögel. [Erwähnt 24 Arten; neu für Spitzbergen: *Corvus cornix, Turdus iliacus, Corvus corone ?, Nettion crecca ?*] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (305-334). [5819].

Buturlin, S. A. Die Schnepfen- und Ufervögel des russischen Reiches. Ein farbig illustrirter Leitfaden für Jäger und Vogelfreunde. Praemie der Journal Psov. i. ružejn. ochota, Tula. Lief. I. (Russ.) Tula, 1902, (V + 67, mit 11 Taf.) [5827 *db ca ne* 5831].

m Indian Ocean.

ma Indian Ocean and Islands North of Equator.

Richmond, Charles W. Birds collected by Dr. W. L. Abbott and Mr. C. B. Kloss in the Andaman and Nicobar Islands. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (287-314). Separate. 24.5 cm. [5831].

Rothschild, W. On birds from the Cocos Islands, Pacific Ocean. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (6). [5831].

mb Indian Ocean and Islands S. of Equator.

Finn, Frank. On specimens of two Mauritian birds in the collection of the Asiatic society. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71,** pt. ii, 1902, (87-91 with 2 figs. and 2 pls.). [5831].

n Pacific.

Le Souëf, D[udley]. A visit to the Furneaux group of islands. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (181-188). [5819 5831].

Rothschild, W. On a new petrel from the Pacific. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (62-63). [5831].

nb South Pacific Ocean.

Loomis, Leverett M. Note on birds from the South Pacific. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (293).

ne Behring Sea and Islands.

Buturlin, S. A. Die Schnepfen- und Ufervögel des russischen Reiches. Ein farbig illustrirter Leitfaden für Jäger und Vogelfreunde. Praemie der Journal Psov. i. ružejn. ochota, Tula. Lief. I. (Russ.) Tula, 1902, (V + 67, mit 11 Taf.). [5827 *db ca kd* 5831].

Prentiss, D[aniel] W[ebster], *jun.* Notes on birds of the Pribylof Island. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (97-103). [5831].

nd Sandwich Islands and Scattered Groups N. of Equator.

Bryan, W. Alanson. The Arctic tern in Hawaii. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (394-395). [5831].

——— Nesting of the Hawaiian owl [*Asio accipitrinus sandvicensis*] on Oahu, H. I. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (399). [5831].

Henshaw, H. W. Occurrence of the Arctic tern [*Sterna paradisaea*] in the Hawaiian Islands. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (195). [5831].

——— *Buteo solitarius* off the coast of Hawaii. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (197-198). [5831].

——— Belted kingfisher in the island of Hawaii. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (199). [5831].

——— The elepaio of Hawaii. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (225-232). [5819 5831].

Henshaw, H. W. Birds of the Hawaiian Islands, being a complete list of the birds of the Hawaiian possessions, with notes on their habits. Honolulu, H. I. (T. G. Thrum), 1902, (146, with pl.). 22 cm.

McGregor, Richard C. Notes on a small collection of birds from the island of Maui, Hawaii. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (59–62).

Snodgrass, Robert Evans and **Heller,** Edmund. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition. 1898–1899. XI. The birds of Clipperton and Cocos Islands. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4,** 1902, (501–520). [5831].

nc ISLANDS N. OF EQUATOR AND W. OF 180°.

Bangs, Outram. On a collection of birds from the Liu Kiu Islands. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **36,** 1901, (255–269). Separate. 24 cm. [5831].

Safford, W. E. The birds of the Marianne Islands and their vernacular names. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (39–42, 65–70). [5831].

nf ISLANDS W. OF 160° W. OF GREENWICH.

Kaiser, L. [Vögel von Nauru]. J. Ornith., Leipzig, **59,** 1902, (254–257).

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Beck, R. H. Return from his expedition to the Galapagos. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (7).

O[berholser], H[arry] C[hurch]. Review of] the birds of North and Middle America, Part I, *Fringillidae,* the finches. By Robert Ridgway. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (32–34). [5827 *gh* 5831].

Ridgway, Robert. The birds of North and Middle America; a descriptive catalogue of birds from the Arctic Lands to the Isthmus of Panama, the West Indies and other islands of the Caribbean Sea, and the Galapagos. Part I, *Fringillidae;* Part II . . . *Tanagridae* . . . *Icteridae* . . . *Coerebidae, Mniotiltidae.* Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull., **50,** 1902, (xxxiii. 715, with pls.; XX + 834, with pls.). 24.7 cm. [5827 *gh* 5831].

Rothschild, W. On nests and eggs of birds from the Galapagos Islands. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (46, 47). [5819 5831].

——— and **Hartert,** E. Further notes on the fauna of the Galapagos Islands. Nov. Zool. Tring, **9,** 1902. [5831].

o ANTARCTIC.

Burckhardt, Rudolf. Das Problem des antarktischen Schöpfungscentrums vom Standpunkt der Ornithologie. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15,** 1902, (499–536). [0227 *o* 5823].

oa ANTARCTIC CONTINENT.

Sharpe, R. Bowdler. Report on the collections of Natural History made in the Antarctic regions during the voyage of the Southern Cross. Aves. (106–173, pls. VII–X) cf. Lankester, E. R. [5831].

5831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Arbel, L. Compte rendu d'une mission scientifique aux Indes anglaises. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (161–174).

Bangs, O. On a collection of birds from the Liu Kiu Islands. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **36,** 1901, (255–269). Separate. 24 cm.

Bartels, M. E. G. Zur Ornis Javas. Batavia, Nat. Tijdschr., **61,** 1902, (129–172).

Berlepsch, Hans *Graf* von. Mitteilungen über neue und seltene südamerikanische Vögel. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5**, 1902, (548–550).

Billinghurst, F. L. [Field notes on 38 species of birds at Alexandra, Victoria. Viet. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (77–79).

Blanchan, N. Birds that hunt and are hunted. With introduction by G. O. Shields (Coloniia). New York (Doubleday, Page & Co.), 1902, (xii + 359, with 48 col. pls.). 26 cm.

Brusina, Sp. E[ttore] Arrigoni Degli Oddi. Atlante Ornitologico. Uccelli Europei. Milano 1902. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, [458–472).

Campbell, A. G. Birds of North-Eastern Victoria. [145 spp.] Emu, Melbourne, **2**, 1902, (9–18).

Carter, T. North-Western [Australian] notes. [16 spp.]. Emu, Melbourne, **1**, 1902, (126–128).

——— Exploration of the North-West Cape [Western Australia]. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (77–84).

Chapman, F. M. List of birds collected in Alaska by the Andrew J. Stone Expedition of 1901. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (231–247). Author's ed. 24.3 cm.

Clark, H. L. So-called species and subspecies. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (229–231).

Farr, Marcus S. Check list of New York birds. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, 1, 1902, (197–409).

French, C. Alphabetical list of the principal insectivorous birds of Victoria. [135 spp.] Viet. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (71–73).

Fürbringer, Max. Zur vergleichenden Anatomie des Brustschulterapparates und der Schultermuskeln. [Tl 5: Vögel.] Jenaische Zs. Natw., **36**, 1902, (289–736q, mit 5 Taf.).

Grinnell, J. Check-list of California birds. Pac. Coast Avif., Santa Clara, Cal., **1902**, No. 3, (98, with maps). 26 cm.

Hall, R. Among the birds of Western Australia. Viet. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (164–168, 175–181).

Hartert, E. Eine logische unabweisbare Aenderung in der ornithologischen Nomenklatur. Verh. intern. Zool Congr., Jena, **5**, 1902, (897–899).

——— Aus den Wanderjahren eines Naturforschers. Reisen und Forschungen in Afrika, Asien und Amerika, nebst daran anknüpfenden, meist ornithologischen Studien. Berlin (R. Friedländer u. S. in Komm.), 1901–1902, (XV + 329, mit 13 Taf.). 29 cm. Geb. 25 M.

Kershaw, J. A. The Shoreham [Victoria] "Camp-out." Ornithology. [20 spp.] Viet. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (12–13).

Keyser, L. S. Birds of the Rockies . . . [illustrated] by Louis Agassiz Fuertes . . . [and] Bruce Horsfall, and . . . photographs; with a complete check-list of Colorado birds. Chicago (A. C. McClurg & Co.), 1902, (xiv + 19–355, with pl.). 22.5 cm.

Le Souëf, D. Birds' eggs from Port Darwin district, Northern Australia. [45 spp.] Emu, Melbourne, **2**, 1902, (82–96, pl. vi.)

——— A visit to the Furneaux group of islands. [List of 53 spp.] Viet. Nat. Melbourne, **18**, 1902, (181–188).

Littler, F. M. European birds in Tasmania. [7 spp.] Emu, Melbourne, **1**, 1902, (121–124).

Lönnberg, E. Notes on the birds and reptiles of Caucasia. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (209–214).

Lyons, C. M. . . . Birds of Lake Eyre district. [South Australia. 55 spp.] Emu, Melbourne, **1**, 1902, (133–138).

Lucas, F. A. Clark on the classification of birds. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (95–96).

M'Clymont, J. R. Tasmanian birds at home. [35 spp.] Emu, Melbourne, **2**, 1902, (96–98).

North, A. J. List of the insectivorous birds of N. S. Wales, Parts 4, 5. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (183–186, with 1 pl.; 407–408, with 1 pl.).

Oberholser, H. C. List of birds collected by William T. Foster in Paraguay. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (127–147). Separate. 24.5 cm.

P[almer], W[illiam]. Macoun on Canadian birds. [Review.] Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (20).

Preble, E. A. Birds of Keewatin. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **22**, 1902, (75–131).

Prentiss, D. W. *jun.* Notes on birds of the Pribylof Island. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (97–103).

Richmond, C. W. List of generic terms proposed for birds during the years 1890–1900, inclusive, to which are added names omitted by Waterhouse in his "Index Generum Avium." Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (663–729). Separate. 24.5 cm.

——— Birds collected by Dr. W. L. Abbott and Mr. C. B. Kloss in the Andaman and Nicobar Islands. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (287–314). Separate. 24.5 cm.

——— Necessary generic changes in nomenclature. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (92).

Safford, W. E. The birds of the Marianne Islands and their vernacular names. I. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (39–42, 65–70).

Schutz. La boudrée. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (5–6, av. fig.).

Sclater, P. L. On birds obtained by the exploring ship "Discovery." London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (64–65).

Sharpe, R. B. A hand-list of the genera and species of birds (Nomenclator Avium tum Fossilium tum Viventium). Vol. III, London, 1901, (xii, 367). 8vo.

Snodgrass, Robert Evans and **Heller**, Edmund. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition 1898–1899. XI. The bird of Clipperton and Cocos Islands. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (501–520).

Van Kempen. Oiseaux dont la capture est rare ou fortuite dans les départements du Nord et du Pas-de-Calais, conservés dans la collection Van Kempen à Saint-Omer. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (5–18).

Weiske, Emil. Ein Beitrag zur Naturgeschichte der Laubenvögel. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (41–45, mit 2 Taf., 116).

Winge, H. Birds at the Danish lights in 1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (67–128, with 1 map).

RATITAE.

STRUTHIONES.

Struthio . . . . Embryologie. **Mitrophanow**, P. Berichtigung. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (572–574).

RHEAE.

Rhea americana, in captivity. **Fothergill**, F. Avicult. Mag., Brighton, **8**, 1902, (127, pl. E).

CASUARII.

General.

Milligan, A. Wm. Field observations on Western Australian birds. [57 spp.] Emu, Melbourne, **2**, 1902, (68–77, pl. iv.).

Special.

Dromaeus, eggs. **Campbell**, J. A. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (25–26, pl. I).

DINORNITHES.

Dinornis sp., remarks on the tracheal rings and feathers. **Tegetmeier**, W. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (56).

CARINATAE.

PYGOPODES.

Colymbus, general ethology. **Abbott**, G. A. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (86–87).

Colymbus holboelli, general ethology. **Silloway**, P. M. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (128–131).

——— *nigricans: poggei* n. consp. **Reichenow**, A. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (125).

Podiceps, Masse und Gewichte der Eier. Von Mehlm. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1902, (182–183).

——— **Hocke**, H. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (40–41).

——— *auritus: korejevi* n. subsp. **Zarudny**, N. und **Loudon**, H. B. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (186).

——— *cristatus*. **Krause**, G. Sanct Hubertus, Cöthen, **19**, 1901, (367–368).

——— *nigricollis*. **Noack**, H. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1902, (157).

——— ——— Eier. **Krichel-dorff**, F. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1902, (156–157).

Podicipes capensis, notes on the nesting. **Finn**, F. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (300–304).

——— *cristatus*, notes on the habits. **Selous**, E. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (133–144).

——— ——— notes on the habits (mostly domestic). **Selous**, E. Zoologist, London, **1901**, (161–183, 339–350, 454–462).

——— *nigricollis*, probably breeding in Oxfordshire. **Aplin**, O. V. Ibis, London, **1902**, (165, 166).

Podilymbus podiceps, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (148–150, with pl.).

IMPENNES.

Aptenodytes patagonica. N. Zealand. **Hutton**, F. W. Emu, Melbourne **2**, 1902, (1–9).

——— ——— notes on a young specimen. **Le Souëf**, D. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (26–27, pls. ii–iii).

Catarrhactes chrysocome, footprints scored on rocks at the Falkland Islands. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (67).

——— *schlegeli, C. pachyrhynchus, C. sclateri, C. chrysocome*, N. Zealand. **Hutton**, F. W. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (1–9).

Eudyptes chrysocome, Anatomische, histologische und embryologische Untersuchungen über den Verdauungstractus. **Bartram**, E. Diss. Leipzig (Druck v. Hallberg u. Büchting), 1901, (92, mit 2 Taf.). 23 cm.

——— ——— Entwickelung des Schnabels. **Lewin**, M. Jenaische Zs. Natw., **37**, 1902, (11–82, mit 2 Taf.).

——— ——— Beiträge zur Entwickelung der Wirbelsäule. **Männich**, H. Jenaische Zs. Natw., **37**, 1902, (1–40, mit 1 Taf.).

——— ——— Beiträge zur Anatomie des Auges. **Parreidt**, R. Diss. Leipzig (Druck v. A. Pries), 1901, (28, mit 2 Taf.). 30 cm.

Eudyptula minor, E. albosignata, N. Zealand. **Hutton**, F. W. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (1–9).

Megadyptes antipodum. N. Zealand. **Hutton**, F. W. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (1–9).

Oceanodroma leucorhoa, Massachusetts **Howe**, Reginald Heber, *jun.* Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (284).

——— ——— an der ostfriesischen Küste. **Leege**, O. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (486–487).

Palaeeudyptes antarcticus†. N. Zealand. **Hutton**, F. W. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (1–9).

Palaeospheniscus † N. Zealand. **Hutton**, F. W. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (1–9).

Paraptenodytes † N. Zealand. **Hutton**, F. W. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (1–9).

Pygoscelis adeliae, adult and young figured. **Sharpe**, R. Bowdler. Rep. Coll. "Southern Cross," Aves, (pls. VII, VIII, 10 figs. (4–6 egg.).

——— *papua*. N. Zealand. **Hutton**, F. W. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (1–9).

TUBINARES.

Diomedea, Flug. **Schnee**. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (187–188).

Fulmarus glacialis, its increased distribution. **Wiglesworth**, J. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (85-91).

Oestrelata wilsoni n. sp. South Trinidad Island. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (49).

——— *wortheni* n. sp. Pacific Ocean, near Galapagos Islands. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (62-63).

——— ——— note on the species. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (414-415).

Pagodroma nivea, eggs figured. **Sharpe**, R. Bowdler. Rep. Coll. "Southern Cross," Aves, (pl. X, figs. 1-3).

Procellaria pelagica at Guildford. **Dalgleish**, G. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (32).

Puffinus audubuni, [*P. cherminieri* Lesson]. **Riley**, J.H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (195).

STEGANOPODES.

General.

Daniel, J. W., *jun.* Pelicans of Tampa Bay. [Florida.] Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9**, 1902, (5-7).

Shufeldt, R. W. The osteology of the Steganopodes. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **1**, 1902, (109-223, with pl.).

Special.

Fregata aquila und *F. ariel*. **Rothschild**, W. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (412-413).

Pelecanus erythrorhynchos, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (123-125, with pl.).

Phalacrocorax. La pêche au cormoran. **Magaud d'Aubusson**. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (50-52).

——— *harrisi*, general ethology. **Beck**, R. H. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (20-21).

Phalacrocorax harrisi, on the wings and skeleton. **Gadow**, H. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (169-176, pls. 14 and 15).

——— ——— figured. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (pl. 10).

Phaëton flavirostris, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (134-137).

——— *leptarus*, notes on specimens from Mauritius. **Finn**, F. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (89).

Sula, occurrence on the east coast (Florida) during a storm. **Bangs**, O. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (395-396).

——— *bassana*. **Granger**, A. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (115).

——— *granti* n. sp. Galapagos Islands. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (7).

HERODIONES.

General.

Granger, A. La cigogne noire. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (184).

Hantzsch, Bernhard. Beitrag zur Charakteristik und Lebensweise unserer Reiher. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (389-392, 417-420).

Madden, F. . . . White Ibis. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (72-74).

Magaud d'Aubusson, Le héron gris. Description, mœurs et chasse. Les héronnières. Chasse au faucon. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (142-145).

Shufeldt, R. W. Osteology of the Herodiones. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1901, (158-249, with 2 pls. and 43 figs. in text).

Special.

Aramus scolopaceus, notes on the osteology. **Beddard**, F. E. Ibis, London, 1902, (33-54).

Ardea caerulea, Ohio. **Henninger**, W. F. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (396).

——— ——— from Maine. **Norton**, A. H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (285).

——— *cinerea*, *A. purpurea* und *A. nycticorax*, Charakteristik und Lebensweise. **Hantzsch**, B. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (375–388, 402–412).

——— *herodias*, var. *fannini* n. var. **C[hapman]**, F. M. Amer. Mus. J. New York, N.Y., **1**, 1901, (137–138).

——— ——— at Santa Monico. **Lee**, W. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (47).

——— *virescens*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (119–123, with pl.).

Ardeola ralloides in Sussex. **Ticehurst**, W. C. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (29).

Ardetta neoxena, standing. **Fleming**, J. H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (77–78).

Balaeniceps rex at the Victoria Nyanza. **Johnston**, H. H. Ibis, London, **1902**, (334–336, 526, 527).

Botaurus lentiginosus, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (223–225, with pl.).

Ciconia, Nest auf dem Chordache in Zofingen; Chronik des fünften Jahres, 1899. **Fischer-Siegwart**, H. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (23–25).

——— Nest auf dem Chordache in Zofingen im Jahre 1900. **Fischer-Siegwart**, H. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (309–321).

——— als Vipernfresser. Storch und Viper. Prakt. Forstwirt Schweiz, Davos-Platz, **36**, 1901, (163–164).

——— *alba*, Nützlichkeits- und Schädlichkeitsfrage. **Besserer**, *Freiherr* von. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **7**, 1902, (354–358, 370–373). [5819].

——— ——— Mauser. **Eckstein**, [K.]. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (447).

——— ——— Nest auf dem Chordache in Zofingen (Kanton Aargau) im siebenten Jahre (1901). **Fischer-Sigwart**, H. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (293–300).

Ciconia alba, Mœurs et habitudes. **Magaud d'Aubusson**. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (194–196).

——— ——— Wanderung. [**Reichenow**, A.]. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (158–159).

——— ——— In Mecklenburg. Eine Statistik seiner Niststätten im Jahre 1901. **Wüstnei**, C. und **Clodius**, G. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (1–57).

Dissoura mortoni n. sp. North Borneo. **Grant**, W. R. Ogilvie. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (26, 27).

Geronticus eremita. **Schuster**, L. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (520–525).

Guara alba, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (38–39, with pl.).

Nycticorax magnifica, note on the occurrence in China. **Styan**, F. W. Ibis, London, **1902**, (164).

——— *violaceus*. Maine. **Brock**, H. H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (285).

——— ——— Nova Scotia. **Kennard**, F. H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (396–397).

Phimosus azarae n. sp. Paraguay. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (123); distinct from *P. nudifrons* (Spix = *P. infuscata*, Auct.), *ib.*, (123).

Platalea leucerodia in Surrey. **Dalgleish**, G. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (32).

——— ——— Probably breeding in Norfolk in 1902. **Saunders**, Howard. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (68).

Plegadis falcinellus in Sussex. **Butterfield**, W. R. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (25–26).

——— *guarauna*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901 (205–206, with pl.).

Syrigma sibilatrix, notes on the synonymy given and colours of soft parts given. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. zool., Tring, **9**, 1902, (126).

ANSERES (including *PHAENICOPTERI* and *PALAMEDIIDAE*).

General.

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

Les Bernachés. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (512–514, av. fig.). [5819 5827].

Bent, A. C. Nesting habits of the *Anatidae* in North Dakota. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (1–12, with 3 pl.; 165–174, with 2 pl.).

Chapman, F. M. Collecting flamingoes and their nests in the Bahama Islands. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2**, 1902, (78–83, with pl.).

Currier, E. S. Winter water fowl of the Des Moines Rapids. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (71–75).

Dutier, J. Le canard de Rouen. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (217–220, av. fig.).

Godman, F. D. Anseres of Central America. Aves, 3. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (197–231).

Laplisse, Armand. Oies de Toulouse, Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (253–256, av. fig.).

Larbalétrier, Alb. Les sarcelles. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (70).

Mégnin, P. La question de l'hérédité des caractères acquis. L'oie cendrée et sa descendance. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (611–613, av. fig.).

——— La question de l'hérédité des caractères acquis. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (690–691, av. fig.).

Rogeron, Gabriel. Deuxième note sur le cygne de Berwick. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1902, (235–247).

Sylvain. Les sarcelles. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (557–558, av. fig.).

——— Le canard siffleur. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (581–582, av. fig.).

Sylvain. Le pilet. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (605, av. fig.).

——— Le canard chipeau [*Anas strepera* L.]. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (617–618, av. fig.).

Special.

Aex sponsa, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (53–56, with pl.).

——— ——— general ethology. **Fisher**, A. K. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (447–458).

Anas bahamensis. **Maar**, A. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (9–11).

——— *boscas*, notes on the plumages. **Millais**, J. G. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (45, 46).

——— ——— notes on the changes of the plumage. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (46–47).

——— *carolinensis*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (373–375, with pl.).

——— *obscura*: *rubripes* n. subsp. **Brewster**, W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (184).

——— *penelope*. Michigan. **Herrick**, H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (284).

——— *strepera* in Merionethshire. **Haigh**, G. H. Caton. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (112).

Anser, ueber den Ammoniak- und Milchsäuregehalt im Blute und über die Stickstoffvertheilung im Harne unter verschiedenen Verhältnissen. **Kowalevsky**, K. und **Salaskin**, S. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **35**, 1902, (552–567).

——— *albifrons*, breeding in captivity. **Frowhawk**, F. W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (82).

——— *bernicla*. **Schnee**. Zool. Garten, Frankfurt a M., **43**, 1902, (34).

——— *domesticus*. **Zürn**, Ernst S. Die Hausgans, ihre Naturgeschichte, Schläge, Geschichte, Haltung, Zucht, Pflege, Fütterung, Mästung und Nutzanwendung. Leipzig (H. Seeman Nachf.), [1902], (6). 22 cm. 0,80 M.

Anser erythropus, notes on the species and its allies. **Gurney**, J. H. Ibis, London, **1902**, (269–275).

——— *fabalis*, notes on: *A. rubirostris* in Ireland. **Coburn**, F. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (80, 81).

——— *gambeli*, note on the specific validity and its position as a British bird. **Coburn**, F. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (337–351).

——— *paludosus* (Strickland) is a good species. **Coburn**, F. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (441–448, pl. 3).

Branta canadensis, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (137–140, with pl.).

Chaulelasmus streperus in Massachusetts. **Bent**, A. C. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (196).

Chen hyperboreus in Bayern. **Parrot**, [K.]. Ornith. Monatschr., Gera **27**, 1902, (442–445).

Clangula glaucion in Surrey. **Dalgleish**, G. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (32).

Cygnus atratus und *C. nigricollis*. **Maar**, A. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (195–199).

Dafila acuta, note on the nesting of the species in Andalucia. **Noble**, H. Ibis, London, **1902**, (83).

Dendrocygna arcuata and D. eytoni, eggs. **North**, A. J. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (35).

Fuligula baeri, note on the habits. **Finn**, F. Ibis, London, **1902**, (524).

——— ——— habit of courting. **Millais**, J. G. Ibis, London, **1902**, (161, 165).

——— *cristata* from Kuching, Sarawak. **Shelford**, R. Ibis, London, **1901**, (152).

Histrionicus histrionicus, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (99–101, with pl.).

Lophodytes cucullatus, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (113–116, with pl.).

Marecca penelope. New York. **Lawrence**, N. T. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (195–196).

Marecca penelope, in North Carolina. **Howe**, R. H., *jun.* Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (76).

Merganser americanus, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (246–248, with pl.).

Nettopus pulchellus, eggs. **North**, A. J. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (35).

Nomonyx dominicus in Vermont. **Howe**, R. H., *jun.* Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (196).

Phoenicopterus roseus, note on nesting in the Bahamas. **Bonhote**, J. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (83).

——— *ruber*, general ethology. **Chapman**, F. M. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (177–181).

Somateria dresseri, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (22–24, with pl.).

——— *mollissima*, Zucht und Entwickelung. **Blaauw**, F. E. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (507–511).

——— *spectabilis* in Massachusetts. **Bent**, A. C. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (196).

——— ——— in Fifeshire. **Rivière**, B. B. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (27).

Tadorna cornuta, breeding in captivity. **Percival**, W. G. Aviculr. Mag., Brighton, **8**, 1902, (255, 256).

——— *radjah*, eggs. **North**, A. J. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (36).

——— *tadorna*, Brüten an der ostpreussischen [vielmehr. westpr.] Küste. **Henrici**, F. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (101–104, 132).

ALECTORIDES.

Eurypyga major: meridionalis n. subsp. Central Peru. **Berlepsch**, H. and **Stolzmann**, J. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (50, 51).

Grus cinerea, Zug. **Buxbaum**, L. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (237).

——— ——— **Toepel**, A. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (294).

Grus communis, notes on the breeding in East Anglia. **Southwell**, T. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1901, (160–170).

Heliopais personata. **Inglis**, C. M. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (392).

Rhinochaetus jubatus, description of the eggs. **North**, A. J. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (310, 311, with 1 pl.).

FULICARIAE.

Crecicus viridis: subrufescens n. subsp. Eastern Peru. **Berlepsch**, H. and **Stolzmann**, J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (49).

Fulica americana, habits. **Evermann**, B. W. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (57–64).

——— *cristata* in Nyasaland. **Shelley**, G. E. Ibis, London, **1901**, (175).

——— *leucopyga* from Durban, Natal. **Sclater**, W. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (70).

Gallinula chloropus, regelmässiges Ueberwintern. **Bank.** Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (370).

——— ——— Notes on a specimen from Mauritius. **Finn**, F. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, ii, 1902, (87).

——— ——— breeding in a rook's nest. **Parkin**, T. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (279, 280).

——— ——— remarks on the species in confinement. **Fillmer**, H. R. Bird Notes, Brighton, **1**, 1902, (307–308).

Hypotaenidia kuehni n. sp. Tukan Bessi-Island, S.E. of Celebes. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (75–76).

Ionornis martinica in Illinois. **Deane**, R. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (77).

Oeydromus australis, Zucht und Entwickelung. **Blaauw**, F. E. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (507–511).

Ortygometra cinerea, eggs. **North**, A. J. Viet. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (34).

——— *parva*. **Hocke**, H. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (507–509, mit 1 Taf.).

Porphyrio melanonotus in New Zealand. **McLean**, J. C. Emu, Melbourne, **1**, 1902, (52–56, pl. iii.)

——— *poliocephalus*, note on its occurrence in Hampshire. **Sclater**, P. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (17–18).

Porphyriola alleni near Great Yarmouth. **Gurney**, J. H. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (98–99, 150).

Porzana carolina on the island of Tiree. **Gunnis**, F. C. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1902, (9, 10).

——— *marginalis* near East London, South Africa. **Sclater**, W. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (82).

——— *novoboracensis*, habits. **Ames**, J. H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (94–95).

——— ——— in Wyoming. **Hollister**, N. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (197).

——— *pusilla*. **Hocke**, H. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (214–216).

Rallus nigricans: humilis n. subsp. **Berlepsch**, H. and **Stolzmann**, J. London, Proc. Zool. soc., **1902**, 2, (48).

——— *elegans*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (91–93, with pl.).

——— ——— Maine. **Brock**, H. H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (285).

LIMICOLAE.

General.

Beck-Corrodi, E. Einige Strandläufer Amerikas. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (594, 606, 619).

Buturlin, S. A. . . . Limicolae des Russischen Reiches. Ein farbig illustrirter Leitfaden für Jäger und Vogelfreunde. Prämie der zeitschrift „Psov.

i ružejn. ochota, Tula." Lief. 1. (Russ.). . . . Tula, 1902. (V + 67, mit 11 Taf.). 28 cm.

Wood, H. and **Finn**, F. Two species of *Charadriidae* from Upper Burmah. Calcutta, J As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (131).

SPECIAL.

Actitis macularia, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (216–218, with pl.).

Aegialitis dubia in Somaliland. **Sharpe**, R. B. London, Proc. Zool. Soc. **1901**, ii, (314).

——— *hiaticula*, unusual nest. **Kelso**, J. E. H. Zoologist, London, **1902**, (28, 29).

——— *semipalmata*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (18).

——— *wilsonia* in California. **Grinnell**, J. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (197).

——— *venusta* at Port Elizabeth, S. E. Africa. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (29).

——— *vocifera* in Massachusetts. **Turner**, H. M. and **Eustis**, R. S. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (78).

Bartramia longicauda, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (177–179, with pl.).

Burhinus grallarius in Riverina. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne. **18**, 1902, (171).

Charadrius squatarola, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (56–58, with pl.).

Chettusia leucura, eggs figured. **Dresser**, H. E. Ibis, London, **1902**, (pl. VI, figs. 1, 2).

Gallinago australis in Riverina. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (169).

——— *delicata*, habits. **Gault**, Benjamin T. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz. Ass. Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9**, 1902, (7–10).

——— *major* in Shetland. **Harvie-Brown**, J. A. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (54).

Gallinago major. **Sonnemann**. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (223–227).

——— ——— *G. gallinago*, G. *gallinula*. **Rohweder**, J. Unsere Schnepfen. Die drei europäischen Sumpfschnepfen oder Bekassinen in Wort und Bild. Sonderabdruck aus der Jubiläumsausg. v. Naumanns Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas. Gera-Untermhaus (F. E. Köhler), [1902]. (III + 63, mit 5 Taf.) 39 cm. Geb. 5 M.

——— *stenura*, eggs figured. **Dresser**, H. E. Ibis, London, **1902**, (pl. VI, figs. 3–6).

Helodromas ochropus in the Outer Hebrides. **Macrury**, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (55).

——— ——— Temm., note. **Hall**, R. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (163–164).

Hydrophasianus chirurgus, notes. **Finn**, F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (263, 264).

——— ——— Tasmania, notes. **Legge**, W. V. Emu, Melbourne, **1**, 1902, (82–86).

Jacana spinosa in Florida. **Mearns**, E. A. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (79).

Limosa haemastica, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (210–212, with pl.).

——— *lapponica* at Durban, South Africa. **Sclater**, W. L. Ibis, London, **1901**, (518).

Lissotis levaii, figured. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1902**, (pl. 11).

Lobivanellus lobatus (Latham), Tasmania, notes. **Legge**, W. V. Emu, Melbourne, **1**, 1902, (82–86).

Numenius longirostris, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (5–7 incl. pl.).

——— ——— **Wickersham**, C. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (353–356).

Otis tarda in Cambridgeshire. **Bonhote**, J. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (13, 14).

——— ——— note on the occurrence in Norfolk. **Southwell**, T. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (328–330).

Otis tarda. **Sylvain.** Eleveur, Paris, **18**, 1902, (308-310, av. figs).

——— *tetrax*, die Zwergtrappe, ein urdeutscher Brutvogel. **Kunz,** H. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (284-290).

——— ——— Die Zwergtrappe [auf der Insel Föhr]. **Philippsen.** Heimat, Kiel, **12**, 1902, (94).

——— ——— Die Zwergtrappe [in der Propstei]. **Vöge,** R. Heimat, Kiel, **12**, 1902, (48).

Paroncella pugnax, note on white-ruffed specimens. **Chapman,** A. Ibis, London, **1902**, (676, 677).

——— ——— *leucoprora* n. subsp. Bengal. **Finn,** F. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt ii, 1902, (84).

Phalaropus lobatus in Maryland. **Eifrig,** G. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (76-77).

Philhohela minor, general ethology. **Fisher,** A. K. Washington, D.C., Yearbook U. S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (447-458).

——— ——— General ethology. **Shufeldt,** R. W. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (211-215, with pl.).

Recurvirostra americana, general ethology. Amer. Ornith. Worcester, Mass., **1**, 1901 (106-108, with pl.).

——— ——— Toronto. **Fleming,** J. H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (79).

Rhyacophilus glareola in the Orkney Islands. **Buxton,** C. S. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (391).

Rostratula capensis, notes. **Finn,** F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, I, (262 and 263).

Scolopax gallinago: *raddei* n. subsp. Ostsibirien. **Buturlin,** S. A. Die Schnepfen und Ufervögel des russischen Reiches. Tula, 1902.

——— *rusticola* in Rhode Island. **Allen,** G. M. Rhode Island Ornith., Bristol, R.I., **2**, 1901, (6).

——— ——— Lebensweise. **Rohweder,** J. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (133-136, mit 2 Taf.).

——— ——— **Rohweder,** J. Unsere Schnepfen. . . . die Waldschnepfe . . in Wort und Bild. Sonderabdruck aus der Jubiläumsaug. v. Naumanns Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas. Gera-Untermhaus (F. E. Kohler), [1902]. (III + 63, mit 5 Taf.). 39 cm. Geb. 5 M.

——— ——— note on a variety. **Tegetmeier,** W. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (29).

——— ——— Zug. **Thienemann,** J. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (65-66).

Squatarola helvetica near Birmingham. **Coburn,** F. Zoologist, London, (ser. 4), **6**, 1902, (280).

Totanus glareola in Co. Dublin. **Williams,** W. J. Zoologist, London, **1901**, (390).

——— *melanoleucus*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (35-37, with pl.).

——— *ochropus* in Nyasaland. **Shelley,** G. E. Ibis, London, **1901**, (175).

Tringa canutus, breeding in confinement. **Mann,** R. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (12, 13).

——— ——— note on the supposed authentic eggs. **Sharpe,** R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (12-13).

——— ——— note on the supposed authentic eggs laid in confinement. **Proud,** D. F. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (12 and 13).

Vanellus cristatus. **Schuster,** W. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (488-489).

——— *vanellus*, notes on the habits. **Selous,** E. Zoologist, London, **1901**, (451-462).

——— *vulgaris*, observations on the habits. **Selous,** E. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (133-144).

GAVIAE.

General.

Committee on the Protection of North American Birds. . . . Protection to Gulls and Terns. . . . Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (34-64, with 1 pl.)

Bigney, A. J. Protective coloring in terns. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (94).

SPECIAL.

Anous pullus n. sp. Liu Kiu Is. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **36**, 1901, (258).

——— *stolidus*. **Schnee**. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (301–302).

Hydrochelidon nigra : surinamensis in Maryland. **Eifrig**, G. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (76–77).

Larus, die Einteilung der Möwchen-Rassen nach Zeichnung und Kopfform. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (222, 234, 246).

——— **Eifrig**, G. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (75).

——— supposed species. **Kobbe**, W. H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (19–24).

——— *argentatus*, varieties. **Allen**, J. A. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (283–284).

——— *audouini*, notes on the history and plumages. **Arrigoni Degli Oddi**, E. Ibis, London, **1902**, (491–499 cum fig.); its eggs and nestlings; *ib*, (672–673).

——— *franklinii* in Virginia. **Smyth**, E. A. *jun.* Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (74–75).

——— *leucopterus*. **Hagendefeldt**, M. B. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (332).

——— *marinus*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (237–238).

——— *ridibundus*, remarks on the modifications of its habits. **Service**, R. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (216–219).

Micranous tenuirostris, breeding on Houtman's Abrolhos. **Hall**, R. Ibis, London, **1902**, (195–203).

Stercorarius crepidatus, remarks on the variations in the colouring. **Selous**, E. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (368–373).

Sterna antillarum, general ethology. . . . Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (152–154, with pl.).

——— ——— in Massachusetts. **Smith**, H. M. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (76).

——— *caspia*, Vorkommen bei Peenemünde auf Usedom. **Ballowitz**, E. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (4–5).

——— *dougalli*, note on the species at the Farne Islands. **Bathwayt**, F. L. London, Zoologist, (Ser. 4), **6**, 1902, (53 and 54).

——— ——— *gracilis* is a small form which inhabits the Australian and Papuan Islands. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (595).

——— *fluviatilis*, nesting in the Shetland Islands. **Clarke**, W. Eagle. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (121).

——— *fuliginosa* in Lancashire. **Oldham**, C. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (355).

——— *hirundo*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (1–3, with pl.).

——— *minuta : innominata* n. subsp. Baluchistan. **Zarudny**, N. and **Loudon**, H. B. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (149–151).

——— *paradisaea* in the Hawaiian Islands. **Henshaw**, H. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (195).

——— ——— Hawaii. **Bryan**, W. A. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (394–395).

——— *tschegrava* Lepech. auf den ostfriesischen Inseln beobachtet. **Leege**, O. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (445–447).

ALCAE.

Plautus impennis . . . Florida . . . **Chapman**, F. M. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (97).

——— ———] from Florida. **Hay**, O. P. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (255–258).

Fratercula arctica breeding on the Shiant Islands. **Workman**, W. H. Zoologist, London, **1901**, (429, 430).

Vanecana californiensis † n. sp. California, Miocene. **Lucas**, F. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (133–134). Separate, 24.5 cm.

PTEROCLETES.

Pterocles coronatus: atratus n. subsp. E. Persia. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (48).

Pterocturus exustus, note. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1901**, (275, 276).

COLUMBAE.

General.

Beck-Corrodi, E. Die Farbentauben mit Kopf- und Schnippenzeichnung. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (32, 44, 56, 68, 80, 92).

——— Der Orientierungssinn der Tauben. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (11, 20).

Breschet, P. Le pigeon romain. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (79–81, 113–114, 133, av. fig.). [Extrait du Compte rendu du III^e^ Congrès ornithologique international].

Godman, F. D. *Columbae* of Central America. The following species are figured:—*Leptoptila plumbeiceps: L. cerviniventris: L. cassini: L. rufinucha. Geotrygon laurencei: G. rufiventris: G. veraguensis* (pls. 67–70). Aves, 3. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (231–270).

Meyer. Aus der Brutperiode der Haustauben. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (440, 452, 464, 476).

Schmidt, H. Die Inzucht bei der Taubenzucht. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (358, 370, 383, 394).

Special.

Chalcopelia nn. spp. Bogos Land and White Nile. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (83–84).

——— *chalcospilos*, neue Abarten. **Reichenow**, A. J. Ornith, Leipzig, **50**, 1902, (134).

Columba arquatrix in Somaliland. **Sharpe**, R. B. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (314).

——— *goodsoni* n. sp. N.W. Ecuador. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (42, 43).

——— *livia*. Tauben als Wetterpropheten. Wetter, Berlin, **19**, 1902, (22–23).

——— ——— **Buhbe**, O. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (4–6).

——— ——— Ueber eine Taubenepizootie, verursacht durch Invasion von *Heterakis perspicillum*. **Kašparek**, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (245–247).

——— ——— with webbed feet. **Montagu**, E. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (42, 43).

——— *oenas* in Caithness. **Buckley**, T. E. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (53).

——— ——— als Bewohnerin künstlicher Niststätten. **Thienemann**, J. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (388–391, mit 1 Taf.).

——— *purpurotincta*, notes. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (117).

Geotrygon chrysia, nomenclature. **Riley**, J. H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (397). [5831].

Gymnopelia morenoi n. sp. Salta, Northern Argentina. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (54).

Macropygia simalurensis n. sp. Sumatra. . . . **Richmond**, C. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (187 + 190).

Osmotreron chloroptera: andamanica n. subsp. Andaman Is. **Richmond**, C. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (287–314).

Sphenocercus medioximus n. sp. Liu Kiu Is. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **36**, 1901, (261–262).

Turtur, teratological variation. **Strong**, R. M. Wood's Holl., Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (289–294).

——— *ambiguus*, note. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1901**, (266, 267).

Turtur ambiguus = *T. decipiens*. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1902**, (465, 466).

——— *capicola tropica* Rchw. n. consp. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (139–140).

——— *communis gregorjewi* n. subsp. Baluchistan. **Zarudny**, N. und **Loudon**, H. B. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (149–150).

——— *turtur* (L.). **Voigt**, A. Ornith., Monatschr., Gera, **26**, 1901, (368).

Vinago pytiriopsis, *V. calva*, and *V. nudirostris* are three distinct species. **Sharpe**, R. Bowdler. Ibis, London, **1902**, (98–99).

Zenaida zenaida, nomenclature. **Allen**, J. A. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (286–287).

ACCIPITRES.

General.

Hennicke, C. R. Bestimmung der mitteleuropäischen Raubvögel nach den Fängen. Sanct Hubertus, Cöthen, **20**, 1902, (379–380).

Pycraft, W. P. [Contributions to the osteology of the Falconiformes]. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (277–320, pls. XXXI–XXXIII, text-figs. 33–37).

Suškin, P. Zur Morphologie des Vogelskeletts. Eine vergleichende Osteologie der Tagraubvögel und Klassifications-Fragen. Teil I. Haupt-Einteilung der Accipitres; Teil II. Die Falken und ihre nächsten Verwandten. (Russ.) Moskva, Zap. Univ., [Nat. Hist.], **1902**, 17, (IV + 415, mit 4 Taf.).

Wood, H. and **Finn**, F. List of species of *Falconidae* from Upper Burmah. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (130–131).

Special.

Accipter nisus, supposed occurrence in Cape Colony. **Sclater**, P. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (39).

Aquila chrysaëtos, nomenclature. **Richmond**, C. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (79).

Aquila chrysaëtos canadensis in Michigan. **Purdy**, J. B. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (80).

——— ——— seine Verwendung zur Jagd. **Stummer-Traunfels**, R. R. von. Natur u. Haüs, Dresden, **10**, 1902, (99–104).

——— ——— notes on the species in Co. Donegal. **Workman**, W. H. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (150).

——— *clanga*, another new discovery of, in Sweden. **Bothén**, C. O. (Swedish). Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58**, 1901, (681–683).

——— ——— **B[othén]**, C. O. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (288–290).

Astur obsoletus n. sp. **Richmond**, C. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (287–314). Separate. 24.5 cm.

——— *rufoschistaceus* n. sp. Yzabel Island, Solomon Archipelago. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring., **9**, 1902, (590).

——— *tachiro: nyansae* n. subsp. Victoria Nyanza. **Neumann**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (138–139).

Buteo aus Chili. **Albert**, F. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, 1902, (643–650).

——— *borealis*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (265–268).

——— ——— *umbrinus* n. subsp. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1901, (67–69).

——— *latissimus*, general ethology. Amer. Ornith. Worcester, Mass., **1**, 1901, (208–210, with pl.).

——— *lineatus*, nest and eggs. **Fordyce**, G. L. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (287, with pls.).

——— ——— *elegans* nesting. **Carpenter**, Nelson. Condor, Santa Clara, Cal., **3**, 1901, (104).

——— *platypterus*, habits. **Riley**, J. H. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (21–23, with pl.). [Accipitres Falconidae].

——— *solitarius*, habits. **Henshaw**, H. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (197–198).

Vulco solitarius, notes on the plumages. **Henshaw**, H. W. Ibis, London, **1902**, (386–392).

——— *swainsoni*, general ethology. **Sharp**, C. S. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (116–118).

——— *vulgaris* var. *alba* n. var. **Villatte des Prugnes**, R. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (105).

Catharista urubu, Virginia. **Daniel**, John W., *jr.* Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (397–398).

Cathartes burrovianus, colour of head. **Berlepsch**, R. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (111).

Circus macrurus, Vorkommen in Mitteleuropa während der letzten 12 Jahre. **Lindner**, F. Ornith., Monatschr., Gera, **27**, 1902, (51–59).

Erythropus vespertinus, Vorkommen in Steiermark. **Schaller**, T. von. Weidmann, Berlin, **32**, 1901, (334).

Falco aesalon, éthologie. **Schutz**. Éleveur, Paris, **18**, 1902, (65–66, av. fig.).

——— *alaudarius*, éthologie. **Schutz**. Éleveur, Paris, **18**, 1902, (101–103).

——— *biarmicus* and allies, notes. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (337–338).

——— *candicans*, tué aux îles Glenans (Finistère). **Van Kempen**, Ch. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **2**, 1902, (3, av. pl.).

——— *columbarius*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (86–88, with pl.).

——— ——— *suckleyi*, description. **Eckstorm**, F. H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (382–385).

——— *eleonorae*, nesting in the Levant: **Farquhar**, A. M. Ibis, London, **1902**, (166–168).

——— *mexicanus*, general ethology. **Howard**, O. W. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (57–59).

——— *peregrinus*. Die Falknerei am Dresdner Hofe. **Berge**, R. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (117–126).

——— ———, eigentümliches Verhalten. **Christoleit**, E. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (74–76).

Falco peregrinus. Beobachtungen am Wanderfalken in der Gefangenschaft. **Meyer**, A. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (45–50, 50–51).

——— ——— éthologie. **Schutz**. Éleveur, Paris, **18**, 1902, (29–30, av. 1 fig.).

——— ——— **Vincent**, F. Weidmann, Berlin, **32**, 1901, (582–584).

——— *sacer*. **B[othén]**, C. O. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (215–216, with 1 pl.).

——— *sparverius*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (82–84, with pl.).

——— ——— *phalaena*, *F. sparverius desecticolus*. **Nelson**, E. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (398).

——— *subbuteo*. **Schutz**. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (125–126, av. fig.).

——— ——— und *F. tinnunculus*. **Hess**, W. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (129–131).

Haliaëtus albicilla, eine seltene Jagdbeute im Elsterthale. **Fischer**, E. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (150).

——— *leucocephalus*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (2–5, with pl.).

——— ——— in West Virginia. **McLain**, R. B. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (287).

Ictinia mississippiensis, habits. **Ganier**, A. F. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (85–90, with pl.).

Leucopternus princeps in N.W. Ecuador. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (605).

Lophotriorchis lucani in Nyasaland. **Shelley**, G. E. Ibis, London, **1901**, (594).

Macrorhamphus taczanowskii on the Trusan river, Borneo. **Shelford**, R. Ibis, London, **1901**, (152).

Machaerorhamphus andersoni, from the Ruo river, British Central Africa. **Percival**, A. Blayney. Ibis, London, **1902**, (593).

——— ——— in Uganda. **Sharpe**, R. Bowdler. Ibis, London, **1902**. (108).

Milvus ictinus in Huntingdonshire. **Steele-Elliott,** J. Zoologist, London, **1901,** (354).

——— *migrans* at Aberdeen. **Sim,** G. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (133).

Necrosyrtes monachus in Somaliland. **Sharpe,** R. B. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (313).

Neophron percnopterus rubripersonatus n. subsp. **Zarudny,** N. und **Harms,** M. Ornith. Monatsber. Berlin, **10,** 1902, (52–53).

Pandion haliaetus carolinensis, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1,** 1901, (29–31, with pl.).

——— ——— in the Outer Hebrides. **Buckley,** T. E. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902,** (184).

——— *leucocephalus* in Riverina. **Keartland,** G. A. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (171).

Pernis apivorus breeding in Somersetshire. **Westell,** W. P., Ibis, London, 1901, (515).

Pseudogryphus californianus, general ethology. **Wilcox,** A. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1,** 1901, (164–168, with pl.).

Sarcorhamphus gryphus, anatomy of the windpipe and heart. **Beddard,** F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (239–247, text figs. 29–32).

——— ——— breeding in confinement. **Gill,** E. L. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (194, 195).

——— ——— Fang in den Tiroler Alpen. **Girtanner,** A. Nerthus, Altona, **3,** 1901, (163–165, 181–182, 293–295); Weidmann, Berlin, **32,** 1902, (358–359, 370).

Spilornis klossi n. sp. **Richmond,** C. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (287–314). Separate. 24.5 cm.

Tinnunculus cenchroides Vigors & Horsfield. **French,** C. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1,** 1902, (200–201, with 1 pl.)

——— *tinnunculus.* **Hermann,** R. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (347–350, mit 1 Taf.)

CRYPTURI.

General.

Debreuil, Ch. Observations sur la réponse au questionnaire concernant l'histoire naturelle des tinamous de M. Galichet. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49,** 1902, (40–45).

Special.

Crypturus meserythrus is distinct from *C. pileatus.* **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (599, 600).

Nothoprocta fulvescens n. sp. **Berlepsch** H. *Graf.* von. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5** m, 1902, (548).

Tinamus latifrons, notes. **Hartert,** E., Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (599).

GALLINAE.

General.

Le combattant français du Nord. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (533–534, av. fig.).

La pintade. Par M. d'H. Éleveur, Paris, **18,** 1902, (137–138, av. 1 fig.).

La poule courtes pattes. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (271–273, av. fig.).

La poule de Caumont ou de Pavilly et la poule de Caux. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (211–213, av. fig.).

La poule de Caussade ou de Gascogne. Par H., d'. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (224–225, av. fig.).

La race de Bresse. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (43–45, av. fig.).

La race de La Flèche. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (259–271, av. fig.).

La race des poules de Barbezieux. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (235–237, av. fig.).

Le faisan versicolore en Angleterre. Par H., P. Aviculteur, Paris, **22,** 1902. (118).

Les paons sauvages. Par H., P. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (118).

Les poules de Mantes. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (283–286. av. fig.).

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

Les poules Hambourg. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (476–478, av. fig.).

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

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.).

Races de luxe et de parquet. La race dite de Padoue ou Polonaise. Par H., M. d'. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (320–323 et 332–334, av. fig.).

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

Bart, P. de. Paons se croisant avec une dinde. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (378), [d'après le *Field*].

[**Beck-Corrodi**, E.] Die Zwerge unter den Hühnern. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (31, 43).

——— Fremdländische Wachteln. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (513, 526).

Beermann, G. E. Caged black grouse hatching. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (266–270).

Castello y Carreras, *Don* Salvador. Les poules espagnoles. De l'erreur des naturalistes et aviculteurs qui attribuent une origine espagnole à certaines races étrangères à l'Espagne et des véritables races et variétés de ce pays. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (56–59, av. fig.). [Extr. du C. R. des séances du III^e^ Congrès ornithologique international.]

Crépin. Observations sur les poules sans queue ni croupion. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (65–68, av. figs.).

Dutier, J. Le faisan argenté. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (157–158, av. fig.).

——— Padoue et Hollandais. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (185–187, av. fig.).

——— Le Plymouth rock. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (246–247, av. fig.).

——— La race de Bresse. Aviculteur, Paris, **22**, (257–259, av. fig.).

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

Fenizia, C. Un nouveau sous-genre de monstres de la famille des Polymèles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (173–175).

Godman, F. D. *Gallinae* of Central America. The following species are figured: *Ortalis vagleri. Chamaepetes unicolor. Odontophorus melanotis: O. leucolaemus: O.* [*Rhynchortyx*] *cinctus* (pls. 71, 73 and 75). Aves, 3 Biol. Centr. Amer., London, **1902**, (270–280).

Goll, H. Ornithologisches für unsere Sportswelt. [Wilde Hühner, etc., in Argentinien]. Centralbl. Tagd.-Liebh., Zürich, **17**, 1901, (118–120, 129–131).

Hézard, A. Perdrix rouges et perdrix grises. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (181–183).

Laplisse, Armand. La pintade. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (205–207, av. fig.).

——— Les La Flèche. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (222–223, av. fig.).

Leroy, E. Le *Crossoptilon* Ho-ki. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (53–54, av. 1 fig.).

Ménégaux, A. Le coq phénix. Naturaliste, Paris, (sér 2), **24**, 1902, (130–131, av. figs.).

——— L'aviculture au Japon. [Extr. d'un Mémoire de *M^me^* d'Ulm-Erbach paru dans Ost-Asien, No. 34, janvier 1901]. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (440–442, av. fig.).

Mégnin, P. 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.).

Monseu, P. Padoue hollandaise à huppe blanche. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (344–346, av. fig.).

——— Les volailles hollando-belges. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (365–367, 392–394 et 403–406, av. fig.).

Nelson, E. W. The nomenclature and validity of certain North American *Gallinae*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (386–391, with pls.).

Sylvain. Le grand coq de bruyère. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (593–594, av. fig.).

Van Dyke, T. S. The Quail and the Grouse of the Pacific Coast. In: Sandys and Van Dyke, Upland Game Birds.

Wood, H. and **Finn**, F. List of species of *Phasianidae* from Upper Burma, with notes. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (131).

SPECIAL.

Bonasa umbellus, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (72–76, with pl.).

Callipepla gambelli, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (66–69, with pl.).

Canachites canadensis and its allies, notes. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1902**, (233–235).

Colinus, notes on the species. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1902**, (239–241).

——— nomenclature. **Richmond**, C. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (79).

——— *virginianus*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (8–11, with pl.).

——— ——— abnormality. **Wayne**, A. T. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (197).

Coturnix communis, développement primitif. **Mitrofanov**, P[avel]. Arch. anat. microsc., Paris, **5**, 1902, (141–154, av. fig. et 1 pl.).

——— *coturnix*, Zug und Abnahme. **Schenkling-Prévôt**. Weidmann, Berlin, **32**, 1901, (546, 559–560).

Crax panamensis, notes. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (601).

——— *sulcirostris* = *C. pinima*. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1902**, (244, 245).

Cyrtonyx, notes on the species. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1902**, (241, 242).

Dactylortyx, notes on the species. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1902**, (242, 243).

Dendragapus canadensis, general ethology. **Thayer**, J. E. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (143).

——— *obscurus*, general ethology. **Atkins**, E. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (144–146, with pl.).

Dendrortyx macrurus, notes on the species and its allies. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1902**, (237, 238).

Eupsychortyx pallidus = *E. sonnini*. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1902**, (239).

Excalfactoria trinkutensis n. sp. **Richmond**, C. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (227–314). Separate. 24.5 cm.

Francolinus coqui: *angolensis* n. subsp. Angola. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (76).

——— *gedyei* near Fashoda. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1902**, (468, 469).

——— *nigrosquamatus* n. sp. Ostafrika. **Neumann**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (8–10).

——— *thornei* n. sp. Sierra Leone. **Grant**, W. R. Ogilvie. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (22).

Gallus, Reine Rassen oder Kreuzungen? **Beck-Corrodi**, E. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (439, 451).

——— Legefähigkeit der Hühner. **Beck-Corrodi**, E. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (403, 415).

——— *domesticus*, remarks on the variations. **Tegetmeier**, W. B. Nature, London, **65**, 1901, (152, 153, fig. 1).

——— ——— Energetik der Embryonalentwicklung. (Ungarisch) **Tangl**, F. Math. Termt. Ért., Budapest, **20**, 1902, (599–657).

Gallus pseudhermaphroditus, Blyth, Mergui, notes. **Finn**, F. Calcutta, J. As. Soc. Bengal, **71**, pt. 11, 1902, (84, pl. ii).

Gennaeus ripponi n. sp. S. Shan Hills. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (29).

Lagopus leucurus altipetens is not entitled to specific rank. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1902**, (233).

——— ——— : *peninsularis* n. subsp. **Chapman**, F. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **16**, 1902, (231–247). Author's ed. 24.3 cm.

——— *scoticus*. **Vincent**, F. Weidmann, Berlin, **32**, 1901, (558–559, 593–594).

Lophortyx, notes on the species. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1902**, (238).

——— *californicus* breeding in confinement. **Alderson**, R. Aviculr. Mag., Brighton, **8**, 1902, (136–140, cum fig.).

Meleagris, notes on the species. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1902**, (235–237).

——— *gallopavo : merriami* in Arizona. Habits. **Goldman**, E. A. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (121–127).

Numida somaliensis is distinct from *N. ptilorhyncha*. **Phillips**, E. Lort. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (50).

Odontophorus castigatus = O. marmoratus and *O. consobrinus = O. guttatus*. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1902**, (243, 244).

——— *spodiostethus = O. cinctus*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (600, 601).

Oreortyx, die kalifornische Schopfwachtel. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (384, 395, 405).

——— *pictus*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (44–46, with pl.).

Ortalis struthopus = O. cinereiceps. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1902**, (245).

Penelope selateri : plumosa n. subsp. Maraynioc, Central Peru. **Berlepsch**, H. and **Stolzmann**, J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (45).

Perdix cinerea, Merkwürdige Tierfreundschaft von H-y. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (122).

——— *montana* in Staffordshire. **Masefield**, R. B. Stafford. Rep. N. Staffs. Nat. F. Cl., **36**, 1902, (65–68, cum tab.).

Phasianus. **Cronau**, C. Der Jagdfasan, seine Anverwandten und Kreuzungen. Naturgeschichte u. Aufzucht des Jagdfasans sowie die Anlage von Fasanerien. Berlin (P. Parey), 1902, (VI + 103, mit 6 Taf.). 32 cm. Geb. 8 M.

——— Einbürgerung in den Gebirgslagen. **Grohmann**. Zs., Forstw., Berlin, **34**, 1902, (351–352).

——— *colchicus*. **Hornung**, V. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (202).

——— *ijimae* n. sp. Liu Kiu Islands, Japan. **Dresser**, H. E. Ibis, London, **1902**, (656, 657).

——— *torquatus*, absence of spurs in the male. **Tegetmeier**, W. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (48, 49).

Polyplectron chinquis must be called *P. bicalcaratus* (Linn.). **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (538, 539).

Rheinhardius ocellatus : nigrescens n. subsp. Ulu, Pahang, E. Malay Peninsula. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (55–56).

Tympanuchus americanus, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (308–311, with pl.).

——— *cupido*, general ethology. **Hoyle**, C. E. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (197–201, with pl.).

COCCYGES.

General.

Wood, H. and **Finn**, F. Two species of *Cuculidae* from Upper Burmah. J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (130).

SPECIAL.

Cacomantis flabelliformis, field notes. **Belcher**, C. F. Emu, Melbourne, **1**, 1902, (124–125).

——— *meeki* n. sp. Ysabel Island, Solomon Archipelago. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (586–587).

——— *merulinus* is distinct from *C. threnodes*, i.e. *C. sepulchralis*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (545).

Carpococcyx viridis, note on the eggs. **Munt**, H. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (70).

Centropus nigrorufus (Cuv.) und *C. grilli* Hartl. **Finsch**, O[tto] Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, 1902, (156–161).

Clamator, nomenclature **Stejneger**, L. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (37).

Coccygus americanus, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (154–156, with pl.).

——— ——— in Somersetshire. **Read**, R. H. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (26).

Coccystes . . . the name is antedated by *Clamator*. **Stejneger**, L. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (37). [5831].

——— *glandarius* in Somaliland. **Sharpe**, R. B. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (309).

Cuculus canorus. Einige Beobachtungen über den Kuckuck. Von Ad. Kr. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1902, (149–153).

——— ——— Nützlichkeit. **Bau**, A. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (466–472).

——— ——— notes on the species in Norfolk. **Gurney**, J. H. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (89–91).

——— ——— Nützlichkeit. **Loos**, C. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (279–285).

——— ——— Beobachtungen. **Neubauer**, E. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (252–256).

Cuculus canorus. Beobachtungen. **Ochs**, H. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1902, (161–166).

——— ——— parasitic on *Coccothraustes vulgaris*. **Palmer**, J. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (279).

——— ——— **Schenkling-Prévôt**. Weidmann, Berlin, **32**, 1901, (402–403, 415–416).

——— ——— in Nyasaland. **Shelley**, G. E. Ibis, London, **1901**, (172).

——— ——— notes on the young. **Westell**, W. P. Zoologist, London, **1901**, (155, 156).

——— ——— **Ziegler**, V. Etwas vom Kukuk. Gefied. Welt, Magdeburg, **31**, 1902, (362–363).

——— ——— in der Gefangenschaft. **Zimmermann**, E. Gefied. Welt, Magdeburg, **31**, 1902, (313).

——— *jacksoni* n. sp. Toro, Western Uganda. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (7).

——— *pallidus*, habits. **M'Clymont**, J. R. Emu, Melbourne, **2**, 1902, 1902, (22–24).

Gallirex johnstoni n. sp. Mount Ruenzori, Equatorial Africa. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (57).

Geococcyx californianus, general ethology. **Hoyle**, Chas. E. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (72–74, with pl.).

Hierococcyx, notes on the syrinx and other points in the structure. **Beddard**, F. E. Ibis, London, **1902**, (599–608).

PSITTACI.

GENERAL.

[**Beck-Corrodi**, E.] Die Sprachbegabung der Papageien. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (57–70).

——— Die Kakadus. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (224, 235, 248).

Loyer, M. Observations sur la perruche calopsitte. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (99–101).

Mudge, G. P. The myology of the tongue, with a classification of the order, based upon the structure of the tongue. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (211–278, pls. 26–29, text-figs. 1–16).

Schufeldt, R. W. Osteology of the Psittaci. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1902, (399–421, with pls.).

Wood, H. and **Finn**, F. Two species of *Psittacidae* from Upper Burmah, p. 130. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (130).

SPECIAL.

Cacatua galerita in Riverina. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (170).

——— *leadbeateri* breeding in England. **Tuck**, J. G. Zoologist, London, **1901**, (478).

Calyptorhynchus macrorhynchus, eggs. **Le Souëf**, D. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (91–92).

Chrysotis versicolor, note on the species in captivity and figured. **Thompson**, [*Lady*]. Aviculture. Mag., Brighton, **8**, 1902, (275–276, cum tab.).

Cyclopsittacus nn. spp. Solomon Inseln. **Madarász**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (350–351, Taf. XVII.).

Eclectus pectoralis (P. L. S. Müller), Faunistisch. **Madarász**, Gy. Termr. Fuz., Budapest, **25**, 1902, (351).

——— *roratus*, note on a curious variety. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (47–48).

——— *westermanni*, note on a living specimen. **Sclater**, P. L. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, (170, pl. XVIII).

Eos fuscata Blyth, Faunistisch. **Madarász**, Gy. Termr. Fuz., Budapest, **25**, 1902, (350).

Glossopsittacus porphyrocephalus, field notes. **Belcher**, C. F. Emu, Melbourne, **1**, 1902, (124–125).

——— *pusillus* in Riverina. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (170).

Hypocharmosyna meeki figured. **Rochschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (590, pl. VII, fig. 3).

Megalopsepia salomonis n. sp. Solomon Inseln. **Madarász**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (351).

Melopsittacus, développement de la capsule surrénale du septième au quinzième jour de l'incubation. **Soulié**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (960–961).

——— premiers stades du développement de la capsule surrénale. **Soulié**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (959–960).

——— *undulatus*, merkwürdige Schlafstellung. **Tiester**, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (127–128).

Nasiterna tristrami n. sp. Kulambangra Island, Solomon Archipelago: *N. nanina*, notes. **Rochschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (589).

Nestor meridionalis. **Bolau**, H. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (137–138).

Palaeornis major n. sp. Sumatra. **Richmond**, C. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (187–190). Separate, 23.6 cm.

Platycercus flaveolus and *P. eximius* in Riverina. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (170, 171).

——— *macgillivrayi*, remarks on and figured. **Sclater**, P. L. Ibis, London, **1902**, (610, pl. XV); London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (51).

——— *mastersianus*, note on the species in captivity and figured. **Sclater**, P. L. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (170, pl. XIX).

Poocephalus saturatus n. sp. North Ankole, Equatorial Africa. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith Cl., **11**, 1901, (67).

Polytelis barrabandi in Riverina. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (168, 170).

Psittacus erithacus. Mein Sako. Allgemeines und Lebensbeschreibung. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (417, 430, 442, 454, 466, 478, 489).

Psittinus abbotti n. sp. Sumatra. **Richmond**, C. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (187–190). Separate. 23.6 cm.

——— *malaccensis* (Lath.) has priority over *P. incertus* (Shaw). **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (542).

Trichoglossus intermedius Hart and Rothsch., Faunistisch. **Madarász**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (351).

STRIGES.

General.

Helms, O. Castings of Danish owls. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (55–65).

Neumann, O. *Striges*. Notes on the African species. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (73–75).

Wood, H. and **Finn**, F. A species of *Asionidae* from Upper Burmah. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (130).

Special.

Asio accipitrinus, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (171–173, with pl.).

——— ——— *sandvicensis*. Hawaii. **Bryan**, W. A. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (399).

Athene noctua in Kincardineshire. **Sim**, G. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (119).

Bubo ascalaphus desertorum in the Egyptian Sudan. **Rothschild**, N. C. and **Wollaston**, A. F. R. Ibis, London, **1902**, (27).

——— *maculosus*, note on the breeding in confinement. **Bonhote**, J. L. Aviculr. Mag., Brighton, **8**, 1902, (39–42, pls. C and C*).

——— *virginianus*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (19–21, with pl.).

——— ——— *subarcticus* (Hoy) n. nom. *Bubo virginiana arcticus*. **Richmond**, C. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (86).

Ciccaba hylophila from Brazil is distinct from *C. albitarsus* of Venezuela and Colombia. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (68, 69).

Ephialtes scops. **Hermann**, R. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (151–152).

Glaucidium albicauter figured. **Alexander**, B. Ibis, London, **1902**, (pl. 9).

Gymnoscops Lesson n. nom. = *Pseudogryphus*. **Richmond**, C. W. Condor, Santa Clara, Cal., **3**, 1901, (49).

Heteroscops is not distinct from *Pisorhina*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (541, 542).

Megascops asio, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (40–42, with pl.).

——— ——— general ethology. **McColm**, V. Country Life in America, New York, N.Y., **2**, 1902, (28–29).

——— *flammeolus idahoensis*, general ethology. **Gilman**, M. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (85–86).

Micropallas whitneyi in California . . . **Loomis**, L. M. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (80).

Ninox connivens occidentalis and *N. strenua* (*N. rufa* Gould., eggs. **Le Souëf**, D. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (92).

Nyctala tengmalmi in Northamptonshire. **Gurney**, J. H. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (68).

——— ——— in Shetland. **Inkster**, A. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (119).

Nyctea nyctea, distribution. **Deane**, R. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (271–283).

——— ——— New York. **Dwight**, J., *jun.* Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (199).

——— ——— Ontario. **Fleming**, J. H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (400).

——— ——— in Michigan. **Purdy**, J. B. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (80).

Pisorhina choliba, notes. **Berlepsch, H. und Hartert, E.** Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (116).

——— *cypria*, notes on the species. **Whitaker, J. I. S.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (55).

Scops capensis in Nyasaland. **Shelley, G. E.** Ibis, London, **1901**, (174).

——— *holerythra* n. sp. Cameroons. **Sharpe, R. B.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (3).

——— *semenowi* n. sp. **Zarudny, N. und Harms, M.** Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (49–52).

Speotyta cunicularia beeki n. subsp. Guadeloupe Island, Pacific. **Rothschild, W. and Hartet, E.** Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (405).

Strix, gemeinschaftliches Streichen und Baumen. **Wurm, [W. A.]** Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (424–425).

——— *bubo*. **Reizpfahl.** Weidmann, Berlin, **32**, 1901, (221-222, 233–234, 246–248, 281–282).

——— *castanops* (Gould), Tasmania, notes. **Legge, W. V.** Emu, Melbourne, 1, 1902, (82–86).

——— *flammea*. **Lauer, H.** Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (85–87).

——— *lapponica*, nomenclature. **Richmond, C. W.** Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (79).

——— *pratincola* on Long Island. **Beard, D.** Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (398–399). [5831].

——— ——— in Canada. **Howe, Reginald Heber, *Jr.*** Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (79).

——— ——— Unusual nesting date. **Williams, R. W.** Auk, New York, N.Y., (N. Ser.) **19**, 1902, (198–199).

Surnia ulula, Vorkommen. **Thienemann, J** Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (182–183).

——— ——— *caparoch*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (89–90, with pl.).

——— ——— ——— in Massachusetts. **Howe, R. H., *jun.*** Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (80).

Syrnium aluco, Nützlichkeit. **Huntemann, J.** D. Landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (661).

——— ——— Beobachtungen. **Zschokke.** Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (359 and 370).

——— *wilkonskii*, un troisième exemplaire. **Bianchi, V.** (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (XIII–XIV).

ANISODACTYLAE.

General.

Wood, H. and Finn, F. A species of *Meropidae* from Upper Burmah. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (129).

——— ——— A species of *Coraciidae* from Upper Burmah. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (129).

——— ——— Two species of *Alcedinidae* from Upper Burma. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (129–130).

——— ——— A species of *Upupidae* from Upper Burma. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (130).

——— ——— A species of *Bucerotidae* from Upper Burma, with notes. J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (130).

Special.

Alcedo ispida, note on a curious accident. **Tristram, H. B.** Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902 (68).

——— ——— notes on the species near Aberdeen. **Wilson, W.** Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (27).

Bucorax cafer, note on the species. **Sclater, W. L.** Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (49–52, cum fig.).

Ceryle, general ethology. **Long, W. J.** Country Life in America, New York, N.Y., **2**, 1902, (125–127).

——— *alcyon*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass, **2**, 1902, (288–293, with pl.).

Ceryle alcyon, in Hawaii. **Henshaw**, H. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (199).

Ceyx rufidorsa and allies, notes. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (430–432).

Colius berlepschi and the allied forms. **Sharpe**, R. Bowdler. Ibis, London, **1902**, (111).

Corythornis thomensis n. sp. S. Thomas Island, W. Africa. **Salvadori**, T. Ibis, London, **1902**, (568, pl. XIII).

Crymophilus fulicarius in North Carolina. **Thayer**, G. H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (285–286).

Dacelo gigas in Riverina. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (170).

Halcyon semicaeruleus, a key to the subspecies. **Shelley**, G. E. Ibis, London, **1901**, (173).

——— *smyrnensis*, note. **Finn**, F. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (149).

Irrisor, further notes on the genus; *I. damarensis* and *I. somaliensis* figured. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1902**, (432–435, pl. 10).

——— *erythrorynchos guineensis* n. form. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **1902**, (79).

Melittophagus orcobates figured. **Jackson**, F. J. Ibis, London, **1902**, (pl. 16, fig. 1).

Merops apiaster, notes on the species in confinement, ♂ ♀ immature figured. **Phillipps**, R. Aviculr. Mag., Brighton, **8**, 1902, (103–108, cum tab., 128–132, 152–162).

——— *ornatus* in Riverina. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (171).

——— ——— **French**, C. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (201–202, with pl.).

Momotus aequatorialis: *chlorolaemus*, n. subsp. Central Peru. **Berlepsch**, H. and **Stolzmann**, J. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (35–36).

CAPRIMULGI.

Caprimulgus bartelsi n. sp. Java. **Finsch**, O. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, 1902, (148–151).

——— *donaldsoni* at Lake Baringo, Uganda. **Sharpe**, R. Bowdler. Ibis, London, 1902, (111).

——— *europaeus*, Eier. **Erlicke**, E. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1902, (145–149).

——— *eximius*, note. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1901**, (259–261).

——— ——— notes on and eggs figured. **Rothschild**, N. C. and **Wollaston**, A. F. R. Ibis, London, **1902**, (20–22, pl. I, figs. 3–4).

——— *ruficollis* in the Gold Coast Hinterland. **Alexander**, B. Ibis, London, **1902**, (356).

Nyctiprocne leucopygia in Venezuela. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (90).

CYPSELI.

General.

[Beck-Corrodi, E.] Die kleinsten gefiederten Geschöpfe (Kolibris). Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (273, 285, 298, 311).

Clark, H. L. Are humming-birds Cypseloid or Caprimulgoid? Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (108–109).

Oberholser, H. C. Catalogue of a collection of humming-birds from Ecuador and Colombia. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (309–342). Separate. 24.5 cm.

Special.

Acromyiates melanoleucus, general ethology. **Shufeldt**, R. W. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (357–360, with pl.).

Agyrtria albiventris, note on the nest and eggs. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (83).

Aithurus scitulus n. sp. **Brewster**, W. and **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1901, (49–50).

Anthoscenus n. nom. = *Floricola* Elliot. **Richmond**, C. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (85).

Apus melba, eine zerstörte Kolonie. **Girtanner**, A. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (376-388).

——— ——— gefleckte Eier. **Krause**, G. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (183-184).

Boissonneaua flavescens: timochlora n. subsp. S. America. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (329).

Calypte anna, curious nests. **Chambers**, W. L. Condor, Santa Clara, Cal., **13**, 1901, (105).

Chaetocercus burmeisteri described. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (43, 44).

Chaetura andrei n. sp. Orinoco river. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (91).

——— *caudacuta*, habits. **Dove**, H. S. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (19-22).

——— *pelagica*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (191-194, with pl.).

Chlorostilbon caribaeus nanus n. subsp. Orinoco river. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (86).

Chordeiles, general ethology. **Canfield**, J. B. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (217).

——— *virginianus*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (128-131, with pl.).

Collocalia gigas, Verbreitung. **Finsch**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (38).

Cypselus apus, Ankunfts- und Abzugstermine in Ostpreussen. **Christoleit**, E. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (68-72).

——— ——— posé à terre peut-il prendre son vol? **Raspail**, X. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (72-77).

——— ——— notes on the incubation. **Steele-Elliot**, J. Zoologist, London, **1901**, (473, 474).

——— *barbatus* in Equatorial Africa. **Jackson**, F. J. Ibis, London, **1902**, (625).

Delattria henrici, nomenclature. **Richmond**, C. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (83).

Eriocnemis, nomenclature. **Richmond**, C. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (83).

Eugenes fulgens in California. **Loomis**, L. M. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (83).

Heliangelus exortis: soderstromi n. subsp. S. America. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (309-342).

Lafresnaya saul: rectirostris n. subsp. Maraynioc, Central Peru. **Berlepsch**, H. and **Stolzmann**, J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (24).

Lampropygia columbiana: obscura n. subsp. Central Peru. **Berlepsch**, H. and **Stolzmann**, J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (23-24).

Lophornis verreauxi: klagesi n. subsp. Caura river, Venezuela. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (89).

Panyptila cayanensis. **Nehrkorn**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (24, 39).

Patagona gigas, pterylosis. **Thompson**, D'Arcy W. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (311-324, text-figs. 77-82).

Phaethornis episcopus and *P. caurensis* = *P. ruber* (Linn.). **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (82).

——— *longirostris: susurrus* n. subsp. Colombia. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1901, (63-65).

——— *rufigaster: longipennis* n. subsp. Chanchamayo, Central Peru. **Berlepsch**, H. and **Stolzmann**, J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (19).

Saucerottia erythronotos: caurensis n. subsp. Orinoco river. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (83).

Thalarania furcata: fissilis n. subsp. Caura river, Venezuela. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (87).

Topaza pella: pamprepta n. subsp. S. America. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (321-322).

Trochilus alexandri, general ethology. **Wueste**, R. C. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (39–40).

——— *colubris*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (25–27, with pl.).

——— ——— general ethology. **Blanchan**, N. Country Life in America, New York, N.Y., **2**, 1902, (108–111).

Zodalia thaumasia n. sp. S. America. **Oberholser**, R. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (338, 339).

HETERODACTYLAE.

Hapalodcrma aequatoriale n. sp. Cameroons. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (3).

Trogon mer.dionalis Swains. = *T. violaceus* Gm. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (106).

PICI.

General.

Wood, H. and **Finn**, F. List of specimens of *Picidae* from Upper Burmah, with notes. Calcutta, J. As.Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (129).

——— ——— Two species of *Capitonidae* from Upper Burmah. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (129).

Special.

Asyndesmus torquatus in Arizona. **Brown**, H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (80–83).

Barbatula jacksoni figured. **Jackson**, F. J. Ibis, London, **1902**, (pl. 16, fig. 2).

Capito punctatus, Shelley = *C. auratus* (Dumont.), *C. auratus: intermedius* n. subsp. Orinoco river. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (98, 99).

Ceophlacus pileatus in Minnesota. **Cox**, U. O. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (288–289, with pls.).

Chloronerpes chrysogaster n. sp. Central Peru. **Berlepsch**, H. and **Stolzmann**, J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (32).

Colaptes auratus, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (13–16, with pl.).

——— ——— *luteus*. New York. **Blake**, F. G. and **Blake**, M. C. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (199).

Dendromus hargitti n. sp. Niam Niam. Equatorial Africa. **Sharpe**, R. Bowdler. Ibis, London, **1902**, (638).

——— *niger* n. sp., *D. permistus: kaffensis* n. subsp. Ostafrika. **Neumann**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (8–10).

Dendropicus hemprichi: albicans n. consp. **Erlanger**, [C.] *Freiherr* von. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (258).

Dryobates pubescens turati (Malherbe) revived name. **Fisher**, W. K. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (68–70).

——— *villosus audubonii*. Virginia. **Daniel**, J. W., *jun.* Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (400).

Gecinus viridis, notes. **Lewis**, S. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (313–315).

Indicator ussheri n. sp. Gold Coast. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (79–80).

——— *willcocksi* figured. **Alexander**, B. Ibis, London, 1902, (pl. 8).

Malacoptila fulvigularis: melanopogon n. subsp. Central Peru. **Berlepsch**, H. and **Stolzmann**, J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (37–38).

Melanerpes carolinus, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (230–232, with pl.).

Melanobucco tsanae n. sp. Lake Tsana, Abyssinia. **Grant**, W. R. Ogilvie. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (28–29); *M. rubescens* is distinct from *M. ricilloti*. Ibis, London, **1902**, (426–427).

Mesopicus goertan abyssinicus and *M. goertan centralis* = *M. pacocephalus*, Swains. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis. London, **1902**, (425)

Mesopicus ruwenzori n. sp. Ruwenzori range. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (8); *M. goertan* and its allied forms, notes. Ibis, London, **1902**, (641–642).

Micropternus brachyurus and its subspecies, notes. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (197).

Picoides americanus. Toronto. **Fleming**, J. H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (79).

——— *tridactylus*, notes on the species and its allied forms. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (162–163).

——— ——— **Stackelberg**, W. *Baron*. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (332–334).

Picumnus macconnelli n. sp. British Guiana. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (4).

——— *olivaceus*, *P. flavotinctus*, and *P. granadensis* are three distinct races. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (607).

——— *stellae* n. sp. Orinoco river. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (96).

Picus major, remarks on the species in Norfolk. **Gurney**, J. H. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (94–96).

——— *martius*. **Bau**, A. Zs. Zoologie, Berlin, **11**, 1902, (156).

——— ——— **Härter**, W. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (441–442).

——— ——— Vorkommen in Deutschland. **Schuster**, W. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (291–294).

——— ——— in Herefordshire. **Townsend**, G. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (25–26).

——— *viridis*, „Trommeln" oder „Schnurren." **Bank**. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (399).

Rhamphastos haematorhynchus n. sp. Caura river, Venezuela. *R. osculans*, note on the colour of the bill. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, C. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (99, 100).

Sphyrapicus ruber, nomenclature; *S. ruber notkensis* (Suchow), an early name for the northern form. **Richmond**, C. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (89).

Thriponax parvus n. sp. Sumatra. **Richmond**, C. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (187–190). Separate. 23.6 cm.

Veniliornis neglectus n. sp. Colombia. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1902, (99–100).

——— *orinocensis* n. sp. Orinoco river. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (93).

Xenopicus gravirostris n. sp. **Grinnell**, J. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (89–90).

PASSERES.

General.

Chapman, F. H. How to name the birds. Studies of the families of Passeres. Bird Lore, Harrisberg, Pa., **3**, 1901, (200–206); **4**, 1902, (20–24, 62–66, 88–93, 124–128, 155–160, 189–192, with pl.).

Ridgway, R. The birds of North and Middle America. Part 2 . . . *Tanagridae* . . . *Icteridae* . . . *Coerebidae* . . . *Mniotiltidae* . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., **50**, 1902, (xx + 834, with pls.). 24.7 cm.

Sylvain. Les nids de nos passereaux. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (151–153, av. fig.).

Pittidae.

Pitta abbotti n. sp. **Richmond**, C. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (287–314). Separate. 24.5 cm.

——— *borneensis*, Elliot = *P. granatina*, Temm.: *P. coccinea* is from Malacca. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (548, 549).

——— *brachyma*, notes on the species in confinement. **Phillipps**, R. Aviculr. Mag., Brighton, **8**, 1902, (179–185, 257–262, cum tab.).

——— *iris*, eggs. **North**, A. J. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (34).

——— *longipennis* in Rhodesia. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (49).

Rhopocichla, nomenclature. **Richmond**, C. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (35).

Rhopornis n. nom. = *Rhopocichla* Allen not Oates. **Richmond**, C. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (35).

Tyrannidae.

General.

Mearns, E. A. [. . . North American subspecies of . . . *Tyrannidae*.] Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (70-72).

Special.

Blacicus blancoi. Porto Rico. **Bowdish**, B. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (79).

Caspedoprion n. gen. type *C. olivaceus*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (609, cum fig.)

Colopteryx pilaris, note on the nest and eggs. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (39).

Contopus borealis in Maryland. **Eifrig**, G. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (83-84).

——— ——— general ethology. **Sanders**, Wm. H. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (75-76).

——— *traillii : alnorum*, song. **Allen**, F. H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (84-85).

Habrura pectoralis : brevipennis n. subsp. Venezuela and British Guiana. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (40).

Hemitriccus pammictus n. sp. S. America. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **25**, 1902, (59-68).

Horizopus brachytarsus depressirostris from the Orinoco river. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (50).

Leptopogon amaurocephalus : icastus, n. subsp. Paraguay. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (187-188).

Mecocerculus alutus n. sp., *M. stictopterus : cuplastus* n. subsp. S. America. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (59-68).

Milvulus forficatus, general ethology. **Bailey**, F. M. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (30-31).

——— ——— general ethology. **Keyser**, L. S. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (49-52).

Mitrephanes berlepschi n. sp. N. W. Ecuador. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (608).

Myiarchus crinitus, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (48-50, with pl.).

Myiobius litae, description. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (607).

Myiopagis = Ornithion. M. inconspicuus, Cab. = *M. imberbe* (Scl.) = *M. cinerascens* (Wied). **Berlepsch**, H. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (41 note).

Myiozetetes cayennensis rufipennis, note on the nest and eggs. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (46).

Ochthoeca rufimarginata : acrophila n. subsp. S. America. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (59-68).

Perissotriccus n. gen. S. America. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (59-68).

Phaeomyias n. gen., type *P. incomta* (Cab.): **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (41).

Phyllomyias berlepschi at Tucuman. **Sclater**, P. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (52).

Platyrhynchus natterreri n. sp. Rio Madeira, Amazonia: *P. rostratus* Pelz. (nec Lath.), from the Rio Branco, = *P.*

scucx Scl. and Salv. **Hartert**, E. and **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (63–64).

Pogonotriccus alleni n. sp. S. America. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (59–68).

Pyrocephalus dubius, note on the nest and eggs. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (47).

——— *rubineus ; saturatus* n. subsp. Orinoco river. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (34, 35).

Rhynchocyclus flaviventer, note on the nest and eggs. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (47).

——— *megacephala ; flavotectus* n. subsp. N. W. Ecuador. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (608).

——— *scotius* n. sp. S. America. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (59–68).

Sayornis phoebe, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (180–184, with pl.).

Serpophaga orenocensis n. sp. Orinoco river. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (40).

Sirystes sibilator : atimastus n. subsp. S. America. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (59–68).

Sublegatus arenarum (Salvin) is distinct from *S. glaber*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (45 note).

Taeniotriccus n. gen., type *T. andrei* n. sp. Orinoco river. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (38, 39).

Xenopsaris albinucha figured, from the Orinoco river. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (36, pl. 12, fig. 1.).

Pipridae.

Pipra leucocilla, notes. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (52) ; *Parus pipra*, Linn. is undecipherable : *ib.*, (52).

Cotingidae.

Lathrea cinerea. Brüllaffen. **Schulz**, W. A. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (361–363).

Pachyrhamphus atricapillus, notes. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (56).

——— *notius* n. sp. Uruguay. **Brewster**, W. and **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1901, (53–54).

Tityra erythrogenys (Selby) from Venezuela and Guiana is distinct from *T. inquisitor* (Licht.) of Southern Brazil. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (55, 56).

Xenopsaris belongs to *Tyrannidae*. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (36).

Dendrocolaptidae.

Anabazenops acritus n. sp. Paraguay. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, (187–188).

Automolus solateri : paraensis n. subsp. Para ; **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (61 note).

Dendrocincla phaeochroa n. sp. Orinoco river. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (67).

Dendrornis rostripallens : sororia n. subsp. Orinoco river ; *D. notata* (Eyton) and *D. similis* (Pelz.) = *D. obsoleta*, Licht. ; *D. multiguttata* Lafr. is distinct from *D. similis* (Pelz.). **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (63–65).

Picolaptes tenuirostris : apothetus n. subsp. Paraguay. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (187–188).

Sclerurus salvini and *S. guatemalensis*, notes. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (615).

Sittasomus griseus from Tobago and *S. olivaceus* from Bahia are distinct species : *S. amazonus* notes. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (62).

Synallaxis albescens albigularis, nest and eggs described. **Berlepsch,** H. and **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (59).

——— *spixi: notius* n. subsp. S. America. **Oberholser,** H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc. **25,** 1902, (59–68).

Thripophaga cherriei n. sp. Orinoco river. **Berlepsch,** H. and **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (60, 61, pl. 12, fig. 2).

Xenicopsis pervenopterus n. sp. S. America. **Oberholser,** H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (56–68).

Xiphocolaptes orenocensis n. sp. Orinoco river. **Berlepsch,** H. and **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (65, 66).

Formicariidae.

Cercomacra nigricans is the ♀ of *C. maculicaudis*. **Berlepsch,** H. and **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (76).

Formicarius ruficeps: amazonicus n. subsp., *F. cayennensis*, notes. **Hellmayr.** Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (34–35).

Formicivora alticincta n. sp. San Miguel I., Panama. **Bangs** O. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **3,** 1902, (71–73).

Grallaria periophthalmica is distinct from *G. perspicillata*. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (615).

Myrmeciza sicainsoni: griseipectus n. subsp. Orinoco river. **Berlepsch,** H. and **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (76, 77).

Myrmotherula cherriei n. sp.; *M. cinereicentris: pallida* n. subsp. Orinoco river; *M. melaena*, nest and eggs described. **Berlepsch,** H. and **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (72–75).

——— *viduata* is allied to *M. fulvicentris*. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (612).

Phlogopsis macleannani in Ecuador. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (613).

Pithys bicolor: aequatorialis n. subsp. Ecuador. **Hellmayr.** Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (33).

Pittasoma rufopileatum figured. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (615, pl. 8).

Thamnophilus cachabiensis Hartert = *cercomacra berlepschi* ♀ or juv. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (612 and 613).

——— *lunulatus*, notes: *T. canadensis trinitatis*, notes on the nest and eggs: *T. doliatus: fraterculus* n. subsp. Venezuela. **Berlepsch,** H. and **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (68–71).

——— *ochrus* n. sp. Paraguay. **Oberholser,** H. C. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901. (187–188).

——— *tephrogaster* n. sp. S. America. **Oberholser,** H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (59–68).

Alaudidae.

Aethocorys n. gen. Type *A. personata* (Sharpe). **Sharpe,** R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (62).

——— Sharpe = *Alauda*. **Shelley,** G. E. - B. Africa, III. (117).

Alauda. **Sylvain.** Eleveur, Paris, **18,** 1902, (500–502, av. fig.).

——— *arborea*, *Lullula arborea* L. in Freiheit und Gefangenschaft. **Rüdiger,** E. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901 (416, 429, 441).

——— *arvensis*, notes on the migrations. **Witherby,** H. F. Knowledge, London, **25,** 1902, (52–53).

——— *sibirica*, occurrence in Sussex. **Ticehurst,** N. F. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (14).

Alaemon desertorum, nidification. **Bulkley,** H. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (179–180).

Ammomanes akeleyi, Elliot = *A. phaenicuroides*. **Shelley,** G. E. B. Africa, III, (96); *A. samharensis* n. sp. Samhar, *ib.*, (99, pl. XXI, fig. 1); *A. algericensis* Sharpe = *A. lusitana*; *ib.*, (100).

Ammomanes cinctura : zarudnyi n. subsp. E. Persia. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (43).

——— *phoenicuroides*, note on the occurrence in Tripoli. **Whitaker**, J. I. S. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (17); *ib.*, Ibis, London, 1902, (654–655).

Botha n. gen. Type *B. difficilis* n. sp. Orange River Colony. **Shelley**, G. E. B. Africa, III, (104–105, pl. XXII, fig. 1).

Calandrella nn. spp. Transvaal and Great Namaqua Land. **Shelley**, G. E. B. Africa III, (135, 136, pl. XXII., figs. 2, 3).

——— *acutirostris* at the Athi river, British East Africa. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (61).

Galerida cristata, notes on the forms found in N.E. Africa. **Rothschild**, N. C. and **Wollaston**, A. F. R. Ibis, London, **1902**, (6 and 7).

——— *theeklae : cyrenaica* n. subsp. Tripoli. **Whitaker**, J. I. S. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (17); *ib.*, Ibis, London, **1902**, (654).

——— ——— *ruficolor*, notes : *G. cristata : riggenbachi* n. subsp. Mazagan, Morocco. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (333, 334).

Galerita cristata, notes on some allied forms. **Whitaker**, J. I. S. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (38).

Heliocorys modesta giffardi is not worthy of subspecific rank. **Shelley**, G. E. B. Africa, III, 1902, (117).

Lullula arborea pallida n. sp. **Zarudny**, N. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (54).

Megalophonus anderssoni Tristr. = *Tephrocorys cinerea*. **Shelley**, G. E. B. Africa, III, (123).

Melanocorypha calandra L., a bird hitherto unknown in Sweden. **Kolthoff**, G. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **40**, 1902, (66–68).

——— *sibirica*, note on the occurrence in Kent. **Ticehurst** N. F. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (50).

Mirafra nn. spp. Damara Land and Matabele Land. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (62).

——— nn. spp. Nyassaland : S. Abyssinia. **Grant**, W. R. Ogilvie. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (27 and 28).

——— *albicauda* near Fashoda. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1902**, (409, 410).

——— *gilletti*, *M. naevia*, *M. poecilosterna*, *M. fischeri*, *M. athi*, *M. hypermetra*, *M. intercedens*, *M. albicauda*, *M. buckleyi*, and *M. collaris* figured. **Shelley**, G. E. B. Africa, (pls. XV–XIX); *M. bucolica* Hartl. = *Heliocorys modesta* ; *ib.*, (113); *M. tigrina* Oust. = *M. fischeri* ; *ib.*, (43).

——— *woodwardi*, remarks on. **Sclater**, P. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (51).

Otocoris, review of the genus, with nn. subspp. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **24**, 1902, (801–883, with 7 pls.).

——— *alpestris*, general ethology Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (227–229, with pl.).

——— ——— *praticola*. North Carolina. **Morrell**, C. H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (289).

——— *penicillata : iranica* n. subsp. **Zarudny**, N. und **Härms**, M. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (53–54).

Pinarocorys n. gen. type *P. nigricans* (Sundev.). **Shelley**, G. E. B. Africa, III, (71).

Pyrrhulauda nn. spp. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **1902**, (78).

——— *leucotis*, nest described. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1901**, (245–246).

——— *melanocephala*, *P. frontalis*, and *P. otolewa*, notes. **Rothschild**, N. C. and **Wollaston**, A. F. R. Ibis, London, **1902**, (8).

——— *nigriceps* figured. **Shelley**, G. E. B. Africa, III, (pl. XX).

Tephrocorys blanfordi n. sp. Senafé, Abyssinia. **Shelley**, G. E. B. Africa, III, (128, pl XXI, fig. 2).

Motacillidae.

Anthus cervinus in Sussex. **Curtis Edwards**, A. L. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (25).

——— *spipoletta* in Sussex. **Nicoll**, M. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (20).

——— ——— note on its occurrence near Rye, in Sussex. **Saunders**, Howard. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (20).

Macronyx wintoni Sharpe = *M. ameliae*. **Shelley**, G. E. B. Africa, III, 1902, (12).

Motacilla alba, note on the species on the Somersetshire coast. **Blathwayt**, F. L. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (464, 465).

——— ——— **Neubauer**, E. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (183–185).

——— ——— im Winterquartier. **Sprenger**, C. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (221).

——— *flava* in Nyasaland. **Shelley**, G. E. Ibis, London, **1901**, (168).

——— ——— A regular migrant to the south-east of England. **Ticehurst**, N. F. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (20).

Timeliidae.

General.

Wood, H. and **Finn**, F. List of specimens of *Crateropodidae* from Upper Burmah, with notes. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. II, 1902, (124–126).

Special.

Aethostoma, nom. emend. pro *Trichostoma* Blyth (nec Pictet). **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (54).

Aryya acaciae, note. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1901**, (252, 253).

Bathmocercus jacksoni n. sp. Kibera, Equatorial Africa. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (10).

Buettikoferia, nomen emend. pro *Muelleria* Büttikofer (nec Auct.). **Madarasz**, J. von. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (49).

Calamanthus albiloris n. sp. Victoria. **North**, A. J. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (102–103).

Cittocincla tricolor, observations on the species in confinement. **Alderson**, R. Bird-notes, Brighton, **1**, 1902, (62–64).

Corythocichla leucostriata = *Turdinulus striatus*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (565–566).

Crateropus hartlaubi in Nyasaland. **Shelley**, G. E. Ibis, London, **1901**, (170).

Heteroxenicus, nom. emend. pro *Drymochares* Gould (nec Muls.). **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (55).

Leiothrix lutea, Acclimatisationsversuche. **Berlepsch**, H. *Freiherr* von. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (193–202).

Malacopteron melanocephalum at Pahang, Malay Peninsula. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (564).

——— *notatum* n. sp. Sumatra. **Richmond**, C. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (187–190). Separate, 23.6 cm.

Mixornis, review of the species, *M. prillwitzi*, *M. everetti* and *M. flavicollis* figured. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (436–437, pl. 13, figs. 1–3).

Nesobates, nom. emend. pro. *Oxylabes* Sharpe (nec Forst.). **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (54).

Pycnorhinus sinensis, notes on the species in confinement. **Harper**, E. W. Aviculr. Mag., Brighton, **8**, 1902, (108–110).

Setaria of Blyth must stand in place of *Malacopterum* of Eyton (nec Swains.). **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (54).

Sittiparus, note. **Oates**, E. W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (67, 68).

Siva cyanuroptera, note, and figured. **Harper**, E. W. Avicult. Mag., Brighton, **8**, 1902, (243-245, cum tab.).

——— *strigula malayana* n. subsp. Malay Peninsula, with notes on other species of the genus. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (568).

Sphenura broadbenti, remarks. **Sclater**, P. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (23).

——— *litoralis* n. sp. W. Australia. **Milligan**, A. W. Emu, Melbourne, **1**, 1902, (67-69).

Stachydopsis assimilis is distinct from *S. chrysaea*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (567).

Stachyris banjakensis n. sp. **Richmond**, C. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (190).

Trichostoma rostratum umbratile from Borneo is distinct from *T. rostratum* of the Malay Peninsula. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (563).

Turdinulus humei n. sp. Malay Peninsula. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (564).

Turdinus n. spp. Cameroons and River Congo. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (3, 4).

——— *abbotti olivaceum*, from Malacca and Borneo = *T. buettikoferi* (Finsch), *T. sepiarius*, notes. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (562, 563).

——— *atriceps* n. sp. Ruwenzori range. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (10).

——— *batesi* figured. **Sharpe**, R. Bowdler. Ibis, London, **1902**, (pl. VI, fig. 2).

Yuhina yangpiensis n. sp. Western Yun-nan. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (12).

Pycnonotidae.

Chlorocichla viridis : viriditectus n. subsp. Baram, Sarawak. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (212).

Criniger tephrogenys and its subsp. *C. tephrogenys guttinalis* and *C. tephrogenys pallidus*, *C. ochraceus* is distinct from *C. tephrogenys*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (558-559).

Iole holti : binghami n. subsp. S. Shan States. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (558).

Pycnonotus barbatus inornatus, a subspecies from West Africa, distinct from typical *P. barbatus* of N.E. Africa. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (329).

——— *prillwitzi* n. sp. Java is distinct from *P. simplex*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (560, 561).

Xenocichla leucolaema n. sp. Toro, Western Uganda. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (10).

Muscicapidae.

General.

Wood, H. and **Finn**, F. List of specimens of *Muscicapidae* from Upper Burmah. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (128).

Special.

Abrornis ripponi n. sp. Western Yun-nan. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (11).

Chasiempis, habits. **Henshaw**, H. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (230-231).

Chloropeta kenya n. sp. Mount Kenya, British East Africa. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (35).

——— *natalensis : umbriniceps* n. subsp. Ostafrika. **Neumann**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (8-10).

Cryptolopha kinabaluensis n. sp. Mountains of N. W. Borneo. **Sharpe**, R. B. London, Bul. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (60) ; *C. dorcadichroa* is distinct ; *ib.*, Ibis, London, **1901**, (91).

——— *laeta* n. sp. Ruwenzori range. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (9).

——— *umbrovirens* in Somaliland. **Sharpe**, R. B. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (308).

Cyornis sumatrensis from the Malay Peninsula. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (549, 550).

Dendrobiastes basilanica Sharpe is the female of *Muscicapula mindanensis* W. Blasius, and is to be called *M. basilanica*. **Sharpe,** R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (60).

Eopsaltria gularis Quoy and Gaim. W. Australia. **Hall,** R. Viet. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (166).

Hypothymis nn. spp. Sumatra. **Richmond,** C. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (187–190).

Malurus callainus, M. edouardi, M. leucoptera, M. melanotus, M. whitei n. sp. **Campbell,** A. J. Emu, Melbourne, **1,** 1902, (65–67, pl. vi).

——— *cyaneus* Ellis. **French,** C. Viet. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1,** 1902, (398, with pl.).

Microeca brunneicauda n. sp. **Campbell,** A. J. Emu, Melbourne, **2,** 1902, (85).

Muscicapa, abnorme Niststätten. **Knauthe,** [K]. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (104).

——— *grisola*, Nistplätze und Bruten. **Bau,** A. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1902, (166–168).

——— ——— note on the early arrival, April, in Northumberland. **Gill,** E. L. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (193).

——— ——— Gewölle. **Glaeser,** C. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (427).

——— ——— abweichende Niststätten. **Hornung,** V. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (424).

——— *parra*, on migration at the Casquets. **Bidwell,** E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (83).

——— ——— on migration at the Casquets Lighthouse in May, 1902. **Llewellyn,** R. W. Ibis, London, **1902,** (673, 674).

——— *reichenowi* n. sp. Ostafrika. **Neumann,** O. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (8–10).

Niltava sundara in captivity. **Humphrys,** R. Avicult. Mag., Brighton, **8,** 1902, (24–26).

Parisoma subcaeruleum cinerascens n. sp. **Reichenow,** A. Ornith. Monatsber., Berlin, **1902,** (77).

Pogonocichla intensa n. sp. Uganda Protectorate (Equatorial Africa). **Sharpe,** R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (67).

Polioptila caerulea, general ethology. **Caldwell,** H. R. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (278–281, with pl.).

——— ——— in New York. **Isham,** C. B. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (91).

——— *californica*, color. **Swarth,** H. S. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (86–87).

——— *selateri* = *P. nigriceps*. **Berlepsch,** H. and **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (9).

Pseudogerygone tenebrosa, remarks. **Sclater,** P. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (51).

Rhinomyias nicobarica n. sp. Nicobar Is. **Richmond,** C. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (287–314).

Rhipidura diemensis, habits. **M'Clymont,** J. R. Emu, Melbourne, **2,** 1902, (22–24).

——— *intermedia* n. sp. N. S. Wales, S. Australia. **North,** A. J. Viet. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (101–102).

Setophaga ruticilla, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (303–308), with pl.).

Terpsiphone illex n. sp. Liu Kiu Is. **Bangs,** O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **36,** 1901, (261–265).

Zanthopygia ocetoni n. sp. Liu Kiu Is. **Bangs,** O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **36,** 1901, (265–266).

Turdidae.

General.

Hellmayr, C. E. Revision einiger neotropischen *Turdidae*. J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (44–69).

Seebohm, H. A monograph of the *Turdidae* or Family of Thrushes. Edited and completed, after the Author's death, by R. Bowdler Sharpe. Part XI. London, 1901, Imp. 4to. The species figured are as follows—*Merula celebensis*, *M. javanica*, *M. viticnsis*, *M. layardi*, *M. vinitincta*, *M. xanthopus*, *M. mindorensis*, *M. cardis*, *M. reevei*, *M. unicolor*, *M. aurantia*, *M. nigriceps*.

——— A monograph of the *Turdidae* or family of Thrushes, edited and completed (after the author's death) by R. Bowdler Sharpe. Parts 12 and 13, with introduction, list of plates, appendix, and index. London, 1902. 4to.

Wood, H. and **Finn**, F. List of specimens of *Turdidae* from Upper Burmah, with notes. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (128).

SPECIAL.

Accentor collaris: *caucasicus* n. subsp. **Tschusi zu Schmidhoffen**, von. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (186).

Callene cyanithopsis n. sp. Cameroons. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (4).

——— ——— figured. **Sharpe**, R. Bowdler. Ibis, London, **1902**, (pl. vi. fig. 1).

Catharus fuscater: *hellmayri* n. subsp. Südamerika. **Berlepsch**, H. *Graf* von. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (69–70).

Cichadusa rufipennis n. sp. Lamu, East Africa. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (35).

Cossypha caffra isolacmia Reichenow is not a subspecies. **Shelley**, G. E. Ibis, London, **1901**, (591).

——— *omoensis* figured. **Sharpe**, R. B. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (pl. xxxvi, fig. 1).

Cyanecula discessa n. sp. **Madarász**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (535).

——— *leucocyanea*, note on a British example. **Nicoll**, M. J. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (464).

Cyanecula discessa in Kent. **Nicoll**, M. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (14).

——— *suecica*, Vorkommen im Elbethale. **Tschusi zu Schmidhoffen**, V. von. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (22–24). [5827 de].

Daulias luscinia, note on the moulting in May. **Nicoll**, M. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (14).

Diplootocus n. gen. for *Rutucilla moussieri* Olph-Galliard. **Hartert**, E. Aus den Wanderjahren eines Naturforschers. Berlin (R. Friedländer in Komm.), 1901–1902. Auch in: Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (325).

Ephthianura albifrons (Jard. & Selb.) Tasmania, notes. **Legge**, W. V. Emu, Melbourne, **1**, 1902, (82–86).

Erythacus in der Natur und im Hause. **Rüdiger**, E. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (3, 12, 21, 33).

——— *cairii* und *E. titys*. **Reichenow**, A. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (122–124).

——— ——— (Gerbe) in Ost-Mähren. **Janda**, G. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (35–36).

——— *rubecula*, the love-display of the male. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1902**, (677–678, cum fig.).

——— *titys* and *E. cairii*. **Berlepsch**, H. *Freiherr* von. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (547).

——— ——— eigentümlicher Nistplatz. **Koepert**, [O.]. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (140).

Galeoscoptes carolinensis in Massachusetts in winter. **Durfee**, O. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (208).

——— ——— wintering in New Hampshire. **Oliver**, D. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (208–209).

——— ——— Rhode Island. **Purdum**, C. C. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (292–293).

Gerygone albigularis in Riverina. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (172).

Harporhynchus, nomenclature. **Richmond**, C. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (89).

——— *crissalis*, general ethology. **Gilman**, M. F. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (15–16).

——— *rufus*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (179–182, with pl.).

——— ——— general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (179–182, with pl.).

Hesperocichla, name to be replaced by *Ixoreus*. **Richmond**, C. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (85).

Ixoreus, name to replace *Hesperocichla*. **Richmond**, C. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (85).

Kittacincla macrurus; omissa n. subsp. Java, with notes on *K. macrurus*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (571–573).

Luscinia pœcila, migration. **Bank.** Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (277–279).

Melanodryas bicolor Vigors and Horsfield. **French**, C. Viet. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (521, with 1 pl.).

Merula leucauchen: cnephosa n. subsp. Colombia. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **3**, 1902, (91–92).

Merula merula, general ethology. **Caldwell**, E. B. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (26–27).

——— *migratoria propinqua*, breeding. **Johnson**, A. W. Condor, Santa Clara, Cal. **3**, 1901, (105).

Mimus polyglottus, Massachusetts. **Allen**, F. H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (292).

——— ——— habits. **Knowlton**, F. H. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (26–27).

——— ——— general ethology. **Trotter**, S. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (206–208).

Nesomimus, notes on the species of the genus. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (381–384).

Nesomimus adamsi, note on the nest and eggs **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (1[illegible].

Petroeca goodenovii in Riverina. . . . **Keartland**, G. A., Viet. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (172).

——— *phœnicea* Gould . . . the flame-breasted robin of Victoria. **French**, C. Viet. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (906–907, with pl.).

Pratincola rubetra. **Pleyel**, J. von. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (212–214).

——— *rubicola*, Ueberwintern. **Schlbach**, Fr. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (425).

——— ——— **Perzina**, E. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (512, 525, 535, 547).

——— ——— Ueberwintern. **Schauburg**, *Baron* R. Snouckaert van. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (111–112).

——— ——— note on the species in confinement. **Sandy**, S. A. Bird Notes, Brighton, **1**, 1902, (283–285).

——— ——— Ueberwintern. **Natorp**, O. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (111).

——— ——— Ueberwintern. **le Roi**, O. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (218–220).

Ruticilla phœnicura, observations on the species in confinement. **Sandy**, S. A. Bird Notes, Brighton, **1**, 1902, (255–257).

——— ——— nesting in Shetland. **Sturrock**, C. A. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (194–196).

Saxicola caterinae in Sussex. **Butterfield**, W. R. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (78).

——— ——— notes on the species. **Whitaker**, J. I. S. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (78–79).

——— *cumingi* figured, and remarks on the species. **Whitaker**, J. I. S. Ibis, London, **1902**, (58–59, pl. III).

——— *familiaris lubberti* n. sp. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber, Berlin, **1902**, (77).

Saxicola halophila, remarks on the occurrence in Tripoli. **Whitaker**, J. I. S. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (15–16).

——— *hemglini* is distinct from *S. hottae*. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1902**, (421, 422).

——— *oenanthe* capturing a moth on the wing. **Clarke**, W. Eagle. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (118).

——— ——— **Krohn**, H. Der Steinschmätzer. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (15–18).

——— ——— *S. aurita*. **Perzina**, E. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (512, 525, 535, 547).

——— *rubicola*, a new discovery in Sweden. **Bothén**, C. O. (Swedish). Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (65–66).

Sialia sialis in Wyoming. **Bond**, F. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (209).

Thamnolaea coronata n. sp. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (157–158).

Turdus. **Beck-Corrodi**, E. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (571, 581).

——— **Puschnig**, R. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (356–358).

——— **Schuster**, W. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (333–338, 401–403, 421–423).

——— *alpestris*, note on a living specimen. **Sclater**, P. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, **1901**, (60).

——— *coburni* n. sp. Iceland. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (28).

——— *fuscescens*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (192–195, with pl.).

——— ——— general ethology. **Reed**, C. A. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (18–23, with pl.).

——— *gigas: pallidiventris* n. subsp. Südamerika. **Berlepsch**, H. *Graf* von. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (71).

Turdus iliacus. **Haase**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (79–80).

——— ——— und *T. musicus*, Abnahme durch den Krammetsvogelfang. **Blasius**, R. Zs. Ornith., Stettin, **25**, 1901, (153–158).

——— *merula: mauritanicus* n. subsp. Morocco. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (323).

——— ——— Naturgeschichte. **Hornung**, V. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (317–318).

——— *musicus*. Notes on the domestic economy. **Cox**, A. H. Machell. Knowledge, London, **25**, 1902, (269, 270).

——— . ——— breeding in November. **Pigott**, T. Digby. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, (1902), (26).

——— *mustelinus*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (333–336, with pl.).

——— *naumani*, note on the species from the Yenesai Valley. **Popham**, H. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (68).

——— *pilaris*, Fang. **Froitzheim**, C. Natur, Halle, **51**, 1902, (133–134).

——— ——— and *T. iliacus*, notes on the species in East Finmark. **Ticehurst**, N. F. and **Ticehurst**, C. B. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (265–266).

Sylviidae.

Acanthopneuste puella n. sp. **Madarász**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (1–3, Taf. 1.).

Acrocephalus aquaticus in Sussex: **Bonhote**, J. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (13).

——— *australis* Gould, *A. orientalis*, *A. stentorius*, *A. turoides*, Tasmania, notes. **Legge**, W. V. Emu, Melbourne, **1**, 1902, (82–86).

——— *palustris*. **Hermann**, R. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (90–93).

Amytis modesta n. sp. Victoria. **North**, A. J. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (103–104).

Apalis nigriceps figured. **Alexander**, B. Ibis, London, **1902**, (pl. 7).

Calamodus schoenobaenus, albinism. **Rohweder**, J. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (525). [5823].

Cisticola aridula figured. **Rothschild**, N. C. and **Wollaston**, A. F. R. Ibis, London, **1902**, (16, pl. I, fig. 1).

——— ——— note. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1901**, (256).

——— *erythrops* in Nyasaland. **Shelley**, G. E. Ibis, London, **1901**, (170).

Eremiornis carteri, notes. **North**, A. J. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (71–72, with pl.).

——— ——— figured, is probably a *Schoenicola*. **Sclater**, P. L. Ibis, London, **1902**, (608 pl. xiv). *See also* London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (51).

Locustella fluviatilis, neue Brutplätze in Deutschland. **Baer**, W. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (412–423).

——— ——— Vorkommen im Königreich Sachsen. **Hantzsch**, B. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (165–170).

Phlexis rufescens n. sp. Ruwenzori range. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (9).

Phylloscopus rufus in the Isle of Man. **Graves**, F. S. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (23).

——— ——— *sylvestris*, zur Frage über das Bestehen. **Anzinger**, F. Gefied. Welt, Magdeburg, **31**, 1902, (317, 325).

——— ——— ——— im Königreiche Sachsen? **Hantzsch**, B. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (154–155).

——— *trochilus* breeding in Shetland. **Sturrock**, C. A. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (194–196).

——— *viridanus* at the Suleskerry Lighthouse, Sutherlandshire, in September. **Clarke**, W. Eagle. London Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (12).

——— ——— off the coast of Sutherlandshire. **Saunders**, Howard. London. Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (12).

Prinia rufescens Blyth is a *Franklinia*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (568).

Siphia eugenensis is the male of *S. heriot*. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (60).

Scotocerca burgi n. sp. South Arabia. **Grant**, W. R. Ogilvie. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (22).

Stizorhina vulpina n. sp. **Reichenow**, A. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (125).

Saya waterstradti n. sp. Pahang. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (568, 569).

Sylvia deserti, note on the occurrence in Tripoli. **Whitaker**, J. I. S. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (16–17).

——— *momus* from Shendi, Egyptian Sudan. **Rothschild**, C. N. and **Wollaston**, A. F. R. Ibis, London, **1902**, (17).

Sylviella jacksoni n. sp. Somaliland. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, **1901**, (47); *S. baraka* and *S. jacksoni* are distinct species. Ibis, London, **1901**, (69).

Cinclidae.

Cinclus aquaticus britannicus, note. **Rothschild**, W. Ibis, London, **1902**, (524, 525).

——— *mexicanus*, general ethology. **Henshall**, James A. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (175–179, with pl.).

Troglodytidae.

General.

Mearns, E. A. [*Troglodytidae.*] Subspecies of . . . North American . . . Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (70–72).

Special.

Anorthura, Synopsis. **Oberholser**, Harry C. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (175–181).

——— *talifuensis* n. sp. Western Yun-nan. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (11).

Campylorhynchus griseus, notes. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (4); *C. bicolor* Sharpe (nec Pelz.) *ib.*, (4).

Cistothorus (Telmatodytes) palustris: dissaëptus n. subsp. **Bangs**, O. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (352).

Heleodytes brunneicapillus: anthonyi n. subsp. United States. **Mearns**, E. A. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (141–145).

Microcerculus caurensis n. sp. Caura river, Venezuela. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (5, 6).

Olbiorchilus n. gen. **Oberholser**, H. C. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (177).

Pnoepyga lepida from the Malay Peninsula. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (573).

Thryothorus albipectus and allies, notes. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (6 & 7); *T. griseipectus: caurensis* n. subsp. Caura river, Venezuela *ib.*, (7, 8).

——— *goodfellowi* n. sp. Western Ecuador. **Sclater**, P. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (47, 48).

——— *ludovicianus* nesting in Connecticut. **Clark**, J. N. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (90–91).

——— ——— in Illinois. **Farwell**, E. D. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (209).

——— ——— in Massachusetts. **Hoffmann**, R. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (292).

Troglodytes, nomenclature. **Howe**, R. H., *jun.* Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (89–90).

——— *aëdon*, general ethology. **Reed**, C. A. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (32–36).

——— *hiemalis*, general ethology, Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (102–104, with pl.).

——— *musculus: clarus* n. subsp. Orinoco river. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (7, 8).

Troglodytes solstitialis: macrourus n. subsp. Central Peru. **Berlepsch**, H. and **Stolzmann**, J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (55 & 56).

Chamaeidae.

Chamaea fasciata henshawi, general ethology. **Mailliard**, J. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (95).

Hirundinidae.

Chelidon urbica breeding in November in Kent. **Pigott**, T. Digby. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (26).

——— ——— breeding in October. **Steele-Elliott**, J. Zoologist, London, **1901**, (69).

——— ——— note on an abnormal nest. **Wallis**, H. M. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (18).

Cotile pembertoni n. sp. Angola. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (76, 77).

Hirundo erythrogaster × *Petrochelidon lunifrons*. **Mearns**, E. A. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (73–74).

——— ——— *palmeri* n. nom. **Grinnell**, J. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (71).

——— *neoxena*, habits. **Dove**, H. S. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (19–22).

——— *rustica*, notes on the migrations. **Witherby**, H. F. Knowledge, London, **25**, 1902, (53–54).

——— ——— Albinismus. **Walterhöfer** F. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (147–148). [5823].

——— *urbica* und *H. rustica*. **Buxbaum**, L. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (67–68).

Petrochelidon fulva: pallida n. subsp. Mexico. **Nelson**, E. W. in Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (211). Separate 23 pm.

——— *lunifrons* × *Tachycineta bicolor*. **Chapman**, F. M. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (392–394).

——— *nigricans*, habits. **Dove**, H. S. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (19–22).

Progne subis: floridana n. subsp. **Mearns**, E. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (918–922).

Psalidoprocne, a key to the species. **Shelley**, G. E. Ibis, London, **1901**, (172); *P. albiceps*, in Nyasaland, *ib.*, (172).

Stelgidopteryx ruficollis: aequalis n. subsp. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2**, 1901, (58 and 59).

Tachycineta lepida n. sp. Western United States. **Mearns**, E. A. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (31–32).

Campephagidae.

Campephaga ignea n sp. **Reichenow**, A. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (257–258).

Edoliisoma erythropygium: saturatus n. subsp. Ysabel Island, Solomon Archipelago. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. zool., Tring, **9**, 1902, (582).

Graucalus melanops, field notes. **Belcher**, C. F. Emu, Melbourne, **1**, 1902, (124–125).

Pericrocotus wrayi and *P. cinereigula* = *P. montanus*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (554, 555); *P. crocatus* ♀ described, *P. fraterculus* and *P. speciosus*, notes. *ib.*, (555, 556).

Dicruridae.

General.

Wood, H. and **Finn**, F. List of specimens of *Dicruridae* from Upper Burmah. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **11**, pt ii, 1902, (126–127). [0060].

Special.

Dicrurus, review of the Moluccan species: *D.* nn. spp. Sulu Archipelago and Obi Major. **Hartert**, E. Nov. zool., Tring, **9**, 1902, (411, 412).

——— *ludwigi* in Nyasaland. **Shelley**, G. E. Ibis, London, **1901**, 588, 589); a key to the African species; *ib.* (590).

Dissemurus malabaricus atiosus n. nom. for *Edolius affinis* Beavan, not Blyth. **Richmond**, C. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (287–314).

——— *paradiseus johni* n. subsp. Haiman; with notes on *D. paradiseus* and allies. **Hartert**, E. Nov. Zool. Tring, **9**, 1902, (579, 580).

Ampelidae.

Ampelis garrulus, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (118–119, with pl.).

——— ——— in the Outer Hebrides. **Harvie-Brown**, J. A. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (52): occurrences in Scotland; *ib.*, (52, 53).

——— ——— at Great Yarmouth. **Patterson**, A. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (25).

Artamidae.

Artamus personatus Gould. **French**, C. Viet. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (520, with 1 pl.).

——— *sordidus*, habits. **Dove**, H. S. Emu, Melbourne, **3**, 1902, (19–22).

——— ——— habits. **M'Clymont**, J. R. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (22–24).

Laniidae.

General.

Wood, H. and **Finn**, F. List of specimens of *Laniidae* from Upper Burmah. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (127). [0060].

Special.

Chlorophoneus sulphureopectus, notes: *C. dohertyi* figured. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (624, pl. 9).

Cracticus cinereus Gould, Tasmania, notes. **Legge**, W. V. Emu, Melbourne, **I**, 1902, (82–86).

——— *destructor* Temm., habits. **Kitson**, A. E. Viet. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (172).

Dryoscopus jacksoni n. sp. Mount Elgon, Equatorial Africa. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, **1901**, (57).

Gymnorhina hyperleuca, notes. **Littler**, F. M. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (428–431).

——— *leuconota*, *G. tibicen*, in Riverina. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (169).

Laniarius marwisi n. sp. Knysna, Cape Colony. **Sclater**, W. L. Ibis, London, **1901**, (183, 184).

——— *starki*, a new name proposed for the pale form of *L. poliocephalus* from South Eastern Africa. **Sclater**, W. L. Ibis, London, **1901**, (153).

Lanius, a review of the species. **Grant**, W. R. Ogilvie. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (449–486, pls. 24–28).

——— *böhmi* n. nom.=*L. schalowi* Böhm. **Reichenow**, [A.] J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (257–258).

——— *borealis*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (40–43, with pl.).

——— *collurio* breeding near Aberdaron. **Aplin**, O. V. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (108).

——— ——— in Anglesea. **Cummings**, S. G. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (133, 434).

——— ——— **Neubauer**, E. Gefied. Welt, Magdeburg, **31**, 1902, (108–109, 126–127).

——— ——— Schädlichkeit, Fang und Eingewöhnung. **Rendle**, M. Gefied. Welt, Magdeburg, **31**, 1902, (281–282, 289–290, 297–298, 305–306).

——— ——— häufiges Vorkommen von Filarien in. **Thienemann**, J. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (91–93).

——— ——— Beobachtungen. **Zschokke**. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (395, 405).

——— *isabellinus*, notes on the species and its allied forms. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (165, 166).

——— *ludovicianus gambeli*, notes. **Fisher**, W. K. Condor, Santa Clara, Cal., **3**, 1901, (48–49).

Lanius lübberti n. sp. Damaraland. **Reichenow**, [A.] Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (76–79).

——— *minor* in Norfolk. **Lodge**, G. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (14); Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (433).

——— *paradoxus*, note and figured. **Sharpe**, R. B. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (pl. XXXVI, fig. 2).

——— *senator* and its allies, notes. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (329).

Malaconotus blanchoti at the Kikuyu Escarpment. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (623).

Nilaus afer, nesting habits. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1901**, (251, 252).

Prionops melanoptera n. sp. Somaliland. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (46, 47); *P. intermedia* n. sp. Taveta, E. Africa. *ib.*, (46, 47).

Pteruthius tahanensis n. sp. Pahang. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (576).

Telephonus australis emini is nearly allied to *T. australis ussheri*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (625).

Vireonidae.

Cyclorhis flavipectus, notes on the nest and eggs. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (13, 14).

Hylophilus butuensis n. sp. N. W. Ecuador. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (617).

——— *thoracicus: griseiventris* n. subsp. Orinoco river. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (11, 12).

Vireo flavifrons, parental relations. **Hutchins**, J. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (120–123).

——— ——— Habits. **Maxon**, W. R. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (37–39, with pl.).

——— *hypochryseus* in Sinalao. **Loomis**, L. M. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (88).

Vireo insularus n. sp. San Miguel I., Panama. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **3**, 1902, (71–73).

——— *noveboracensis*: *migrus* in the United States. **Mearns**, E. A. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (87).

——— *olivaceus*, parental relations. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (316–324, with pl.).

——— *philadelphia* in Vermont. **Isham**, C. B. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (88).

——— ——— Pennsylvania. **Oliver**, D. L. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (206).

——— ——— in New York. **Worthington**, W. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (89).

Vireolanius mikettae is a northern form of *V. leucotis*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (616).

Sittidae.

General.

Wood, H. and **Finn**, F. List of specimens of *Sittidae* from Upper Burmah. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (126).

Special.

Sitta carolinensis: *nelsoni* n. subsp. **Mearns**, E. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (923–926). Separate. 24.5 cm.

——— *europaea*. **Sehlbach**, F. Ornith. Monatsschr., Gera, **27**, 1902, (157–158).

——— ——— Familienleben. **Schuster**, L. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (319–323).

——— *syriaca*, habits. **Tracy**, H. C. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9**, 1902, (1–5, with pl.).

Paridae.

General.

Bianchi, V. Catalogue of the known species of the *Paridae* family of tits. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (235–262).

Fischer-Sigwart, H. Über gemischte Meisenzüge. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (171–183).

Henriot, E. Les mésanges ou Paridés. Nature, Paris, **30**, 1902, (1er semest.), (241–242, av. fig.).

Special.

Aecedula, revue critique du genre. (Russ.) **Bianchi**, V. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (147–151).

——— *sicula*, remarks on the species and figured. **Whitaker**, J. I. S. Ibis, London, **1902**, (54–58, pl. II).

——— ——— n. sp. Sicily. **Whitaker**, J. I. S. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (51, 52).

Ægithalus punctifrons Sundev. is distinct from *Æ. capensis*. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1901**, (243, 244).

Auriparus flaviceps, general ethology. **Gilman**, M. F. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (88–89).

Lophophanes poecilopsis n. sp. Western Yun-nan. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (11).

Panurus barbatus, Zucht. **Bensch**, A. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (1–2).

——— *biarmicus*, observations on the species in confinement. **Lowne**, W. Bird Notes, Brighton, **1**, 1902, (251–253).

Pardaliparus potaninae n. sp. S. W. Kansu = (*P. venustulus jun.* 1891, Berez. et Bianchi). **Bianchi**, V. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (247–262).

Parus. **Grote**, H. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (122–126).

——— *afer damarensis* n. sp. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **1902**, (77).

Parus atricapillus, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (361–364).

——— *carolinensis*, general ethology. **Harvey**, G. V. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (170–171).

——— *coeruleus: pallidus* n. subsp. Russland. **Grote**, H. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (181–182).

——— *communis korejewi*. **Zarudny**, N. and **Härms**, M. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (54).

——— *cyanus: tianschanicus* is a good subspecies. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (164, 165).

——— *major*. Eigentümlich geöffnete Walnüsse. Von K. H. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (219).

——— ——— *excelsus*, *P. major aphrodite* and *P. blanfordi*, notes. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (328).

——— *pendulinus*, Bemerkungen über das Nest. **Nitsche**, H. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (318–332, mit 1 Taf.).

——— *stejnegeri* n. sp. Liu Kiu Is. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **36**, 1901, (267, 268).

Psaltriparus minimus californicus, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (87–89, with pl.).

Regulus calendula calendula, parental relations. **Bailey**, H. F. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (81–82).

——— *cristatus*, notes on species in confinement. **Galloway**, P. F. M. Bird Notes, Brighton, **1**, 1902, (273–277).

——— ——— 700 miles from land [Lat. 56° 15′ N.: Long. 31° 12′ W.] **Trumbull**, J. Zoologist, London, **1901**, (423, 424).

Semiparus, Berichtigung zu des Vf.'s „kritischen Bemerkungen über die *Paridae*". **Hellmayr**, [C. E.]. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (348).

Oriolidae.

Wood, H. and **Finn**, F. List of specimens of *Oriolidae* from Upper Burmah. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. II, 1902, (127).

Paradiseidae.

Aeluroedus buccoides (Temm.), Faunistisch. **Madarász**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (356).

Chlamydodera nuchalis, eggs. **North**, A. J. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (34).

Loborhamphus nobilis, note. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (47).

Manucodia atra (Less.), Faunistisch. **Madarász**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (350).

Paradisea apoda, notes on a living example. **Sclater**, P. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (23–24).

Parotia duivenbodei, note. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (47).

Ptilonorhynchus violaceus, note on the eggs. **Munt**, H. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (81, 82).

Corvidae.

General.

Wood, H. and **Finn**, F. List of species of *Corvidae* found in Upper Burmah. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. II, 1902, (124).

Schutz. Le casse-noix. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (228–229, av. figs.).

Special.

Aphelocoma californica, habits. **Cohen**, D. A. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (1–6, with pl.).

——— *texana* n. sp. **Ridgway**, R. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (70).

Corcorax melanorhamphus in Riverina. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (171).

Corvus. Eigentümlich geöffnete Walnüsse. **Faesch**, R. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (219–220).

——— **Buxbaum**, L. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (142–143).

——— Teufeleien. **Gross**, W. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (77–78, 85–86).

Corvus americanus, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (187–191, with pl.).

——— ——— general ethology. **McAleer**, G. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (116–117).

——— *cornix*, notes on the nesting of the species in Co. Antrim. **Wright**, W. C. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (191).

——— ——— *clarionensis* n. subsp. Clarion Island, Galapagos. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (381).

——— *cornix*, *C. corone* und *C. frugilegus* als Nesträuber. **Buxbaum**, L. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (415–416).

——— ——— *C. corone* und *C. frugilegus* als Eierräuber. **Hantzsch**, B. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (331–332).

——— ——— Nützlichkeit. **Jablonowski**, J. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (123–133). [5819].

——— ——— als Haustier. **Neubauer**, E. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (123–124).

——— ——— *C. corone* und *C. frugilegus*, Nützlichkeit. **Rörig**. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (177–191).

——— ——— × *C. corone*, Vorkommen. **Thienemann**, J. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (152–156).

——— ——— *C. corone* und *C. frugilegus*, Nützlichkeit. **Thienemann**, J. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (455–466). [5819].

——— *corone*, Oeffnen der Walnüsse. **Vogler**. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (254–255).

——— *frugilegus*, Heerdenleben. **Neubauer**, E. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (93–95). [5819].

Cyanocephalus cyanocephalus, general ethology. **Johnson**, H. C. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (14).

Cyanocitta cristata, general ethology. **Forbush**, E. H. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (256–263).

Cyanocitta stelleri: borealis n. subsp. **Chapman**, F. M. New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (231–247). Author's ed. 24.3 cm.

——— ——— *carbonacea*, colour. **Fisher**, W. K. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (41–44).

——— ——— *macrolopha*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (57–59, with pl.]

Garrulus glandarius, Nachahmungsvermögen. **Buxbaum**, L. Ornith. Monatschr. Gera, **27**, 1902, (487–488).

——— ——— notes on the migration. **Corbin**, G. B. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (134 & 135).

——— ——— Nützlichkeit. **Loos**, C. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (510–517).

——— ——— **Riegler**, W. Sanct Hubertus, Cöthen, **20**, 1902, (585–586).

——— *glaszneri* n. sp. **Madarász**, J. von. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (163).

——— *lidthi*, remarks. **Salvadori**, T. Ibis, London, **1902**, (523–524).

Nucifraga caryocatactis: leptorhyncha, Wanderzug. **Blasius**, R. Zs. Ornith., Stettin, **25**, 1901, (7–9).

——— ——— im Solothurner Jura. **Fischer-Sigwart**, H. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (259–273).

——— ——— in Herefordshire. **Forrest**, H. E. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (25).

——— ——— im Juni bei Schmiedeberg. **Platzmann**, H. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (426).

——— ——— *leptorhyncha*, irruption into Northern Germany and Holland. **Sclater**, P. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (48).

——— ——— unusual number in Northern Germany. **Sclater**, P. L. Ibis, London, **1901**, (354).

Perisoreus, a study of the genus. **Howe**, R. H., *jun.* Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (103–106).

Pica caudata, Häufigkeit in der Gr[illegible]esstadt. **Koepert**, [O]. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (140).

——— *pica hudsonica*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (120–122, with pl.).

Podoces, ueber Einteilung des Genus in subgenera. **Zarudny**, N. und **Loudon**, H. B. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (185).

Strathidea cinerea in Riverina. **Keartland**, G. A. Viet. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (169).

Sturnidae.

General.

Gottrand. Réponse à une question relative au sansonnet. Apiculteur, Paris, **44**, 1901, (471–472).

Wood, H. and **Finn**, F. List of specimens of *Sturnidae* from Upper Burmah, and notes. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (127–128).

Special.

Amydrus elgonensis and *A. nyasae* = *A. walleri*. **Sharpe**, R. Bowdler. Ibis, London, **1902**, (121).

Buphaga erythrorhyncha in Nyasaland. **Shelley**, G. E. Ibis, London, **1901**, (586, 587).

Calornis grandis (Salvad.) and *C. maxima* Tristr. = *C. fulvipennis* (Jacq. and Pucher.). **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (584).

Lamprotornis acuocephalus Heugl., is distinct from *L. brevicaudus* Sharpe [= *L. porphyropterus* (Rüpp.)] **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, 1902, (401, 402).

Mino dumonti (Less.), Faunistisch. **Madarász**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (350).

Poeoptera greyi = *Stilbopaar stuhlmanni*. **Sharpe**, R. Bowdler. Ibis, London, **1902**, (120).

Sturnia erythropygia ; *katchalensis* n. subsp. **Richmond**, C. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (287–314).

Sturnus vulgaris. **Braess**, M. D. Thierfreund, Leipzig, **6**, 1902, (8–16, 45–50).

——— ——— roosting on Cramond Island. **Campbell**, C. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (2–9).

——— ——— Albinismus. **Linder**, F. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (426). [5823].

——— ——— periodische Veränderung der Schnabelform. **Rosenbach**, O. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (522–523).

Meliphagidae.

Entomyza cyanotis in Riverina. **Keartland**, G. A. Viet. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (171).

Meliornis novae-hollandiae, habits. **M'Clymont**, J. R. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (22–24).

Meliphaga phrygia in Riverina. **Keartland**, G. A. Viet. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (171).

Melithreptus chloropsis, apparently distinct from *M. lunulatus*. **Hall**, R. Ibis, London, **1902**, (180–181).

Myzomela tafargei from Ysabel Island, Solomon Archipelago. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9** 1902, (581); *M. eichhorni* from Kulambangra figured; *ib.* (581, pl. vii figs. 1 and 2.

Philemon corniculatus and *P. sordidus* in Riverina. **Keartland**, G. A. Viet. Nat. Melbourne, **18**, 1902, (171).

Ptilotis flavigularis, *P. gouldi*, habits. **M'Clymont**, J. R. Emu, Melbourne, **2**, 1902, (22–24).

——— *keartlandi* and *P. leilavalensis*, remarks. **Sclater**, P. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1902, (50–51).

Zosteropidae.

Zosterops kaffensis n. sp. Ostafrika. **Neumann**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (8–10).

Zosterops metcalfei, notes on the species from Ysabel Island, Solomon Archipelago. **Rothschild,** W. and **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (581–582).

——— *smithi* n. sp. Afrika. **Neumann,** O. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (138–139).

——— *centralis* n. sp. **Richmond,** Charles W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (287–314).

Nectariniidae.

GENERAL.

Wood, H. and **Finn,** F. A specimen of *Nectariniidae* from Upper Burmah. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71,** pt. ii, 1902, (129).

SPECIAL.

Arachnechthra klossi n. sp. **Richmond,** C. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (287–314). Separate. 24.5 cm.

Cinnyris doggetti n. sp. Man, Uganda. **Sharpe,** R. Bowdler. Ibis, London, **1902,** (116).

Nectarinia barakae n. sp. Ruwenzori range. **Sharpe,** R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (8); [= *N. purpureicentris* (Reichenow), *ib.*, (50).

Dicaeidae.

Dicaeum olivaceum from Pahang, Malay Peninsula. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (575).

——— *sollicitans* Hartert. **Finsch,** O. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** 1902, (153–155).

Pardalotus affinis, probably = *P. assimilis*. **Hall,** R. Ibis, London, **1902,** (185, 186).

——— *assimilis*, *P. ornatus*, *P. punctatus*, field notes. **Belcher,** C. F. Emu, Melbourne, **I,** 1902, (124–125).

——— *striatus* in Riverina. **Keartland,** G. A. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (171).

Certhiidae.

Certhia yunnanensis n. sp. Western Yun-nan. **Sharpe,** R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (11).

Climacteris scandens in Riverina. **Keartland,** G. A. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (172).

Salpornis salvadorii in the Gold Coast Hinterland. **Alexander,** B. Ibis, London, **1902,** (290, 291).

Tichodroma muraria, notes on the species in confinement. **Sclater,** P. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (64).

Coerebidae.

Certhidea olivacea fusca, note on the nest and eggs. **Rothschild,** W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (46).

Certhiola, notes on the species from the Galapagos. **Rothschild,** W. and **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (384–385).

Coereba cerinoclunis n. sp. San Miguel I., Panama. **Bangs,** O. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **2,** 1901, (51–52).

Cyanerpes caerulea : *cherrei* n. subsp. Orinoco river. **Berlepsch,** H. and **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (30).

Mniotiltidae.

Basileuterus leucoblepharus : *calus* n. subsp. Paraguay. **Oberholser,** H. C. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (187–188).

Compsothlypis americana, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1,** 1901, (111–113, with pl.).

——— ——— **Swain,** J. M. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (93–96).

——— *pitiayumi* : *speciosa* n. subsp. **Ridgway,** R. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (69–70).

Dendroica aestiva, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (132–135, with pl.).

Dendroica audaboni, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (60–62, with pl.).

——— ——— general ethology. **Bowles**, J. H. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (118–119).

——— *kirtlandi*, Michigan. **Wood**, A. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (291).

——— *maculosa* . . . general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (4–7, with pl.).

——— *nigrescens*, general ethology. **Bowles**, C. W. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (82–85).

——— *rara*. Washington, D.C. **Maxon**, W. R. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (106–107).

——— *pennsylvanica*, general ethology. **Dugmore**, A. R. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (76–80, with pl.).

——— *vigorsii*: *abacoensis* n. subsp. **Ridgway**, R. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (69–70).

Geothlypis agilis in New York. **Worthington**, W. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (89).

Helminthophila chrysoptera, general ethology. **Abbott**, C. G. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (96–97).

——— *leucobranchialis*, general variation. **Thayer**, G. H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (401–402).

——— ——— Michigan. **Wood**, N. A. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (401).

——— *peregrina* nesting in British Columbia. **Norris**, J. P., *jun.* Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (88–89).

——— *pinus*, general ethology. **Canfield**, J. B. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (52–55, with pl.).

——— ——— Massachusetts. **Emerson**, G. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (291).

Mniotilta varia, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (103–105, with pl.).

Parula pacifica is distinct from *P. pitiayumi*. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (10).

Seiurus aurocapillus, general ethology. **Langille**, J. H. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (23–26, with pl.).

——— *motacilla* . . . general ethology. **Canfield**, J. B. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (224–227, with pl.).

——— ——— Massachusetts. **Howe**, R. H., *jun.* Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (292).

——— ——— Massachusetts. **Torrey**, B. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (292).

Tanagridae.

Arremon callistus n. sp. Paraguay. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (187–188).

Calliste emiliae and *C. johannae*, figured. **Sclater**, P. L. Ibis, London, **1901**, (pl. xii, figs. 1 & 2).

——— *mexicana*: *media* n. subsp. Orinoco river. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (19).

Calospiza florida: *arcaei* n. subsp. **Ridgway**, R. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (149).

Chlorospingus sumichrasti n. sp. **Ridgway**, R. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (150).

Cyanocompsa stercea n. sp. Paraguay. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (187–188).

Habia melanocephala, general ethology. **Head**, A. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (119–121).

——— *ludoviciana*, general ethology. **Langille**, J. H. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2**, 1902, (293–297, with pl.).

Iridophanes n. gen. **Ridgway**, R. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (150).

Phoenicothraupis salvini nn. subspp. **Ridgway**, R. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (150).

Piranga erythromelas, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (128–131, with pl.).

——— ——— Coloradо. **Smith**, H. G. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (290).

——— ——— teratological variation. **Childs**, J. L. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1**, 1901, (137).

——— *ludovicianus*, general ethology. **Bowles**, J. H. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (16–17).

——— *rosea gularis: cozumelae* n. subsp. **Ridgway**, R. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (149).

——— *rubra*. New York. **Dutcher**, W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1902, (291).

Ramphocelus dimidiatus: isthmicus n. subsp. **Ridgway**, R. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (150).

Saltator orenocensis figured and nest and eggs described. **Berlepsch**, H. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (23, 24, pl. 12, fig. 3).

Tanagra ornata, notes on the species in captivity. **Townsend**, S. M. Bird Notes, Brighton, 1902, (65).

Ploceidae.

General.

Beck - Corrodi, E. Webervögel. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (3, 13).

Special.

Ædemosyne cantans, note on the plumages. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1901**, (247, 248).

Aegintha (Habropyga) ruficauda. Naturgeschichte. **Hauth**. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (291–294).

——— *temporalis*, notes on the species in captivity. **Phillipps**, R. Avicult. Mag., Brighton, **8**, 1902, (289–293).

Amblyospiza aethiopica n. sp. Ostafrika. **Neumann**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (8–10).

Amaurospiza n. gen., type *A. cenlulli* (Tristr.). **Shelley**, G. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (29, 30).

Amplectes melanotis in Somaliland. **Sharpe**, R. B. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (301).

Cryptospiza nn. spp. Ruwenzori range. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (8).

Erythrura psittacea, notes on the species in captivity and figured. **Seth-Smith**, D. Aviculf. Mag., Brighton, **8**, 1902, (59–60, cum tab.).

Hypochaera wilsoni n. sp. **Hartert**, E. Berlin (R. Friedländer in Komm.), 1901–1902.

Penthetriopsis humeralis n. sp. Mount Elgon, Equatorial Africa. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (57).

Ploceipasser donaldsoni figured. **Sharpe**, R. B. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (pl. XXXVI, fig. 2).

Ploceus babberti n. sp. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **1902**, (77).

——— *megarhynchus* from Gorakhpur, North-west Provinces of India. **Harper**, E. W. Ibis, London, **1902**, (169).

Poephila gouldiae, notes on the changes of plumage in confinement. **Butler**, A. G. Ibis, London, **1902**, (674–676).

——— *mirabilis*, Leuchtorgane. **Brandes**, G. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1902, (158–160).

Pyromelana xanthochlamys n. sp. Hoima, Equatorial Africa. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (10).

Sitagra loliena n. sp. Ruwenzori range. **Sharpe**, R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1902, (21).

Sporaegithus melpodus breeding in captivity. **Alderson**, R. Aviculf. Mag., Brighton, **8**, 1902, (65–70).

Stictoptera bichenovii, notes on the species in confinement. **Fillmer**, H. R. Bird Notes, Brighton, **1**, 1902, (253–255).

Sycobrotus zaphiroi n. sp. Harar, S. Abyssinia. **Grant,** W. R. Ogilvie. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (22).

Textor niger, note on the penis. **Hartert,** E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (77, 78).

——— ——— note. **Sharpe,** R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (78).

Urobrachya media n. sp. W. Ankole, Uganda. **Sharpe,** R. Bowdler. Ibis, London, **1902,** (118).

Icteridae.

Aaptus n. nom. = *Aphobus cabanis.* **Richmond,** C. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (85).

Agelaius phoeniceus, teratological variation. **Fay,** Wilson H. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1,** 1901, (232).

——— ——— nn. subspp. **Ridgway,** R. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3,** 1901, (153).

——— ——— *fortis.* Iowa. **Bartsch,** P. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (49).

Dolichonyx oryzivorus, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (241–245, with pl.).

Holoquiscalus martinicensis n. subsp. **Ridgway,** R. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3,** 1901, (151).

Icteria virens, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1,** 1901, (152–153).

Icterus nn. subspp. **Ridgway,** R. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3,** 1901, (151–152).

——— *galbula,* migration. **Davis,** W. T. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8,** 1902, (39–40).

——— *jamacaii,* note on the species in confinement. **Butler,** A. G. Aviculr. Mag., Brighton, **8,** 1902, (293–295).

——— *pyrrhopterus* nn. subspp. S. America. **Oberholser,** H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (59–68).

Molothrus ater, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (199–200, with pl.).

——— ——— general ethology. **Honecker,** J. F. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (164).

——— ——— general ethology. **Henninger,** W. F. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (100–101).

Pseudagelaeus n. gen. **Ridgway,** R. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3,** 1901, (155).

Quiscalus, general ethology. **Thibault,** J. K. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (160–164, with pl.).

——— *major,* distribution. **Norton,** A. H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (289–290).

Scaphidurus major: nelsoni n. subsp. **Ridgway,** R. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3,** 1901, (151, 152).

Sturnella magna, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1,** 1901, (114–116, with pl.).

——— ——— *neglecta,* general ethology. **Keyser,** L. S. Amer. Ornith., Worcester, **2,** 1902, (273–278, with pl.).

——— ——— *paralios* n. sp. South America. **Bangs,** O. Cambridge, Mass., Proc., New Engl. Zool. Cl., **2,** 1901, (55–56).

Xanthornus icterus: ridgwayi n. subsp. Curaçao. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (299–300).

Xanthospar n. gen. **Ridgway,** R. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3,** 1901, (155).

Zarynchus wagleri: mexicanus n. subsp. **Ridgway,** R. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3,** 1901, (149–155).

Fringillidae.

General.

Moore, W. H. The winter *Fringillidae* of New Brunswick. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (199–202).

Oberholser, H. C. [Review of] The birds of North and Middle America. Part I. *Fringillidae*, the finches. By Robert Ridgway. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (32–34).

Pion, A. L'alimentation comparée des passereaux d'Amérique et du moineau d'Europe importé. [Nourriture et rôle dans l'agriculture, comparés.] Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17,** 1902, (297–301).

Ridgway, R. The birds of North and Middle America. Part I. . . . *Fringillidae* . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull. No. **50,** pt. 1, 1901, (xxxii + 715, with pls.). 24.7 cm.

Wood, H. and **Finn,** F. List of specimens of *Fringillidae* from Upper Burmah. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71,** pt. ii, 1902, (128).

SPECIAL.

Aimophila ruficeps, general ethology. **Barlow,** C. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1902, (107–111).

Ammodramus caudacutus, general ethology. Amer. Ornith. Worcester, Mass., **1,** 1901, (78–80, with pl.).

——— *henslowi*. New York. **Worthington,** W. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (204).

——— *princeps*, general habits. **Saunders,** W. E. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (90–93).

——— ——— habits. **Saunders,** W. E. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (267–271).

——— ——— in South Carolina. **Wayne,** A. T. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (203).

——— *savannarum passerinus*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1,** 1901, (139–142, with pl.).

Astragalinus tristis, variation. **Dwight,** Jonathan, *jun.* Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (149–164).

Calcarius lapponicus wintering in Massachusetts. **Allen,** G. M. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (202–203).

Calcarius lapponicus in Massachusetts. **Townsend,** C. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (202).

Cannabina holboelli in Ireland. **Coburn,** F. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (278).

Carpodacus purpureus, general ethology. **Kells,** W. S. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1,** 1901, (240–242 with pl.).

Cardinalis cardinalis in Massachusetts. **Comey,** A. C. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (86).

——— ——— in Ontario. **Keays,** J. E. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (205–206).

——— ——— breeding in Iowa. **Talbot,** D. H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (86–87).

Chondestes grammacus in Maryland. **Eifrig,** G. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (83–84).

Chrysomitris spinus, observations on the species in captivity. **Marshall,** T. Bird Notes, Brighton, **1,** 1902, (327–329).

——— *totta* figured. **Shelley,** G. E. B. Africa, III. (pl. XXIV, fig. 1).

Coccothraustes coccothraustes, note on the nesting in Breconshire. **Swainson,** E. A. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (465–466).

——— *vespertinus*, general ethology. **Lord,** W. R. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4,** 1902, (9–11).

Cocornis is a thin-billed *Geospiza*. **Rothschild,** W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (6).

Coturniculus savannarum: caribaeus, n. subsp. Curaçao. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (298).

——— ——— *floridanus* n. subsp. **Mearns,** E. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation., Mus. Proc., **24,** 1902, (915–917).

——— ——— *passerinus* from Maine, notes. **Morrell,** C. H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (290).

Crithagra estherae n. sp. Java. **Finsch,** O. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** 1902, (151–152).

Emberiza, Erfahrungen an gefangenen Ammern und anderes. **Braun,** F. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (19–22).

——— *cirlus* in Ireland. **Howard,** H. E. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (353, 354).

——— *flavigastra* Rüpp. is distinct from *E. flaviventris*. **Witherby,** H. F. Ibis, London, **1901,** (246).

——— *molessoni* Zarudn. = *E. erythrogenys* Brehm. **Dresser,** H. E. Ibis, London, **1902,** (352).

——— *poliopleura* figured. **Shelley,** G. E. B. Africa, III, (pl. XXXIII, fig. 1).

——— *pusilla* at Durham. **Blaithwaite,** C. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (466).

——— ——— near Tees Mouth. **Grant,** W. R. Ogilvie. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (14).

——— ——— at Tees Mouth, Co. Durham. **Milburn,** C. E. Naturalist. London, **1902,** (353).

——— *rustica*, note on the occurrence in Sussex. **Ticehurst,** N. F. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (15).

——— *yunnanensis* n. sp. Western Yun-nan. **Sharpe,** R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (12).

Enethcia, nomenclature. **Richmond,** C. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (87).

——— *bicolor omissa*, habits. **Bowdish,** B. S. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (45–48).

Fringilla cannabina — ein biologisches Problem. **Braun,** F. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (72–76).

——— *coelebs*, remarks on the species in confinement. **Houlton,** C. Bird Notes, Brighton, **1,** 1902, (129–132).

——— *saturatior* n. sp. Lake Stefanie, Equatorial Africa. **Sharpe,** R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (47).

Fringillaria arabica n. sp. **Lorenz,** L. von und **Hellmayr,** C. E. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (55).

——— *athalae* n. sp. Southern Arabia. **Grant,** W. R. Ogilvie. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (80).

——— *reidi* n. sp. Natal, Zululand and Transvaal. **Shelley,** G. E. B. Africa, III, (158–159); *F. impetuani*, figured; *ib.*, (pl. XXIII, fig. 2); *F. saturatior* = *F. striolatra*; *ib.*, (161); *E. insularis* = *F. tahapisi*; *ib.*, (164).

Geospiza, notes on the species of the genus. **Rothschild,** W. and **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (386–402).

——— variations. **Snodgrass,** R. E. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (367–381, with pl.).

——— *fuliginosa*, note on the nest and eggs. **Rothschild,** W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (46).

Lagonosticta (*Habropyga*) *minima*. **Hauth.** Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (321–324). [5819].

Linota rufescens breeding in Yorkshire. **Butterfield,** E. P. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (193–194).

Loxia bifasciata, notes on the species in Nottinghamshire. **Whitaker,** J. I. S. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (253).

——— *leucoptera*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (37–40, with pl.).

——— ——— Habits. **Hill,** J. H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (13–15).

Melospiza cinerea : phaea n. subsp. **Fisher,** W. K. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (36–37).

——— *fasciata*, general ethology. **Fuertes,** L. A. Country Life in America, New York, N.Y., **2,** 1902, (26–27).

——— *georgiana*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (15–18, with pl.).

——— *melodia*, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (64–68, with pl.).

Montifringilla brandti, notes on the species and its allies. **Rothschild,** W. Nov. Zool., Tring, **9,** (167).

Padda oryzivora. **Pierre,** *oncle*. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (569–570, av. fig.).

Paroaria nigrogenys, nest and eggs described. **Berlepsch,** H. and **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (30).

Passer, general ethology. **Judd,** S. D. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., **15,** 1901, (1–98, with pls.); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Off. Exp Sta. Rec., **13,** 1902, (529–530).

——— *ammodendri: korejevi* n. subsp. **Zarudny,** N. und **Harms,** M. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (53).

——— *arcuatus*, notes on the species in confinement and figured. **Seth-Smith,** D. Avicult. Mag., Brighton, **7, 1901,** (165–167, pl. 2).

——— ——— *damarensis* n. sp. **Reichenow,** A. Ornith. Monatsber., Berlin, **1902,** (77).

——— *castanopterus*, figured. **Shelley,** G. E. B. Africa, III, (pl. XXVII, fig. 1); *P. shelleyi*, (pl. xxvii, fig. 2); *P. cuchlorus*, (pl. xxviii, fig. 1); *P. thierryi* and *P. ugandae* = *P. diffusus*, *ib.*, (351); *P. gongonensis* = *P crassirostris*, *ib.*, (255).

——— *domesticus*. Beobachtungen. **Liebe.** Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, (436–439).

——— ——— Naturgeschichte. **Hornung,** V. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (18–20).

——— *hispaniolensis: maltae* n. subsp., Malta. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (332, 333).

——— ——— *transcaspicus* n. subsp. **Tschusi zu Schmidhoffen,** V. von. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (96).

——— *montanus*, note on the species in Cardiganshire. **Salter,** J. N. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (25).

——— *petronius*. **Saxenberger.** Ornith. Monatschr., Gera, **27,** 1902, 294–295).

——— *rufodorsalis*, egg figured. **Rothschild,** N. C. and **Wollaston,** A. F. R. Ibis, London, **1902,** (3, pl. I, fig. 2).

Passerculus sandwichensis: savanna, in Massachusetts. **Howe,** R. H., *jun.* Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (203).

——— *savanna: labradorius* habits. **Howe,** R. H., *jun.* Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (85–86).

Passerella iliaca, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (168–170, with pl.).

——— ——— *annectens* or *P. illiaca meruloides* (Vigors). **Grinnell,** J. Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (44–45).

Petronia flavigula figured. **Shelley,** G. E. B. Africa, III, (pl. XXVIII, fig. 2).

Peucaea aestivalis: bachmanii, abnormality. **Wayne,** A. T. New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (204).

Phonipara olivacea, observations on the species in captivity. **Osbaldeston,** W. Bird Notes, Brighton, **1,** 1902, (88–89).

Pinicola enucleator: leucur (Müller), nomenclature. **Richmond,** C. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (85).

Pipilo erythrophthalmus . . . general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (212–216, with pl.).

Plectrophenax nivalis in Nottinghamshire. **Whitaker,** J. Zoologist, London, **1901,** (158).

Poliospiza gularis figured. **Shelley,** G. E. B. Africa, III, (pl. XXVI, fig. 1); *P. richardi* (XXVI, fig. 2); *P. flegeli* = *P. canicapilla*; *ib.*, (228); *P. striatipectus* = *P. richardi*; *ib.*, (229); *P. isabellina* and *P. pallidior* = *P. tristriata*; *ib.*, (229).

Poocaetes gramineus, teratological variation. **Williams,** R. W. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1,** 1902, (49).

Propasser ripponi n. sp. Western Yun-nan. **Sharpe,** R. Bowdler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (11).

Pyrrhula europaea in Shetland. **Saxby,** J. L. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (468).

——— *vulgaris*, Melanismus. **Hennicke,** C. R. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (413–415, mit 1 Taf.). [5823].

Phrrhula waterstradti n. sp. Mt. Tahan, Malay Peninsula. **Hartert,** E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1902, (69, 70).

Rhynchophanes mccownii habits. **Silloway,** P. M. Osprey, Washington, D. C., (N. Ser.), **1,** 1902, (42–44).

Serinus capistratus figured. **Shelley,** G. E. B. Africa, III, (pl. XXIV, fig. 2); *S. hartlaubi* (pl. XXV, fig. 1); *S. albifrons* (pl. XXV, fig. 2); *S. marshalli* n. sp. St. Helena and S. Africa; *ib.*, (200–202); *S. affinis* = *S. striolatus*; *ib.*, (211).

——— *rendalli* is a Ploceine form [*Anomalospiza* n. gen.] **Shelley,** G. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (29, 30).

——— *rothschildi* n. sp. South Arabia. **Grant,** W. R. Ogilvie. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1902, (21).

Spinus psaltria arizonae, colour. **Grinnell, J.** Condor, Santa Clara, Cal., **4,** 1902, (115–116).

——— *tristis*, parental relations. **Ives,** E.G. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4,** 1902, (148–150).

Spizella, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **2,** 1902, (228–233, with pl.).

——— *pusilla* in Massachusetts in winter. **Eustis,** R. S. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **19,** 1902, (204).

Speotis flavcola, nest and eggs described. **Berlepsch, H.** and **Hartert, E.** Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (27).

Zonotrichia albicolis, general ethology. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **1,** 1901, (62–64, with pl.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Aaptus, n. nom. [Icteridae]. **Richmond,** C. W. 11103.

Aedonis [Muscicapidae].

——— *ripponi.* **Sharpe,** R. B. 11749.

Acanthopneuste [Turdidae].

——— *puella.* Madarász, G. 9847.

Accentor [Turdidae].

——— *collaris : caucasicus* n. subsp. Tschusi zu Schmidhoffen, von. § 12418.

Acredula [Paridae].

——— *sicula.* Whitaker, J. I. S.

Aethocorys n. gen. [Alaudidae]. Sharpe, R. B. 11743.

Aethostoma n. nom. [Timeliidae]. Sharpe, R. B. 11742.

Agelaius [Icteridae].

——— *phoeniceus : caurinus* n. subsp. Ridgway, R. 11127.

——— *phoeniceus : fortis* n. subsp. Ridgway, R. 11127.

——— *phoeniceus : neutralis* n. subsp. Ridgway, R. 11127.

Aithurus [Cypseli].

——— *scitulus.* Brewster, W. and Bangs, O. 6713.

Amblyospiza [Ploceidae].

——— *aethiopica.* Neumann, O. 10349.

Ammomanes [Alaudidae].

——— *cinctura : zaradnyi* n. subsp. Hartert, E. 8397.

——— *somharensis.* Shelley, G. E. 11762.

Amytis [Turdidae].

——— *modesta.* North, A. J. 10452.

Anabazenops [Dendrocolaptidae].

——— *aeritus.* Oberholser, H. C. 10478.

Anamalospiza n. gen. [Ploceidae]. Shelley, G. E. 11759.

Anas [Anseres].

——— *obscura : rubripes* n. subsp. Brewster, W. 6712.

Anorthura [Troglodytidae].

——— *talifuensis.* Sharpe, R. B. 11749.

§ Also described in 5430 of 1st Issue.

Anous [Gaviae].

——— *pallus*. Bangs, O. 6171.

Anthoscenus n. nom. [Cypseli]. Richmond, C. W. 11103.

Aphelocoma [Corvidae].

——— *texana*. Ridgway, R. 11130.

Arachnechthra [Nectariniidae].

——— *klossi*. Richmond, C. W. 11101.

Ardea [Herodiones].

——— *herodias* var. *fanniini* n. var. Chapman, F. M. 6960.

Arremon [Tanagridae].

——— *callistus*. Oberholser, H. C. 10478.

Astur [Accipitres].

——— *obsoletus*. Richmond, C. W. 11101.

——— *rufoschistaceus*. Rothschild, W. & Hartert, E. 11227.

——— *tachiro : nyansae* n. subsp. Neumann, C. 10350.

Automolus [Dendrocolaptidae].

——— *sclateri : paraensis* n. subsp. Hartert, E. 6356.

Basileuterus [Mniotiltidae].

——— *leucoblepharus : calus* n. subsp. Oberholser, H. C. 10478.

Bathmocercus [Timeliidae].

——— *jacksoni*. Sharpe, R. B. 11748.

Boissonneaua [Cypseli].

——— *flavescens : tinochlora* n. subsp. Oberholser, H. C. 10474.

Botha n. gen. [Alaudidae]. Shelley, G. E. 11762.

——— *difficilis*. Shelley, G. E. 11762.

Buho [Striges].

——— *virginianus subarcticus* n. nom. Richmond, C. W. 11105.

Buteo [Accipitres].

——— *borealis : umbrinus* n. subsp. Bangs, O. 6177.

——— *vulgaris* var. *alba* n. var. Villatte des Prugnes, R. 12528.

Cacomantis [Coccyges].

——— *mecki*. Rothschild, W. & Hartert, E. 11227.

Calamanthus [Timeliidae].

——— *albiloris*. North, A. J. 10452.

Calandrella [Alaudidae].

——— *sclateri*. Shelley, G. E. 11762.

——— *starki*. Shelley, G. E. 11762.

Calliste [Tanagridae].

——— *mexicana : media* n. subsp. Berlepsch, H. & Hartert, E. 6356.

Callene [Turdidae].

——— *cyornithopsis*. Sharpe, R. B. 11734.

Calospiza [Tanagridae].

——— *florida : arcaei* n. subsp. Ridgway, R. 11127.

Campephaga [Campephagidae].

——— *igneа*. Reichenow, A. 11028.

Capito [Coraciae].

——— *auratus : intermedius* n. subsp. Berlepsch, H. & Hartert, E. 6356.

Caprimulgus [Caprimulgi].

——— *bartelsi*. Finsch, O. 7759.

Caspedoxrion n. gen. [Tyrannidae]. Hartert, E. 8408.

Catharus [Turdidae].

——— *fuscater : hellmayri* n. subsp. Berlepsch, H. *Graf* von. 6353.

Certhia [Certhiidae].

——— *yamanensis*. Sharpe, R. B. 11749.

CHAETURA [Cypseli].

——— *andrei.* Berlepsch, H. & Hartert, E. 6356.

CHALCOPELIA [Columbae].

——— *abyssinica.* Sharpe, R. B. 11747.

——— *delicatula.* Sharpe, R. B. 11747.

CHLORONERPES [Pici].

——— *chrysogaster.* Berlepsch, H. and Stolzmann, J. 6355.

CHLOROPETA [Muscicapidae].

——— *konya.* Sharpe, R. B. 11737.

——— *natalensis* : *umbriniceps* n. subsp. Neumann, O. 10349.

CHLOROPSIS [Pycnonotidae].

——— *viridis* : *viriditectus* n. subsp. Hartert, E. 8404.

CHLOROSPINGUS [Tanagridae].

——— *sumichrasti.* Ridgway, R. 11127.

CHLOROSTILBON [Cypseli].

——— *caribbaeus* : *nanus* n. subsp Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.

CICLIDUSA [Turdidae].

——— *rufipennis.* Sharpe, R. B. 11737.

CINNYRIS [Nectariniidae].

——— *doggetti.* Sharpe, R. B. 11754.

CISTOTHORUS [Troglodytidae].

——— *palustris* : *dissaeptus* n. subsp. Bangs, O. 6182.

COEREBA [Coerebidae].

——— *cerinoclunis.* Bangs, O. 6173.

COLUMBA [Columbae].

——— *goodsoni.* Hartert, E. 8397.

COMPSOTHYLPIS [Mniotiltidae].

——— *pitiayumi* : *speciosa* n. subsp. Ridgway, R. 11130.

CORVUS [Corvidae].

——— *corax* : *clarionensis* n. subsp. Rothschild, W. and Hartert, E. 11226.

CORYTHORNIS [Coraciae].

——— *thomensis.* Salvadori, T. 11313.

COTILE [Hirundinidae].

——— *pembertoni.* Hartert, E. 8402.

COTURNICULUS [Fringillidae].

——— *savannarum* : *caribbaeus* n. subsp. Hartert, E. 8404.

——— *savannarum* : *floridanus* n. subsp. Mearns, E. A. 10001.

CREC[illegible]SCUS [Fulicariae].

——— *viridis* : *subrufescens* n. subsp. Berlepsch, H. and Stolzmann, J. 6355.

CRITHAGRA [Fringellidae].

——— *estherae.* Finsch, O. 7759.

CRYPTOLOPHA [Muscicapidae].

——— *kimabaluensis.* Sharpe, R. B. 11730.

——— *laeta.* Sharpe, R. B. 11748.

CRYPTOSPIZA [Ploceidae].

——— *jacksoni.* Sharpe, R. B. 11748.

——— *ocularis.* Sharpe, R. B. 11748.

——— *shelleyi.* Sharpe, R. B. 11748.

CUCULUS [Coccyges].

——— *jacksoni.* Sharpe, R. B. 11748.

CYANECULA [Turdidae].

——— *discessa.* Madarász, G. 9849.

Cyanerpes [Coerebidae].

——— *caerulea*: *cherrei* n. subsp. Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.

Cyanocitta [Corvidae].

——— *stelleri*: *borealis* n. subsp. Chapman, F. M. 6959.

Cyanocompsa [Tanagridae].

——— *stercea*. Oberholser, H. C. 10178.

Cyclopsittacus [Psittaci].

——— *festetichi*. Madarász, G. 9847.

——— *purpuratus*. Madarász, G. 9847.

Dendrocincla [Dendrocolaptidae].

——— *phaeochroa*. Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.

Dendroica [Mniotiltidae].

——— *vigorsii*: *abacoensis* n. subsp. Ridgway, R. 11130.

Dendromus [Pici].

——— *hargitti*. Sharpe, R. B. 8845.

——— *niger*. Neumann, O. 10349.

——— *permistus*: *kaffensis* n. subsp. Neumann, O. 10349.

Dendropicus [Pici].

——— *hemprichi*: *albicans* n. subsp. Erlanger, C. 7648.

Dendrornis [Dendrocolaptidae].

——— *rostripallens*: *sororia* n. subsp. Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.

Dicrurus [Dicruridae].

——— *dohertyi*. Hartert, E. 8406.

——— *suluensis*. Hartert, E. 8406.

Diplootocus n. gen. [Turdidae]. Hartert, E. 8404.

Dissemurus [Dicruridae].

——— *paradiseus*: *johni* n. subsp. Hartert, E. 8407.

Dissoura [Herodiones].

——— *mortoni*. Grant, W. R. O. 8171.

Dryoscopus [Laniidae].

——— *jacksoni*. Sharpe, R. B. 11728.

Edolisoma [Campophagidae].

——— *erythropygium*: *saturatus* n. subsp. Rothschild, W. and Hartert, E. 11227.

Emberiza [Fringillidae].

——— *yunnanensis*. Sharpe, R. B. 11749.

Eurypyga [Alectorides].

——— *major*: *meridionalis* n. subsp. Berlepsch, H. and Stolzmann, J. 6355.

Excalfactoria [Gallinae].

——— *trinkutensis*. Richmond, C. W. 11101.

Formicarius [Formicariidae].

——— *ruficeps*: *amazonicus* n. subsp. Hellmayr. 8489.

Formicivora [Formicariidae].

——— *alticincta*. Bangs, O. 6179.

Francolinus [Gallinae].

——— *coqui*: *angolensis* n. subsp. Rothschild, W. 11214.

——— *nigrosquamatus*. Neumann, O. 10349.

——— *thorneti*. Grant, W. R. O. 8170.

Fringilla [Fringillidae].

——— *saturatior*. Sharpe, R. B. 11728.

Fringillaria [Fringillidae].

——— *arabica*. Lorenz, L. von and Hellmayr, C. E. 9724.

——— *athalae*. Grant, W. R. O. 8173.

——— *reidi*. Shelley, G. E. 11762.

Galerida [Alaudidae].

——— *cristata*: *riggenbachi* n. subsp. Hartert, E. 8401.

——— *theeklae*: *cyrenaica* n. subsp. Whitaker, J. I. S. 12785.

Gallirex [Coccyges].
——— *johnstoni*. Sharpe, R. B. 11728.

Garrulus [Corvidae].
——— *glaszneri*. Madarász, J. von. 9852.

Gennaeus [Gallinae].
——— *ripponi*. Sharpe, R. B. 11752.

Gymnopelia [Columbae].
——— *morcnoi*. Sharpe, R. B. 11741.

Gymnoscops n. nom. [Striges]. Richmond, C. W. 11117.

Haerura [Tyrannidae].
——— *pectoralis*: *brevipennis*, n. subsp. Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.

Hapalopderma [Heterodactylae].
——— *aequatoriale*. Sharpe, R. B. 11734.

Heleodytes [Troglodytidae].
——— *brunneicapillus*: *anthonyi* n. subsp. Mearns, E. A. 10008.

Heliangelus [Cypseli].
——— *exortis*: *soderstromi* n. subsp. Oberholser, H. C. 10474.

Hemitriccus [Tyrannidae].
——— *pammictus*. Oberholser, H. C. 10476.

Heteroxenicus n. nom. [Timeliidae]. Sharpe, R. B. 11742.

Hirundo [Hirundinidae].
——— *erythrogastra palmeri* n. nom. Grinnell, J. 8240.

Holoquiscalus [Icteridae].
——— *martinicensis*. Ridgway, R. 11127.

Hylophilus [Vireonidae].
——— *butuncnsis*. Hartert, E. 8408.
——— *thoracicus*: *griseiventris* n. subsp. Harlepsch, H. and Hartert, E. 6356.

Hypochaera [Ploceidae].
——— *wilsoni*. Hartert, E. § 8404.

Hypotaenidia [Fulicariae].
——— *kuehni*. Rothschild, W.

Hypothymis [Muscicapidae].
——— *abbotti*. Richmond, C. W. 11107.
——— *consobrina*. Richmond, C. W. 11107.

Icterus [Icteridae].
——— *cucullatus*: *sennetti* n. subsp. Ridgway, R. 11127.
——— *gularis*: *tamaulipensis* n. subsp. Ridgway, R. 11127.
——— *mesomelas*: *taczanowskii* n. subsp. Ridgway, R. 11127.
——— *pyrrhopterus*: *argoptilus* n. subsp. Oberholser, H. C. 10476.
——— *pyrrhopterus*: *compsus* n. subsp. Oberholser, H. C. 10476.

Indicator [Pici].
——— *ussheri*. Sharpe, R. B. 11746.

Iole [Pycnonotidae].
——— *holti*: *binghami* n. subsp. Hartert, E. 8407.

Iridophanes n. gen. [Tanagridae]. Ridgway, R. 11127.

Irrisor [Irrisidae].
——— *erythrorynchos guineensis*. Reichenow, A. 11030.

Ixoreus n. nom. [Turdidae]. Richmond, C. W. 11104.

Kittacicla [Turdidae].
——— *macrurus*: *omissa* n. subsp. Hartert, E. 8407.

Lafresnaya [Cypseli].
——— *saul*: *rectirostris* n. subsp. Berlepsch, H. and Stolzmann, J. 6355.

---

§ Also described in 2127 of 1st issue.

Lagopus [Gallinae].

——— *leucurus*: *peninsularis* n. subsp. Chapman, F. M. 6959.

Lampropygia [Cypseli].

——— *columbiana*: *obscura* n. subsp. Berlepsch, H. and Stolzmann, J. 6355.

Laniarius [Laniidae].

——— *marsisi*. Sclater, W. L. 11627.

Lanius [Laniidae].

——— *böhmi* n. nom. Reichenow, A. 11028.

——— *lubberti*. Reichenow, A. 11030.

Leptopogon [Tyrannidae].

——— *amaurocephalus*: *iceastus* n. subsp. Oberholser, H. C. 10478.

Lophophanes [Paridae].

——— *poecilopsis*. Sharpe, R. B. 11749.

Lophornis [Cypseli].

——— *verreauxi*: *klagesi* n. subsp. Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.

Lullula [Alaudidae].

——— *arborea pallida*. Zarudny, N. 12972.

Macropygia [Columbae].

——— *simalurensis*. Richmond, C. W. 11107.

Malacoptila [Coraciae].

——— *fulvigularis*: *melanopogon* n. subsp. Berlepsch, H. and Stolzmann, J. 6355.

Malacopteron [Psittaci].

——— *notatum*. Richmond, C. W. 11107.

Malurus [Muscicapidae].

——— *whitei*. Campbell, A. J. 6885.

Mancana † n. gen. [Alcae]. Lucas, F. A. 9749.

——— *californiensis* † n. sp. Lucas, F. A. 9749.

Mecocerculus [Tyrannidae].

——— *alatus*. Oberholser, H. C. 10476.

——— *stictopterus*: *euphastus* n. subsp. Oberholser, H. C. 10476.

Megaloprepia [Psittaci].

——— *salomonis*. Madarász, Gy. 9847.

Melanobucco [Pici].

——— *tsanae*. Grant, W. R. O. 8172.

Melospiza [Fringillidae].

——— *cinerea*: *phaea* n. subsp. Fisher, W. K. 7792.

Merula [Turdidae].

——— *leucauchen*: *encephosa* n. subsp. Bangs, O. 6181.

Mesopicus [Pici].

——— *ravenzori*. Sharpe, R. B. 11748.

Microcerculus [Troglodytidae].

——— *caurensis*. Berlepsch, H and Hartert, E. 6356.

Microeca [Muscicapidae].

——— *brunneicauda*. Campbell, A. J. 6886.

Mirafra [Alaudidae].

——— *griseascens*. Sharpe, R. B. 11743.

——— *pallida*. Sharpe, R. B. 11743.

Mitrephanes [Tyrannidae].

——— *berlepschi*. Hartert, E. 8408.

Momotus [Coraciae].

——— *aequatorialis*: *chlorolaemus* n. subsp. Berlepsch, H. and Stolzmann, J. 6355.

Muscicapa [Muscicapidae].

——— *reichenowi*. Neumann, O. 10349.

Myrmeciza [Formicariidae].

——— *swainsoni*: *griseipectus* n. subsp. Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.

Myrmotherula [Formicariidae].

——— *cherriei.* Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.

——— *cinereiventris : pallida* n. subsp. Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.

Nasiterna [Psittaci].

——— *tristrami.* Rothschild, W. and Hartert, E. 11227.

Nectarinia [Nectariniidae].

——— *barakae.* Sharpe, R. B. 11748.

Neophron [Accipitriformes].

——— *percnopterus : rubripersonatus* n. subsp. Zarudny, N. and Härms, M. 12973.

Nesobates n. nom. [Timeliidae]. Sharpe, R. B. 11742.

Nothoprocta [Crypturi].

——— *fulvescens.* Berlepsch, H., *Graf* von. 6354.

Ochthoeca [Tyrannidae].

——— *rufimarginata : acrophila* n. subsp. Oberholser, H. C. 10476.

Oestrelata [Tubinares].

——— *wilsoni.* Sharpe, R. B. 11739.

——— *wortheni.* Rothschild, W. 11212.

Olbiorchilus n. gen. [Troglodytidae]. Oberholser, H. C. 10479.

Osmotreron [Columbae].

——— *chloroptera : andamanica* n. subsp. Richmond, C. W. 11101.

Otocoris [Alaudidae].

——— *alpestris : actia* n. subsp. Oberholser, H. C. 10475.

——— *alpestris : ammophila* n. subsp. Oberholser, H. C. 10475.

——— *alpestris : aphrasta* n. subsp. Oberholser, H. C. 10475.

Otocoris [Alaudidae].

——— *alpestris : arcticola* n. subsp. Oberholser, H. C. 10475.

——— *alpestris : diaphora* n. subsp. Oberholser, H. C. 10475.

——— *alpestris : enthymia* n. subsp. Oberholser, H. C. 10475.

——— *alpestris : leucansiptilia* n. subsp. Oberholser, H. C. 10475.

——— *longirostris : argalea* n. subsp. Oberholser, H. C. 10475.

——— *longirostris : perissa* n. subsp. Oberholser, H. C. 10475.

——— *penicillata : oreodroma* n. subsp. Oberholser, H. C. 10475.

Otocorys [Alaudidae].

——— *penicillata : iranica* n. subsp. Zarudny, N. and Härms, M. 12972.

Pachyrhamphus [Cotingidae].

——— *notius.* Brewster, W. and Bangs, O. 6714.

Palaeornis [Psittaci].

——— *major.* Richmond, C. W. 11107.

Pardaliparus [Paridae].

——— *potaninae.* Bianchi, V. 6406.

Parisoma [Muscicapidae].

——— *subcaeruleum cinerascens.* Reichenow, A. 11030.

Parus [Paridae].

——— *afer damarensis.* Reichenow, A. 11030.

——— *communis korejewi.* Zarudny, N. and Härms, M. 12973.

——— *coeruleus : pallidus* n. subsp. Grote, H. 8270.

——— *stejnegeri.* Bangs, O. 6171.

Passer [Fringillidae].

——— *ammodendri : korejevi* n. subsp. Zarudny, N. and Härms, M. 12973.

——— *arcuatus damarensis*. Reichenow, A. 11030.

——— *hispaniolensis : maltae* n. subsp. Hartert, E. 8404.

——— *hispaniolensis : transcaspicus* n. subsp. Tschusi zu Schmidhoffen, V. von. 12417.

Pavoncella [Limicolae].

——— *pugnax : leucophora* n. subsp. Finn, F. 7753.

Penelope [Gallinae].

——— *sclateri : plumosa* n. subsp. Berlepsch, H. and Stolzmann, J. 6355.

Penthetriopsis [Ploceidae].

——— *humeralis*. Sharpe, R. B. 11728.

Perissotriccus n. gen. [Tyrannidae]. Oberholser, H. C. 10476.

Petrochelidon [Hirundinidae].

——— *fulva : pallida* n. subsp. Nelson, E. W. 10332.

Phaeomyias n. gen. [Tyrannidae]. Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.

Phaethornis [Cypseli].

——— *longirostris : susurrus* n. subsp. Bangs, O. 6176.

——— *rufigaster : longipennis* n. subsp. Berlepsch, H. and Stolzmann, J. 6355.

Phasianus [Gallinae].

——— *ijimae*. Dresser, H. E. 7642.

Phimosus [Herodiones].

——— *azarae*. Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.

Phlexis [Sylviidae].

——— *rufescens*. Sharpe, R. B. 11748

Phoenicothraupis [Tanagridae].

——— *salvini : peninsularis* n. subsp. Ridgway, R. 11127.

——— *salvini : discolor* n. subsp. Ridgway, R. 11127.

Picolaptes [Dendrocolaptidae].

——— *tenuirostris : apothetus* n. subsp. Oberholser, H. C. 10478.

Picumnus [Pici].

——— *macconnelli*. Sharpe, R. B. 2877.

——— *stellae*. Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.

Pinarocorys n. gen. [Alaudidae]. Shelley, G. E. 11762.

Piranga [Tanagridae].

——— *rosco-gularis : cozumelae* n. subsp. Ridgway, R. 11127.

Pithys [Formicariidae].

——— *bicolor : aequatorialis* n. subsp. Hellmayr. 8489.

Pitta [Pittidae].

——— *abbotti*. Richmond, C. W. 11101.

Platyrhynchus [Tyrannidae].

——— *nattereri*. Hartert, E. and Hellmayr, C. E. 8411.

Ploceus [Ploceidae].

——— *lubberti*. Reichenow, A. 11030.

Podiceps [Pygopodes].

——— *auritus : korejevi* n. subsp. Zarudny, N. and Loudon, H. B. 12976.

Poeocephalus [Psittaci].

——— *saturatus*. Sharpe, R. B. 11732.

Pogonocichla [Muscicapidae].

——— *intensa*. Sharpe, R. B. 11732.

Pogonotriccus [Tyrannidae].

——— *alleni*. Oberholser, H. C. 10476.

Prionops [Laniidae].

——— *melanoptera.* Sharpe, R. B. 11727.

Progne [Hirundinidae].

——— *subis: floridana* n. subsp. Mearns, E. A. 10001.

Propasser [Fringillidae].

——— *ripponi.* Sharpe, R. B. 11749

Pseudagelaeus n. gen. [Icteridae]. Ridgway, R. 11127.

Psittinus [Psittaci].

——— *abbotti.* Richmond, C. W. 11107.

Pterocles [Pteroclites].

——— *coronatus: atratus* n. subsp. Hartert, E. 8399.

Pteruthius [Laniidae].

——— *tahanensis.* Hartert. E. 8407.

Pycnonotus [Pycnonotidae].

——— *prillwitzi.* Hartert, E. 8407.

Pyrocephalus [Tyrannidae].

——— *rubineus: saturatus* n. subsp. Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.

Pyromelana [Ploceidae].

——— *xanthochlamys.* Sharpe, R. B. 11748.

Pyrrhula [Fringillidae].

——— *waterstradti.* Hartert. E. 8401.

Pyrrhulauda [Alaudidae].

——— *leucolis.* Reichenow, A. 11030.

——— *madaraszi.* Reichenow, A. 11030.

——— *smithii.* Reichenow, A. 11030.

Rallus [Fulicariae].

——— *nigricans: humilis* n. subsp. Berlepsch, H. & Stolzmann, J. 6355.

Ramphocelus [Tanagridae].

——— *dimidiatus: isthmicus* n. subsp. Ridgway, R. 11127.

Rhamphastos [Coraciae].

——— *haematorhynchus.* Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.

Rheinhardius [Gallinae].

——— *ocellatus: nigrescens* n. subsp. Rothschild, W. 11211.

Rhinomyias [Muscicapidae].

——— *nicobarica.* Richmond, C. W. 11101.

Rhipidura [Muscicapidae].

——— *intermedia.* North, A. J. 10452.

Rhopornis n. nom. [Pittidae]. Richmond, C. W. 11102.

Rhynchocyclus [Tyrannidae].

——— *megacephala: flavotectus* n. subsp. Hartert, E. 8408.

——— *scotius.* Oberholser, H. C. 10476.

Scaphidurus [Icteridae].

——— *major: nelsoni* n. subsp. Ridgway, R. 11127.

Saucerottia [Cypseli].

——— *erythronotos: caurensis* n. subsp. Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.

Saxicola [Turdidae].

——— *familiaris lubberti.* Reichenow, A. 11030.

Scolopax [Limicolae].

——— *gallinago: raddei* n. subsp. Buturlin, S. A. 6826.

Scops [Striges].

——— *holerythra.* Sharpe, R. B. 11734.

——— *semenowi.* Zarudny, N. and Härms, M. 12973.

Scotocerca [Sylviidae].
——— *baryi*. Grant, W. R. O. 8169.

Serinus [Fringillidae].
——— *marshalli*. Shelley, G. E. 11762.
——— *rothschildi*. Grant, W. R. O. 8169.

Serpophaga [Tyrannidae].
——— *orinocensis*. Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.

Sirystes [Tyrannidae].
——— *sibilator: atimastus* n. subsp. Oberholser, H. C. 10476.

Sitagra [Ploceidae].
——— *alicia*. Sharpe, R. B. 11748.

Sitta [Paridae].
——— *carolinensis: nelsoni* n. subsp. Mearns, E. A. 10001.

Siva [Timeliidae].
——— *strigula: malayana* n. subsp. Hartert, E. 8407.

Speotyto [Striges].
——— *cunicularia: beeki* n. subsp. Rothschild, W. and Hartert, E. 11226.

Sphenocercus [Columbae].
——— *medioximus*. Bangs, O. 6171.

Sphenura [Turdidae].
——— *litoralis*. Milligan, A. W. 10138.

Spilornis [Accipitres].
——— *klossi*. Richmond, C. W. 11101.

Stachyris [Timeliidae].
——— *banjakensis*. Richmond, C. W. 11107.

Stelgidopteryx [Hirundinidae].
——— *ruficollis: aequalis* n. subsp. Bangs, O. 6175.

Sterna [Gaviae].
——— *minuta: innominata* n. subsp. Zarudny, N. and Loudon, H. B. 12974.

Stizorhina [Sylviidae].
——— *valpina*. Reichenow, A. 11026.

Sturnella [Icteridae].
——— *magna paralios*. Bangs, O. 6174.

Sturnia [Sturnidae].
——— *erythropygia: katchalensis* n. subsp. Richmond, C. W. 11101.

Sula [Steganopodes].
——— *granti*. Rothschild, W. 11216.

Suya [Sylviidae].
——— *waterstradti*. Hartert, E. 8407.

Sycobotrus [Ploceidae].
——— *zaphiroi*. Grant, W. R. O. 8170.

Sylviella [Sylviidae].
——— *yackeuari*. Sharpe, R. B. 11728.

Synaliaxis [Dendrocolaptidae].
——— *spixi: notius* n. subsp. Oberholser, H. C. 10476.

Tachycineta [Hirundinidae].
——— *lepida*. Mearns, E. A. 10003.

Taeniotriccus n. gen. [Tyrannidae]. Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.
——— *andrei*. Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.

Tephrocorys [Alaudidae].
——— *blanfordi*. Shelley, G. E. 11762.

Terpsiphone [Muscicapidae].
——— *illex*. Bangs, O. 6171.

Thalarania [Cypseli].
——— *furcata: fissilis* n. subsp. Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.

THAMNOLAEA [Ploceidae].
——— *coronata*. Reichenow, A. 11032.

THAMNOPHILUS [Formicariidae].
——— *doliatus: fraterculus* n. subsp. Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.
——— *ochrus*. Oberholser, H. C. 10478.
——— *tephrogaster*. Oberholser, H. C. 10476.

THRIPONAX [Pici].
——— *parvus*. Richmond, C. W. 11107.

THRIPOPHAGA [Dendrocolaptidae].
——— *cherrei*. Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.

THRYOTHORUS [Troglodytidae].
——— *goodfellowi*. Sclater, P. L. 11600.
——— *griseipectus: caurensis* n. subsp. Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.

TOPAZA [Cypseli].
——— *pella: pamprepta* n. subsp. Oberholser, H. C. 10471.

TROGLODYTES [Troglodytidae].
——— *musculus: clarus* n. subsp. Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.
——— *solstitialis: macrourus* n. subsp. Berlepsch, H. and Stolzmann, J. 6355.

TURDINUS [Timeliidae].
——— *atriceps*. Sharpe, R. B. 11748.
——— *batesi*. Sharpe, R. B. 11734.
——— *cervinicentris*. Sharpe, R. B. 11734.

TURDINULUS [Timeliidae].
——— *hunei*. Hartert, E. 8407.

TURDUS [Turdidae].
——— *coburni*. Sharpe, R. B. 11736.
——— *gigas: pallidiventris* n. subsp. Berlepsch, H. *Graf* von. 6353.
——— *merula: mauritanicus* n. subsp. Hartert, E. 8404.

TURTUR [Columbae].
——— *communis: gregorjevi* n. subsp. Zarudny, N. and Loudon, H. B. 12974.

UROBRACHYA [Ploceidae].
——— *media*. Sharpe, R. B. 11754.

VENILIORNIS [Pici].
——— *neglectus*. Bangs, O. 6178.
——— *orinocensis*. Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.

VIREO [Vireonidae].
——— *insulanus*. Bangs, O. 6179.

XANTHORNUS [Icteridae].
——— *icterus: ridgwayi* n. subsp. Hartert, E. 8404.

Xanthospar n. gen. [Icteridae]. Ridgway, R. 11127.

XENICOPSIS [Dendrocolaptidae].
——— *perenopterus*. Oberholser, H. C. 10476.

XENOCICHLA [Pycnonotidae].
——— *leucolaema*. Sharpe, R. B. 11748.

XENOPICUS [Pici].
——— *gravirostris*. Grinnell, J. 8241.

XIPHOCOLAPTES [Dendrocolaptidae].
——— *orinocensis*. Berlepsch, H. and Hartert, E. 6356.

YUHINA [Timeliidae].
——— *yanganensis*. Sharpe, R. B. 11749.

ZANTHOPYGIA [Muscicapidae].
——— *owstoni*. Bangs, O. 6171.

ZARHYNCHUS [Icteridae].
——— *wagleri: mexicanus* n. subsp. Ridgway, R. 11127.

ZODALIA [Cypseli].
——— *thaumasta*. Oberholser, H. C. 10474.

ZOSTEROPS [Zosteropidae].
——— *kaffensis*. Neumann, O. 10349.
——— *smithi*. Neumann, O. 10350.
——— *ventralis*. Richmond, C. W. 11101.

6003-6031 MAMMALIA.

TITLES.

Adachi, B. Hautpigment beim Menschen und bei den Affen. Vorläufige Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (16–18). [6007].

——— Sogenannter Mongolen-Kinderfleck bei Europäern. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (323–325). [6007].

Adil-Bey. c. Nicolle, M.

Adloff, P. Zur Kenntniss des Zahnsystems von *Hyrax*. Zs. Morph., Stuttgart, **5,** 1902, (181–200, mit 2 Taf.). [6031 6007].

Adolphi, H. Ueber den Ursprung des Musculus piriformis am Körper des menschlichen Kreuzbeines. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (239–248). [6007].

——— Ueber ein Hundeskelet mit sogenannten „Halsrippen" bei nur 26 Präsacralwirbeln. Morph. Jahrb., Leipzig, **30,** 1902, (374–375). [6007 6031].

Aggejenko, B. Fossile Elefanten. (Russ.) Naučn. Obozr., St. Peterburg, **8,** 1901, Lief. 7, (41–46). [6031].

Albarran et **Bernard,** Léon. Régénération de la capsule du rein après décapsulation de l'organe. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (756–757). [6011 5211].

Albrecht, Eugen. Ein Fall von Pankreasbildung in einem Meckel'schen Divertikel. München, SitzBer. Ges. Morph., **17,** (1901), 1902, (52–53). [6015].

——— 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. [6007 5207 0207].

Alexander, G. Zur Frage des postembryonalen Wachstumes des menschlichen Ohrlabyrinthes. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19,** 1902, (569–578, mit 1 Taf.). [6015].

——— Über Entwicklung und Bau der pars inferior labyrinthi der höheren Säugethiere. Ein Beitrag zur Morphologie des Ohrlabyrinthes von . . . Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70,** 1901, (429–482, mit 9 Taf.). [6007 6015 6031].

——— und **Kreidl,** A. Anatomisch-physiologische Studien über das Ohrlabyrinth der Tanzmaus. 2. u. 3. Mitth. Arch. ges. Physiol., Bonn, **88,** 1902, (509–574, mit 3 Taf.) [6007 6031].

Alezais. Le muscle petit-fessier [chez les mammifères]. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (771–773). [6007].

——— L'articulation du cou de la taupe. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1499–1504). [6007 6031].

——— Les adducteurs de la cuisse chez les rongeurs. J. anat. physiol., Paris, **38,** 1902, (1–13, av. fig.). [6007 6031].

——— Étude anatomique du cobaye (*Cavia cobaya*). J. anat. physiol., Paris, **38,** 1902, (259–275, av. figs.; 624–648, av. 10 fig.). [6007 6031].

——— Quelques adaptations fonctionelles du rachis cervical chez les mammifères. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (145); (2e partie), (582–588, av. fig.). [6007].

Allen, Glover M. The type locality of *Ametrida minor*. H. Allen. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (88–89). [6031].

——— The mammals of Margarita Island, Venezuela. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (91–97). [6027 *hd* 6031].

Allen, J[oel] A[saph]. The generic and specific names of some of the *Otariidae*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (111–118). Author's ed. 24 cm. [6031].

——— A new caribou [*Rangifer grantí*] from the Alaska Peninsula. Author's ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (119–127). 24.5 cm. [6027 *ga* 6031].

——— A new bear [*Ursus merriami*] from the Alaska Peninsula. Author's ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (141–143, with 2 pl.). 24.5 cm. [6027 *ga* 6031].

——— Description of a new caribou [*Rangifer osborni*] from Northern British Columbia, and remarks on *Rangifer montanus*. Author's ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (149–158). 24.5 cm. [6027 *ge* 6031].

——— List of mammals collected in Alaska by the Andrew J. Stone Expedition of 1901. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (215–230). Author's ed. 24.3 cm. [6027 *ga* 6031].

——— A preliminary study of the South American opossums of the genus *Didelphis*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (249–279). Author's ed. 24.3 cm. [6027 *h* 6031].

——— 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. [6070 6003].

——— A new caribou from Ellesmere Land. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (409–412). Author's ed. 24 cm. [6027 *kc* 6031].

Allen, J[oel] A[saph]. The hair seals (family *Phocidae*) of the North Pacific Ocean and Bering Sea. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (459–499). [6027 *na nc* 6031].

——— North American ruminants. (Guide leaflet No. 5). [Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2,** 1902], (29, with pl.). [6027 *g* 6031].

——— A further note on the generic names of the *Mephitinae*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (59–66). [6031].

——— A further note on the name of the Argentine viscacha. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (196). [6031].

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 0211].

Alsberg, Moritz. Die Abstammung des Menschen und die Bedingungen seiner Entwicklung. Für Naturforscher, Aerzte u. gebildete Laien dargestellt. Cassel (Th. G. Fischer u. Co.), 1902, (XII + 218). 22 cm. 3.20 M. [6003 6023].

Amoedo, Oscar. Les dents du *Pithecanthropus erectus* de Java. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 2e partie), 1902, (1193–1198). [6007† 6031].

Anderson, R. J. Note on the occipito-atloid articulation in some arctoids. J. Anat. Physiol., London, **36,** 1902, (368–371). [6007 6031].

——— The relationship of the premaxilla in bears. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19,** 1902, (167–175, mit Taf.). [6007 6031].

——— A note on the premaxilla in some mammals. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5,** 1902, (1118–1127). [6007].

Anderson, J. and **de Winton,** W. E. Zoology of Egypt; Mammalia. London, 1902, XVII + 373, with pls.), 4to. [6027 *fb* 6031].

Andrews, C. W. Extinct Vertebrates from Egypt. Part iii. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (291–295). [6027 *fb* 6031].

Andrews, C. W. On a Pliocene Vertebrate fauna from the Wadi-Natrum, Egypt. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (433–439). [6027 *fb* 6031].

——— Ueber das Vorkommen von Proboscidiern in untertertiären Ablagerungen Aegyptens. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (528). [6031†].

Annandale, N. Note on a living specimen of *Galeopithecus volans.* Edinburgh. Proc. R. Physic. Soc., **14,** 1902, (444–445). [6019 6031].

Anthony, R. Etude de morphogénie expérimentale; ablation d'un crotaphyte chez le chien. Paris, C.-R. Soc. biol., **54,** 1902, (1359–1361). [0207 6007].

Appel, O[tto] und **Jacobi,** A[rnold]. Die Bekämpfung der Kaninchenplage. Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, **1901,** Nr 7, (1–3). [6031 6003].

——— s. Jacobi, Arnold.

——— s. Rörig.

Apraksin, A. D. Ueber die im Gouvernement Tobolísk gebräuchlichen Jagdhunde. (Russ.) Tobolískija Gubernskija Vědomosti, Tobolísk, **1901,** No. 13, 14, 16, (109–110, 119–120, 138). [6019].

Arnstadt, A. Zur Vertilgung der Hamster. D. landw. Presse, Berlin, **29,** 1902, (738–739). [6031 6003].

Auerbach, Max. Das braune Fettgewebe bei schweizerischen und deutschen Nagern und Insectivoren. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (291–338, mit 2 Taf.). [6007].

Babès, V[ictor]. Die Bekämpfung der Rotzkrankheit des Pferdes. Zs. Hyg., Leipzig, **39,** 1902, (217–282, mit 2 Taf.). [6003 6031].

Bailey, Vernon. Synopsis of the North American species of *Sigmodon.* Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (101–116). Separate. 23.8 cm. [6027 *gf, ha hb* 6031].

——— Seven new mammals from Western Texas. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (117–120). [6027 *gi* 6031].

Ballowitz, E[mil]. Ueber das regelmässige Vorkommen zweischwänziger Spermien im normalen Sperma der Saugetiere. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (561–563). [6015].

Bals, Heinrich. Treue Freunde in Haus und Hof. (Naturw. Jugend- u. Volksbibl., Bd 3.) Regensburg (G. J. Manz), 1902, (155). 20 cm. Geb. 1,70 M. [6003].

Bangs, Outram. Descriptions of two new insular Blarinas from eastern Massachusetts. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **3,** 1902, (75–78). [6027 *gg,* 6031].

——— Chiriqui Mammalia. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39,** 1902, (17–51). Published as separate 24.5 cm. [6027 *hb* 6031].

Barber, C. M. Notes on little-known New-Mexican mammals and species apparently not recorded from the territory. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (191–193). Separate 23.5 cm. [6027 *gi*].

Barfod. Der Biber. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (365–366). [6031].

——— Der Biber in Schleswig-Holstein. Heimat, Kiel, **12,** 1902, (143–145). [6031].

Battelli, F. Quantité de substance active contenue dans les capsules surrénales des différentes espèces animales. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (928–930). [6011 5211].

Beck-Corrodi, E. Kaninchen-Kreuzungen. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (146, 159). [6023 6031].

Becker, J. Der Körper der landwirtschaftlichen Haussäugetiere. Ein Lehrbuch für den Gebrauch an landwirtschaftlichen Schulen und den Selbstunterricht. (Landwirtschaftl. Unterrichtsbücher.) Berlin (P. Parey), 1902, (IV + 94). 19 cm. Geb. 1,40 M. [6003].

Beddard, F. E. Observations on the carpal vibrissae of mammals. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** i, (127–136). [6007 6031].

——— On the carpal organ in the female of *Hapalemur griseus.* London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (158–163). [6007 6031].

——— Note on the birth of an Indian elephant. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (320–323). [6031 6019].

——— Mammalia. The Cambridge Natural History. Vol. 10.

London, New York (Macmillan and Co.), 1902, (XII + 605, with illustr.), 23 cm. [6003].

Beligovskij, I. Etude sur les chevaux de petite race de Novo-Aleksandrija et des environs. (Russ.) Novo-Aleksandrija, Mem. Inst. agronom., **15,** 1902, livr. I, (127–233, av. 12 pls.). [6007].

Bemmelen, J. F. van. Ueber das Os praemaxillare der Monotremen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (596–597). [6007].

Benham, W. B. Note on the osteology of the short-nosed sperm whale. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** i, (54–62). [6007 6031].

——— [Lesser rorqual] (*Balaenoptera rostrata*) young. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (151–155). [6031].

——— Notes on *Cogia breviceps* the lesser sperm whale. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34,** 1902, (155–168). [6031].

Bensley, B. Arthur. On the identification of Meckelian and mylohyoid grooves in the jaws of Mesozoic and recent Mammalia. Toronto, Stud. Univ. Biol. Ser., 1902, No. 3. [6007 6031].

Bernard, Léon et **Bigart.** Note sur l'aspect macroscopique des capsules surrénales du cobaye à l'état normal et pathologique. Paris, Bull. mém. soc. anat., (sér. 6), **4,** 1902, (835–837). [6007].

——— ——— Quelques détails de la structure des glands surrénales normales du cobaye, décelés par l'acide osmique. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6), **4,** 1902, (837–839). [6007].

——— v. Albarran.

Bertacchini, P. Sviluppo e struttura del corpo vitreo in alcuni vertebrati. I^a^ parte. Ricerche per dissociazione. I^a^ sezione. Mammiferi. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19,** 1902, (77–118, mit 2 Taf.). [6007 6015 5207 5215].

Bigart. v. Bernard, L.

Bild, A. Die Entwickelungsgeschichte des Zahnsystems bei *Sus domesticus* und das Verhältnis der Lippenfurchenanlage zur Zahnleiste. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (401–410). [6015 6007].

Birkner, F[erd.] Ueber die Hunde der Römer in Deutschland. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **33,** 1902, (156–162, mit 1 Taf.). [6031 6003].

Blasius, Wilhelm. Ueber einen Fall von einseitiger Geweihbildung bei einer alten Ricke (*Cervus capreolus* L. ♀ ad.) infolge eines örtlichen Reizes. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (464–466, mit 2 Taf.). [6031 6007].

Blum, F[erdinand]. Schilddrüse und Nebenniere in ihrer Bedeutung für den Organismus. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902,** Tl 1, (141–147). [6011 6007].

Bodin, E. Sur le champignon du favus de la souris (*Achorion quinckeanum*). Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (5–30, av. fig.). [6019].

Boege, Kurt. Zur Anatomie der Stirnhöhlen. (Sinus frontales.) Diss. Königsberg (Druck v. Hartung), 1902, (61, mit Taf.). 22 cm. [6007].

Boenninghaus, Georg. Der Rachen von *Phocaena communis* Less. Eine biologische Studie. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **17,** 1902, (1–98, mit 1 Taf.). [6007 6031].

Bolk, Louis. Beiträge zur Affenanatomie III. Der Plexus cervico-brachialis der Primaten. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1,** 1902, (371–567, mit 39, Fig.). [6007 6031].

——— Traits principaux de l'anatomie comparée du cervelet des mammifères, surtout au point de vue de la structure de cet organe chez l'homme. (Hollandais). Psychiatrische en Neurologische Bladen, Amsterdam, **1902,** (1–43). [6007].

Bonhote, J. L. On a collection of Mammals made in Siam. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** i, (38–41). [6027 *ec* 6031].

——— Mammals from Okinawa, Liu-kiu Islands. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (626–628). [6027 *ec* 6031].

——— The Ornithology of the Bahamas. With an Appendix containing a list of the mammalia, lepidoptera, and arachnida. London, 1902. [6027 *hc* 5827 *hc* 4427 *hc* 3027 *hc*].

Bonnet, R[obert]. Beiträge zur Embryologie des Hundes. 2. Fortsetzung. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **20**, 1902, (323–499, mit 3 Taf.). [6015 6007].

Bordas, F. et **Raczkowski**, Sig. de. Variation de l'acide phosphorique suivant l'âge du lait. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (302–303). [6011 6031].

Bore, Erik. The wolves in the Torne and Lule district of Swedish Lappland during the winter 1900–1901. (Swedish.) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (226–231). [6027 *da* 6031].

Born, L. und **Möller**, H. Handbuch der Pferdekunde. 5. umgearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1902, (VII + 468). 23 cm. Geh. 10 M. [6031 6003].

Borodin, N. Ein neuer Zweig des Tierfangs in der Nähe der Enisej-Mündung. (Russ.) Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **17**, 1902, (610–611). [6019].

Borrel, A. Expériences sur la filtration du virus claveleux. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (59–61). [6019].

Bosc, F. J. Démonstration de la virulence du sang dans la clavelée (variole de mouton). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (112–114). [6019].

——— Étude des lésions claveleuses. Leur assimilation complète au point de vue microscopique et histologique, avec les lésions de la vaccine, de la variole, de la syphilis et du cancer. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (114–116). [6019].

——— 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). [6019 6031].

——— De la virulence des ganglions lymphatiques pendant la clavelée. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (462–463). [6019].

——— Méthode de traitement préventif durable de la clavelée. Hémo-immunisation; séro-clavelisation. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (463–465). [6019].

Botezat, Eugen. Die Nervenendigungen in der Schnauze des Hundes. Morph. Jahrb., Leipzig, **29**, 1902, (439–449, mit 1 Taf.). [6007 6031].

——— Ueber das Verhalten der Nerven im Epithel der Säugethierzunge. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (211–226, mit 1 Taf.). [6007].

Boule, Marcellin. Sur un carnassier gigantesque (*Pachyhyaena*) trouvé dans l'argile plastique de Vaugirard, près de Paris. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (543–545). [6031].

——— [Observations au sujet de la note de M. Déperet sur les Lophiodons]. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (324). [6031 †].

——— Le grand carnassier fossile de Vaugirard. Nature, Paris, **30**, (2e semestre), 1902, (401–402). [6031].

——— Un fossile qui ressuscite. Autun, Bul. soc. sci. nat., **15**, 1902, (Proc.-verb., 191–194). [6031].

——— La caverne à ossements de Montmaurin (Haute-Garonne). Anthr., Paris, **13**, 1902, (305–319, av. figs.). [6031 †].

Boulud. *v.* Lépine, R.

Boy. Der Elchwildbestand in Ostpreussen. Vortrag. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **7**, 1902, (148–150). [6031 6003].

Bowles, J. H. Mice as enemies of ground-nesting birds. London, Santa Clara, Cal., **3**, 1902, (17). [6019 5819].

Bradley, J. C. Two cases of dental anomaly. J. Anat. Physiol., London, **36**, 1902, (356–367). [6007 60023 6031].

Bradley, O. Charnock. A case of left anterior (superior) vena cava in the dog. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (142–144). [6007].

Branca, Albert. *v.* Félizet, G.

Branco, W[ilhelm]. Der fossile Mensch. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (237–261). [6031].

Brandt, A[lexander]. Ueber Backentaschen. Verh. intern. ZoolCong., Jena, **5**, 1902, (598–600). [6007].

Brandt, Karl. Die Farbe der Haussäugetiere. Ein Versuch zur Erklärung ihrer Entstehung. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (589–590, 603–605). 6019 6023].

Branner, John C[aspar]. The occurrence of fossil remains of Mammals in the interior of the States of Pernambuco and Alagôas, Brazil. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (133–137, with 1 pl.). [6027 *hh*],

Braun, Fritz. Der orientalische Strassenhund. D. Thierfreund, Leipzig, **6**, 1902, (321–324). [6031].

Brehm, A. Tierleben. Uebersetzt nach der 2 deutschen Auflage, neu bearbeitet von R. Schmidtlein für Haus & Schule, von Prof. P. F. Lesshaft. (Russ.) Bd I Mammalia. 2 Aufl. St. Peterburg, 1902, (XXI + 853, mit 221 fig. und 26 Taf.). 26 cm. [6003].

Bremer, John Lewis. On the origin of the pulmonary arteries in mammals. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1902, (137–141, with 9 figs.).

Bresslau, Ernst. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Mammarorgane bei den Beutelthieren. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1902, (261–317, mit 2 Taf.). [6015 6007].

——— Weitere Untersuchungen über Ontogenie und Phylogenie des Mammarapparates der Säugetiere. I. Die Bedeutung der Milchlinie. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (178–189). [6015 6007].

Britton, W. E. The gray squirrel as a twig-pruner. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (950). [6031 6019].

Brödermann, E. A. Züchtungs-Grundsätze. Leipzig (R. C. Schmidt & Co.), 1902, (16). 23 cm. 0,60 M. [6023 6003].

Broesike, Gustav. Anatomischer Atlas des gesammten menschlichen Körpers, mit besonderer Berücksichtigung der Topographie für Studierende und Aerzte bearb. Bd 1: Knochen, Bänder u. Muskeln. Abt. 2: Obere u. untere Extremität. Berlin (H. Kornfeld), 1902, (121–267). 27 cm. 10 M. [6007]

Broom, R. On the organ of Jacobson in the elephant-shrew. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (224–228). [6007 6031].

——— On the early condition of the shoulder-girdle in the Polyprotodont Marsupials *Dasyurus* and *Perameles*. London, J. Lin. Soc. Zool., **28**, 1902, (449–454). [6007 6031].

Browicz, [Tadeusz]. Die Beziehungen zwischen den intraacinösen Blutkapillaren und den intracellulären Ernährungskanälchen der Leberzelle. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (157–162). [6007–5027].

Brugsch, Theodor und **Unger,** E[rnst]. Die Entwicklung des Ventriculus terminalis beim Menschen. Arch. mikr. Anat. Bonn, **61**, 1902, (220–232). [6015].

——— v. Unger, Ernst.

Buard, G. De la fréquence des trypanosomes dans le sang des rats d'égouts. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (877–878). [0119 0431 6019].

Buechner, E. A. Die Säugetiere. Nach Brehm und anderen Quellen. Lieferung I and II. Bibliothek der Naturwissenschaften, edit. Brockhaus-Efron. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (352, mit 110 Fig., 28 Taf. u. 1 Karte.). 28 cm. [6003].

Bullen, H. v. Le Souëf, S. A.

Bunge, G[ustav] von. Die zunehmende Unfähigkeit der Frauen, ihre Kinder zu stillen. Die Ursachen dieser Unfähigkeit, die Mittel zur Verhütung. Ein Vortrag. 2. Aufl. München (E. Reinhardt), 1902, (32). 24 cm. 0,80 M. [6023].

Burckhardt, Rudolf. Das Gehirn zweier subfossiler Riesenlemuren aus Madagascar. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5**, 1902, (601–609). [6007 6031].

Burne, R. H. Flexor carpi radialis of elephant, showing great development of elastic tissue. London, Proc. Anat. Soc., **36**, 1902, (lxii–lxiv). [6007 6031].

Buxton, E. N. Two African Trips. London, 1902, (xiii + 208). [6027 *ff*].

Cadéac et **Maignon.** Glycosurie d'origine musculaire; apparition des composés glycuroniques et de la glycose dans les urines des animaux soumis à la ligature ou à l'écrasement des muscles. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1000–1002). [6011].

Capurro, Mariano Agostino. Sulla questione degli spazi linfatici peritubulari del testicolo. Anat. Anz. Jena, **20**, 1902, (563–570). [6007].

——— Sulla circolazione sanguigna normale e di compenso del testicolo. (Contribuzione sperimentale.)

Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (577–598). [6007].

Carlsson, Albertina. Ueber die systematische Stellung von *Eupleres goudoti*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (217–242, mit 2 Taf.). [6031].

Cavalié, M. Sur les terminaisons nerveuses motrices dans les muscles striés chez les lapins. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1280–1281). [6007].

——— et **Jolyet.** Sur le rein du dauphin. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (878–880). [6007 6031].

Chaine, J. Contribution à la myologie de la région sus-hyoïdienne du blaireau (*Meles taxus* Pall.). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (674–676). [6007 6031].

Chambrelent. Étude radiographique du bassin de la femelle de cobaye pendant la gestation. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (671–673). [6007 6019 6031].

Chapman, Henry C. Observations upon *Galeopithecus volans*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (241–254). [6007 6031].

Charrin, A. et **Delamare,** G. Nature parasitaire (*Oospora*) de certaines dégénérescences calcaires, de quelques tumeurs inflammatoires et de lésions spéciales du squelette. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (255–257). [6019].

——— ——— et **Moussu.** Transmission expérimentale aux descendants des lésions développées chez les ascendants. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (189–191). [0223 6023].

Chipman, Walter W. Observations on the placenta of the rabbit, with special reference to the presence of glycogen, fat and iron. Montreal, Stud. R. Vic. Hosp., **1**, 1902, (227–185). [6015 6031].

Chlëbcov, M. *Phoca caspica* erwischt beim Fressen von *Coregonus leucichthys*. (Russ.) Vëst. rybopromyšl., St. Peterburg, **17**, 1902, (457). [6019].

Clater, F. Der Hunde-Arzt, nebst einem Anhange, enthaltend die wichtigsten Hunderassen sowie die Erziehung und die Dressur des Hundes. 8. verb. Aufl. Leipzig (Ernst), [1902], (VIII + 182). 20 cm. 1.50 M. [6031 6003].

Clodius, G. Neues über den Hamster in Mecklenburg. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (198–201). [6031 6027 *de*].

Coenen, Hermann. Das Trigeminusganglion des Orang. Kurze Mitteilung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (514–516). [6007 6031].

Collett, R[obert]. The woodlemming. (Norw.) Kristiania, Norsk Jaegerf. Tidssk., **31**, 1902, (55–57). [6003].

Comber, E. Occurrence of the black-bearded bat (*Taphozous melanopogon*) near Bombay. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (148). [6027 *cf*].

Cope, Edward D. Vertebrate remains from Port Kennedy bone deposit. Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., (Ser. 2), **11**, 1901, (193–267, with pl.). [5631 6031].

Cotton, P. H. G. Powell. A sporting trip through Abyssinia. London, 1902, (XXIII + 531). [6027].

Cuénot, L. La loi de Mendel et l'hérédité de la pigmentation chez les souris. Arch. zool., Paris, **10**, (Notes et Rev., XXVII–XXX); Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (779–781); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (395–397). [0223 6023 6031].

Cyon, E. von. Beiträge zur Physiologie des Raumsinns. Tl 1. Neue Beobachtungen an den japanischen Tanzmäusen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **89**, 1902, (427–453). [6011 6031].

Dall, William H[ealey]. On the preservation of the marine animals of the north-west coast. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901**, 1902, (683–688). [6003 6027].

Damm, Federico C. Beiträge zur Kenntnis der Fauna Mexikos. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (338–341); **11**, 1902, (17–22). [6027 *ha*].

Davison, Alvin. The lymph system in the extremities of the cat. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (125–128). [6007].

Delamare, G. s. Charrin, A.

Denker, Alfred. Zur Anatomie des Gehörorgans der Cetacea. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19**, 1902, (421–448, mit 2 Taf.). [6007].

Depéret, [Charles]. Sur les caractères crâniens des Lophiodons. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (323-324). Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1278-1280, av. figs.). [6031 6007].

——— Sur l'origine et la dispersion géographique du *Lagomys corsicanus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (884-886). [6027 6031].

——— [Essai de restauration d'une patte antérieure de *Lophiodon*]. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (344). [6031].

——— [Réponse à M. Boule au sujet d'une communication faite dans une séance antérieure sur le Lophiodon par M. Depéret et qui avait donné lieu à des remarques orales de M. Gaudry]. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (344-345). [6031].

De-Saint-Lorant, V. Beitrag zur Frage, ob es orangefarbene Hasen giebt. (Russ.) Priroda i ochota, Moskva, **1901**, No. 2, (7). [6023].

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). [6015 5215 0215].

Dettweiler, Friedrich. Die deutsche Ziege. Beschreibung der Ziegenzucht Deutschlands auf Grund von Erhebungen der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin, Arb. D. Landw Ges., H. **69**, 1902, (VIII + 207). [6031 6003].

——— Die Simmenthaler und ihre Zucht. Leipzig (R. C. Schmidt & Co.), 1902, (IV + 115, mit 1 Taf.). 23 cm. 3 M. [6031 6003].

De Winton, W. E. Descriptions of two gerbils from Egypt. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (45-47). [6027 *fb* 6031].

——— Notices of two species of potto from French Congo Territory. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (47-49). [6027 *fe* 6031].

——— Description of two hares from Egypt. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (444-445). [6027 *fb* 6031].

——— r. Anderson, J.

Dexter, Franklin. On the vitelline vein of the cat. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1902, (261-267, with 8 figs.). [6015 6031].

Diederichs, K. Moschusochse. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (361-365). [6031].

Dolgich, Joseph. Ueber den Einfluss der Arbeitsleistung auf die Milchsekretion der Kühe. Diss. Halle. [Druck v. J. Passler, Dresden], 1902, (63). 27 cm. [6031 6011 6003]

Donald, C. H. *Pteromys inornatus*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (400). [6019].

Dubois (Raphaël). Sur la variation de résistance des mammifères hivernants à l'inanition. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (272-273). [6019].

Duckworth, W. L. H. On an unusual form of nasal bone in a human skull. J. Anat. Physiol., London, **36**, 1902, (257-259). [6007 6023 6031].

——— Note on irregularities in the postorbital wall in skulls of *Hylobates mülleri* and an aboriginal of Australia. J. Anat. Physiol., London, **36**, 1902, (260-262). [6007 6023].

——— Les fractures des os des orangs-outangs et la lésion fémorale du *Pithecanthropus erectus*. [Congr. internat. d'anthr. et d'archéol. préhistoriques, 12e session, Paris, 1900] Anthr., Paris, **13**, 1902, (204-206). [6007 6031].

Dünkelberg, Friedr. Wilh. Das englische Vollblutpferd und seine Zuchtwahl. Historisch statistisch u. kritisch bearb. Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1902, (XII + 258, mit Taf.). 23 cm. 12 M. [6031 6003].

Dürst, J. U. Sur le développement des cornes chez les cavicornes. Bul. Muséum, Paris, 1902, (195-203, av. fig.). [6031 6015].

Dwight, Thomas. Os intercuneiforme tarsi, Os paracuneiforme tarsi, Calcaneus secundarius. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (465-472). [6007].

Ebner, V[ictor] von. Über Eiweisskrystalle in den Eiern des Rehes. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth III, 1901, (5-12). [0207 0215 6015 6031].

Eckelt, C. Hamstervertilgung mit Salfurit bezw. Schwefelkohlenstoff. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (509). [6031 6003].

Eckstein, Karl. Die letzten in Deutschland erlegten Luchse. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (313–314, 116). [6031].

Edwards, J. Jep. Palaeontology of Bartholomew county, Indiana. Mammalian fossils. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (247–248). [6027 *gg*].

Eggeling, H[einrich]. Eine Nebenniere im Lig. hepatoduodenale. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (13–16). [6007].

Ehrhardt. Atavismus beim Schwein. Schweiz.-Arch.-Thierheilk., Zürich, **43**, 1901, (112–115, mit 2 Abbild). [6023 6031].

Ehrlich, Hans. Wie weit zieht, wechselt oder streicht das Wild? Weidmann, Berlin, **33**, 1901, (39–40, 53–54, 64–65). [6019].

Eidsvaag, Edvard. Die Robbenplage an den Murman- Küste und auf Finmarken. Rev. inter. pêche et pisicult., St. Peterburg, **IV**, 3–4, 1902, (21–27). [6019 6003].

Ellinger, Alexander. Zur Immunität der Igel gegen Kantharidin. Erwiderung an Herrn L. Lewin. D. med. Wochenschr., Berlin, **27**, 1901, (303–304). [6031–6011].

Elliot, D[aniel] G[iraud]. A list of the land and sea mammals of North America north of Mexico. Supplement to the synopsis. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **2**, 1901, (473–522, with pls.). [6027 *g* 6031].

——— List of mammals obtained by Thaddeus Surber, collector for the Museum in the provinces of Brunswick and Quebec, Canada. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **3**, 1901, (15–29). Separate. 25.5 cm. [6027 *gl* 6031].

——— The Caribou. In: Roosevelt, T. and others, the Deer Family. [6031].

——— *v.* Roosevelt, Theodore.

Evans, George. Notes on the hog deer in Burma. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (310–315, with 2 pls.). 6019].

Félicine, Lydia. Beitrag zur Anatomie der Nebenniere. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (152–156). [6007 5207].

Félizet, C. et **Branca**, Albert. La spermatogenèse dans le testicule ectopique. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (918–919). [6015 5215].

——— ——— Les voies d'excrétion du testicule ectopique. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (960–962). [6015 5215].

——— ——— Sur la dégénérescence des cellules sertoliennes dans le testicule ectopique. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (962–963). [6015 5215].

Filhol, H. Contribution à l'étude des Félidés fossiles dont on a découvert les restes dans les cavernes des Pyrénées. Paris, Bul. soc. philom., (sér 9), **4**, 1902, (104–120). [6031].

Finn, F[rank]. On a pair of abnormal deer horns. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pl. ii, 1902, (135–137, with figs.). [6023].

Fischer, Eugen. Zur Kenntnis des Primordialcraniums der Affen. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (110–117). [6015 6007].

——— Zur Vergleichung des Menschen- und Affenschädels in frühen Entwickelungsstadien. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **33**, 1902, (153–155). [6007 6015].

Fischer, Max. Zur Beurteilung des Rindes. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (432–450). [6031 6003].

Fischoeder, Franz. Die Paramphistomiden der Säugetiere. Diss. Königsberg (Druck v. H. Jaeger), 1902, (61). 21 cm. [1203 1231 6019].

Fleischmann, Albert. [Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten]. IV. Die Säugethiere. V. Die Stilistik des Urodäum und Phallus bei den Amnioten. Morph. Jahrb., Leipzig, **30**, 1902, (653–675, mit 1 Taf.). [6007 5207].

Floury. La mémoire d'un éléphant. Nature, Paris, **30**, 1902, (1er semest.), (285–286). [6019 6031].

Forestier. *v.* Trillat.

Forgeot. *v.* Lesbre.

Fountain, P. The great mountains and forests of S. America. London, 1902, (306). [6027 *h* 6027 *h*].

François-Franck, Ch. A. La chronophotographie simultanée du cœur et des courbes cardiographiques chez les mammifères. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1193-1195). [6011].

——— La chronophotographie du cœur des mammifères, au point de vue du mécanisme des souffles extra cardiaques de l'homme. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1195-1197). [6011].

Frassetto, D. F. Su alcuni casi di rachitismo nei Primati. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1902, (365-379, mit 1 Taf.). [6007].

Frassetto, Fabio. Plagiocefalia e plagioprosopia nei Primati. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (25-30). [6007 6023].

——— Sur les fontanelles du crâne chez l'homme, les primates et les mammifères en général (essai d'une théorie topographique). [Congr. internat. d'anthr. et d'archéol. préhistoriques, 12e session, Paris, 1900]. Anthr., Paris, **13,** 1902, (209-218). [6007 6031].

French, C. The horse bot fly (*Gastrophilus equi* Fabr.). Viet. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1,** 1902, (693-696, with pl.). [4203 4219 4231 6019].

Friedenthal, Hans. Neue Versuche zur Frage nach der Stellung des Menschen im zoologischen System. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902,** (830-835). [6031 6023].

Frouin, Albert. Sur la possibilité de pratiquer l'extirpation totale de l'estomac chez le chien. (A propos d'une Note de M. Gley). Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (802-804). [6011 6031].

Fuchs, Hugo. Ueber das Epithel im Nebenhoden der Maus. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19,** 1902, (311-347, mit 3 Taf.). [6007].

Fürst, Th. Lappenbildung an der Milz eines Neugeborenen. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (491-493). [6007].

Füth, Heinrich. Ueber die Einbettung des Eies in der Tube. Arch. Gynäk., Berlin, **63,** 1901, (97-158, mit 3 Taf.). [6015].

Gabryszewskia, Tadeusz. L'épidémie de la rage chez le renard et le blaireau, observée en Galicie en 1900 et 1901. (Polish) Lowiec, Lwow, **25,** 1902, (173-176, 187-189, 199-202). [6011].

Gadow, Hans. The origin of the Mammalia. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1902, (345-364). [6003 6023 5203 5207 5223].

——— The evolution of horns and antlers. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** i, (206-222). [0223 6007 6015 6031].

Gaudry, Albert. Sur la similitude des dents de l'homme et de quelques animaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (269-271); Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, (37). [6007].

——— [Observations sur l'essai de restauration d'une patte antérieure de *Lophiodon* présenté par M. Déperet]. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, (341). [6031 6007].

Gauthier, J. C. et **Raybaud,** A. Sur le rôle des parasites du rat dans la transmission de la peste. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1497). [6019].

Gelston, L. M. The study of an epidemic among guinea pigs. [Abstract] Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901,** 1902, (86-87). [6031].

Gentès, L. Note sur les nerfs et les terminaisons nerveuses de l'utérus. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (425-427). [6007 6031].

——— Ilots de Langerhans du pancréas du lion. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (535-536). [6007 6031].

Giannettasio, Niccolo et **Lombardi,** Matteo. Des altérations du système nerveux central chez les chiens opérés de la fistule d'Eck. Recherches expérimentales histologiques. Bibliogr. anat., Nancy, **10,** 1902, (83-90). [6011].

——— et **Pugliese,** A. Contribution à la physiologie de voies motrices dans la moelle épinière du chien. Arch. ital. biol., Paris, **37,** 1902, (116-122). [6011].

Gidley, B. W. A fossil armadillo from Texas. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2,** 1902, (21-25). [6031].

Giglio-Tos, Ermanno. Sulle cellule germinative del tubo midollare embrionale dell' uomo. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (472–480). [6015].

——— Sull' origine embrionale del nervo trigemino nell' uomo. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (85–105). [6015].

——— Sui primordi dello sviluppo del nervo acustico-faciale nell' uomo. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (209–225). [6015].

Gill, Theo[dore Nicholas]. Note on the names of the genera of peccaries. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (38–39). [6031].

Giovanoli. Die Klauen des Rindes. Schweiz. landwirtsch. Zeitschr., Aarau, **29,** 1901, (747–750, u. 6 Fig.). [6003 6007 6031].

Girtanner, A. Der Moschusochse (*Ovibos moschatus* Zimmer.). St. Gallen, Ber. Natw. Ges., **81,** 1901, (120–146, mit 1 Taf.). [6019 6031].

Gley, E. Remarques sur la note de M. Frouin. [Extirpation totale de l'estomac chez le chien]. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (804). [6011 6031].

Godlewski, Emil, *jun.* Die Entwicklung des Skelet- und Herzmuskelgewebes der Säugethiere. Arch mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (111–156, mit 3 Taf.). [6015].

Goldbeck, Paul. Pferdezucht und Pferderassen Englands sowie ihr Einfluss auf die Zucht Nord-Amerikas. Leipzig (R. C. Schmidt & Co.), 1902, (XII + 120, mit 22 Taf.). 23 cm. 4 Mk. [6031 6003].

Golovnin, D. N. Jagdbilder aus dem Pamir. I–VII. (Russ.) Priroda i ochota, Moskva, **1901,** No. 2, (13); No. 3, (11, mit 1 Taf.); No. 4, (9, mit 3 Fig.); No. 5, (137–149, mit 1 Taf.); No. 6, (95–101, mit 3 Fig.); No. 7, (21–29, mit 2 Fig.); No. 8, (14, mit 3 Fig.). [6003 6019 6027 *eb ch* 6031].

Gontier de la Roche, A. r. Laguesse, E.

Grabower, [Heinrich]. Ueber Nervenendigungen im menschlichen Muskel. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (1–16, mit 3 Taf.). [6007].

Grandidier, Guillaume. Observations sur les Lémuriens disparus de Madagascar. Collections Alluaud, Gaubert, Grandidier. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (497–505, av. fig., 587–593, av. fig.). [6031].

Grebnickij, N. A. Die neuesten Daten über die Lebensweise und den Fang von *Callorhinus ursinus* und *Eubalna lutris.* (Russ.) Vêst. rybopromyšl., St. Peterburg, **17,** 1902, (269–303). [6019].

——— Die Kommandeur-Inseln. Eine Skizze. (Russ.) Edition des Ministeriums für Landwirthschaft und Staatseigentum, Departement für Landwirthschaft. St. Peterburg, 1902, (41, mit 4 Taf.) 12 cm. [0227 *ne* 6019].

Gregory, J[ohn W[alter]. [*Palorchestes azael*]. . . . An extinct kangaroo in the Dune Rock of the Sorrento Peninsula, Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc, Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (139–144). [6027 *if* 6031].

Gréhant, Nestor. Dose mortelle d'oxyde de carbone pour l'homme et le chien. Nature, Paris, **30,** 1902, (2e semest.), (146–147). [6011].

Grevé, C. Die fossilen und recenten Edentaten und deren Verbreitung. Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges., **XIII,** 1, 1901, [1902], (77–107). [6027 6031].

Grimm, Max. Einige Bemerkungen zu Herrn Issatschenko's Arbeit „Untersuchungen über einen neuen für Ratten pathogenen Mikroben". Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (459–460). [6019].

Grosser, Otto. Ueber arterio-venöse Anastomosen an den Extremitätenenden beim Menschen und den krallentragenden Säugethieren. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (191–216, mit 2 Taf.). [6007].

Grützner, P. v. Ueber die Wirkung der Zecken auf thierisches Blut. D. med. Wochenschr, Berlin, **28,** 1902, (555–556). [3003 3019 3031 6019].

Guaita, Georg von. Versuche mit Kreuzungen von verschiedenen Rassen der Hausmaus. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. C. A. Wagner), 1902, (24, mit Taf.). 24 cm. [6031 6023].

Güntz, M. Einiges über und für die Ziege. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51,** 1902, (787–791). [6031 6003].

Guiart, Jules. La fréquence du *Demodex* chez l'homme. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (128–130). [3003 3019 3031 6003].

Hagemann, Axel. The Finmark-wolf. (Norw.) Kristiania, Norsk. Jægerf. Tidssk., **31,** 1902, (65–73). [6027 *da*].

Hagemann, O. v. Zuntz, Nathan.

Halban, Josef. Ovarium und Menstruation. Eine experimentalle Studie. Wien, SitzBer. Ak. Wiss. **110,** Abth. III, 1901, (71–92). [6011 6031].

Hallgren, L[ars] J[ohan]. When does the otter breed? (Swedish.) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39,** 1901, (280–282). [6019 6031].

Hamilton, G. E. H. **Barrett.** Antarctic Mammalia. Report of Southern Cross Collection (Brit. Mus.), (1–16). [6007 6031 6027 *oa*].

Hammar, J[ohann] Aug[ust Harald]. Studien über die Entwicklung des Vorderdarms und einiger angrenzenden Organe. I. Abt.: Allgemeine Morphologie der Schlundspalten beim Menschen. Entwicklung des Mittelohrraumes und des äusseren Gehörganges. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1902, (471–628, mit 4 Taf.). Abt. 2: Das Schicksal der zweiten Schlundspalte. Zur vergleichenden Embryologie und Morphologie der Tonsille. Ib., **61,** 1902, (404–458, mit 2 Taf.). [6015 5215].

———— Das Schicksal der zweiten Schlundspalte beim Menschen. Zur vergleichenden Embryologie und Morphologie der Gaumentonsille. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (221–224). [6015 5215].

Hammarberg, G. W. Some notes on the otter. (Swedish.) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39,** 1901, (282–283). [6019 6031].

Hammarsten, Olof. Untersuchungen über die Gallen einiger Polarthiere. I. Ueber die Galle des Eisbären. II. Abschnitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **36,** 1902, (525–555). [6011 6031].

Hammer, Ernst. Das Löwengehirn. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19,** 1902, (262–303, mit 2 Taf.). [6031 6007].

Hansemann, D[avid] von. Untersuchungen über das Winterschlaforgan. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1902,** (160–166). [6007 6019].

Harlé. Élan de Laugerie-Haute près des Eyzies (Dordogne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, (9–10). [6031].

Hatai, Shinkishi. On the presence in human embryos of an interscapular gland corresponding to the so-called hibernating gland of lower mammals. Anat. anz., Jena, **21,** 1902, (369–373). [6007 6031].

———— Preliminary note on the presence of a new group of neurones in the dorsal roots of the spinal nerves of the white rat. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (140–142). [6007 6031 5207].

Hatcher, J[ohn] B[ell]. A mounted skeleton of *Titanotherium dispar* Marsh. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1,** 1902, (347–355, with pls.). [6007 6031].

———— Oligocene *Canidae*. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **1,** 1902, (65–198, with pl.). [6007 6031].

———— Discovery of a musk ox skull (*Oribos cavifrons* Leidy), in West Virginia, near Steubenville, Ohio. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (707–709). [6027 *gh* 6031].

Haushalter, P. et **Jeandelize,** P. Retard de développement et état crétinoide à la suite de la thyroïdectomie chez un agneau et chez un lapereau. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (597–600). [6011 9015].

———— ———— Retard de développement et état crétinoide à la suite de la thyroïdectomie chez un jeune chat et chez un jeune lapereau. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (600–601). [6011 6015].

Heidenreich, E. Coleopteren im Hamsterbau. D. ent. Zs., Berlin, **1902,** (156). [4819 6019 6031].

Heiderich, F. Glatte Muskelfasern im ruhenden und thätigen Zustande. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **19,** 1902, (449–478). [6007 5207].

Held, Hans. Untersuchungen über der feineren Bau des Ohrlabyrinthes der Wirbeltiere. 1. Zur Kenntniss des Corti'schen Organs und der übrigen Sinnesapparate des Labyrinthes bei Saugetieren. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **28**, 1902, (1–74, mit 5 Taf.). [5207 6007].

Helly, Konrad. Die Blutbahnen der Milz und deren funktionelle Bedeutung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1902, (245–273, mit 1 Taf.). [6007 5207].

Henne am Rhyn, R. Die Kleineren Raubtiere Sumatras. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (73–78). [6027 *eg*].

Henneberg, B[runo]. Beiträge zur feineren Struktur, Entwickelungsgeschichte und Physiologie der Umbilicalgefässe. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19**, 1902, (523–568, mit 1 Taf.). [6007 6015].

——— v. Strahl, Hans.

Henry, A. v. Railliet, A.

Hepburn, D. and **Waterston**, D. The alimentary viscera of the porpoise (*Phocaena communis*). Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1902, (313–330). [6007 6031].

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. Sc., **16**, 1902, (137–174, mit 6 Taf. and 1 Karte); Auch Sep. Abd., St. Peterburg, 1902, (38, mit 6 Taf. u. 1 Karte). 30 cm. 1.50 M. [0020 6007 6031].

Hess, Ernst. Untersuchungen über die Wirkung von salzsaurem Morphin auf Wiederkäuer. (S. A. aus Archiv für wissensch und prakt. Thierheilkunde, Bd. 27). Diss. Bern., Berlin, 1901, (36). [6011 6031].

Hinde, S. L. and **Hinde**, H. The last of the Masai. London, 1901, XIX + 180). [6027 *ff*].

Hjort, Johan. Fisheries and whale-catching in Northern Norway. (Norw.) Pergen, 1902, (8 + 251, with figs.). 24 cm. [5403 6003 6031].

Hocke, H. Einige Beobachtungen über unsere Zwergmaus. Natur u. Haus. Dresden, **10**, 1902, (362–363). [6031].

Hoffmann, L. Widerstandsfahigkeit der Knochen. (Vorl. Mitt.) Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (13–15). [6011].

Hohmann, Hugo. Untersuchungen über die Klauenlederhaut des Rindes. Mit 12 Abbildungen. (S. A. aus Monatshefte Thierheilk., Stuttgart, 13.) Diss. Bern. Stuttgart, 1901, (48). [6003 6007 6031].

Holl, M[oriz]. Ueber die Insel des Menschen- und Anthropoidengehirnes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902**, (1–44, mit 2 Taf.). [6007].

——— Zur Morphologie der menschlichen Insel. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902**, (330–334, mit 1 Taf.). [6007].

Hollis, E. Collecting mammals in Canada. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (291–299). [6027 *gb*].

Horneck, K. Acarusmilben im Augen-, Ohren- und Präputialsecret von Hunden. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (600–601). [3003 3019 6003 6019].

Hornung, Victor. Zur Tapferkeit des Hasen (*Lepus timidus*). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (250–251). [6019].

——— Klugheit einer Hauskatze. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, 266). [6019].

Houghton, C. O. *Typhlopsylla octateuus* [from bats near Ithaca, N.Y.]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (99). [3631 6019].

Howe, Freeland. A case of abnormality in cats' paws. Cambridge, Mass. Cont. Mus. Comp Zool. Harvard Coll., No. 131; Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (511–520). [6023 6031].

Howell, Arthur H. The generic names of the North American skunks. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (1–9, with pl.). [6031].

Hrdlička, Aleš. New instances of complete division of the malar bone, with notes on incomplete division. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (273–294). [6023 6007].

Huber, G. Carl. Neuro muscular spindles in the intercostal muscles of the cat. [Abstract]. Baltimore, Md., Proc. Ass. Amer. Anat., **1, 1901–1902**, (520–521). [6007 5207].

Huber, Ludwig. Vergleichung des *Hylobates*- und Menschen-Schädels. Diss. München (Druck v. Russ u. Dirschl), 1902, (83, mit Taf.). 25 cm. [6007 6031].

Hubrecht, A[mbrosius] A[rnold] W[illem]. Furchung und Keimblattbildung bei *Tarsius spectrum*. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., **8,** No. 6, 1902, (1–113, mit 12 Taf.). [6015 6031].

——— Keimblattbildung bei *Tarsius spectrum*. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (651–657, mit 2 Taf.). [6015 6031].

Ideler, F. Zur Hamsterplage. Braunschweigische landw. Ztg, **70,** 1902, (159). [6007].

Ilgner, Emil. Gebrauchs- und Luxushunde. Magdeburg (Creutz), [1902], (168, mit 1 Taf.). 22 cm. 2,40 M. [6031 6003].

Issatschenko, B[oris] Untersuchungen mit dem für Ratten pathogenen Bacillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (26–28). [6019].

Jacobi, Alfred. Die Grössenverhältnisse der Schädelhöhle und der Gesichtshöhlen bei den Menschen und den Anthropoiden. Diss. Leipzig. Berlin (Druck von Rosenthal & Co.), 1901, (100). 22 cm. [6007].

Jacobi, Arnold. Der Ziesel in Deutschland nach Verbreitung und Lebensweise. Arch. Natg., Berlin, **68,** Bd 1, 1902, 199–238). [6031 6019].

——— Der Ziesel in Deutschland. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundhtsamt, **2,** 1902, (506–511). [6031].

——— Die Bekämpfung der Hamsterplage. Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, **1901,** Nr 10, (1–4). [6003].

——— und **Appel,** Otto. Beobachtungen und Erfahrungen über die Kaninchenplage und ihre Bekämpfung. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundhtsamt, **2,** 1902, (472–505). [6003].

——— *v.* Appel, O.

Jacobson, A. G. Ueber die unter der Haut des Rentiers schmarotzende Dasselfliege (*Hypoderma tarandi* L.). (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (1–11). [1219 6019].

Jeandelize, P. *v.* Haushalter, P.

Jenkinson, J. W. Observations on the histology and physiology of the placenta of the mouse. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1902, (124–198, with 3 pls.). [6007 6031].

Jentink, F[redericus] A[una]. The proboscis-monkey from Borneo. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** 1902, (113–122, with 5 pl.). [6031 6027 *ia*].

——— Revision of the genera *Macroglossus* and *Syconycteris* and description of a new genus and species, *Odontonycteris meyeri*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** 1902, (131–142). [6031].

Joest, Ernst. *Sarcoptes minor* als Räudeerreger beim Esel. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901,** (237–239). [3003 3031 6003 6019].

Johnston, *Sir* H. H. The Uganda Protectorate. 2 vols. London. [6027 *ff*].

——— The okapi, the newly discovered beast living in Central Africa. [Reprinted from McClure's Magazine, September, 1901, pages 497–501.] Washington D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901,** 1902, (661–666, with pl.). [6003 6031].

Jolyet. *v.* Cavalié.

Jourdain, S. Déchéance de l'œil chez les mulots. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (143–144). [6011 6023 6031].

Jürgens. Beitrag zur Biologie der Rattentrypanosomen. Arch. Hyg., München, **42,** 1902, (265–288). [6031 6019].

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). [1219 1231 6019].

Kammerer, Paul. Das Käfigleben des Kammfingers (*Ctenodactylus gundi* Rothm.). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (188–193). [6031].

Kaplan, L[eopold]. Nervenfarbungen. (Neurokeratin, Markscheide, Axencylinder). Ein Beitrag zur Kenntniss des Nervensystems. Arch. Psychiatrie, Berlin, **35,** 1902, (825–869, mit 1 Taf.). [6007 5207].

Kaščenko, N. F. Mammifères recueillis pendant l'expédition de Mr P. G. Ignatov en Altai 1901. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7,** 1902, (289–304). [6027 *ca*].

Kasem-Beck. Zur Abwehr [gegen S. v. Schumacher, betr. Innervation des Herzens]. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (316–319). [6007].

Katsurada, F. Zur Lehre von den sogenannten Dermoidcysten oder Embryomen des Eierstocks. Beitr. path. Anat., Jena, **30,** 1901, (179–214). [6015].

Keasbey, Lindley M[iller]. The descent of man. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60,** 1902, (365–376). [6023 6031].

——— The differentiation of the human species. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60,** 1902, (448–457). [6023 6031].

Keibel, Franz. Die Entwickelung des Rehes bis zur Anlage des Mesoblast. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902,** (292–314, mit 2 Taf.). [6015].

——— Zur Anatomie des Urogenitalkanals der *Echidna aculeata* var. *typica*. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (301–305). [6007 6031].

Keith, A. Inflection of the nasal canal in skulls of gorillas and chimpanzees, and the sinus maxillaris and inferior meatus in man and apes. London, Proc. Anat. Soc., **36,** 1902, (xlvii–li). [6007 6031].

——— The extent to which the posterior segments of the body have been suppressed and transformed in the evolution of man and allied Primates. J. Anat. Physiol., London, **37,** 1902, (18–40). [0207 6007 6015 6023 6031].

Keller, C[onrad]. Die Abstammung des Bündnerschafes und Torfschafes. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **83,** 1901, (86–98). [6023 6031].

Keller, P. C. Praehistorische Hunde aus den Terpen Hollands. Groningen, Bijdr. Kennis Prov., **2,** 1902, (16–22). [6031].

Kidd, W. Certain habits of animals traced in the arrangement of their hair-slope. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (145–158). [0219 6007 6019].

Kihlén, Gustaf. How the female of the squirrel removes her young ones. (Swedish.) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39,** 1901, (290–292). [6019 6031].

Kinnaman, A. J. Mental life of two *Macacus rhesus* monkeys in captivity. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **13,** 1902, (98–148, 173–218). [6019 6031].

Kirilov, N. Die Jagd im wirtschaftlichen Leben Transbaikaliens. (Russ.) Priroda i ochota, Moskva, **1901,** No. 8, (9). [6003].

Kishi, K. Das Gehörorgan der sogenannten Tanzmaus. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (457–458, mit 1 Taf.). [6007 6031].

Kitson, A. E. The common opossum. *Trichosurus vulpecula*, Ogilby. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (143–144). [6019 6027 *if* 6031].

Klaatsch, H[ermann]. Ueber die Ausprägung der specifisch menschlichen Merkmale in unserer Vorfahrenreihe. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **32,** 1901, (102–108). [6023 6031].

——— Ueber die Variationen am Skelete der jetzigen Menschheit in ihrer Bedeutung für die Probleme der Abstammung und Rassengliederung. Corr. Bl. D. Ges. Anthr., München, **33,** 1902, (102–108). [6023 6007].

Schmidt, O. Ueber individuelles Variieren der Schädelform bei Eulen und beim Menschen. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5,** 1902, (640–642). [5223 5207 5807 5823 6023].

Knauer, Friedrich. Zebras und deren Zähmung. Umschau, Frankfurt a. M., **6,** 1902, (603–606). [6031 6003].

Koch, Max. Ueber ein Kalb mit Ichthyosis cornea congenita aus Randau bei Magdeburg. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901,** (33–38). [6031].

Koelliker, A[lbert]. Die Medulla oblongata und die Vierhügelgegend von *Ornithorhynchus* und *Echidna*. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (VI + 100). 32 cm. 16 M. [6007].

Koenen, Constantin. Zur Altersbestimmung der Neanderthaler-Menschenknochenfunde und anderer Höhleneinschlüsse des Devonkalksteinzuges. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1901,** 1902, naturw. Sektion, (61–77). [6031 ‖].

König, J[os.] Die Ziege als landwirthschaftliches Nutzthier. Braunschweigische landw. Ztg, **70,** 1902, (97–99). [6003].

Koeppen, F. P. Zur Verbreitung des Bibers in Russland einst und jetzt. (Russ.) St. Peterburg, Zurn. Min. Narodn. Prosvěšč., **1902,** (137). [6027 *db ca*].

Köster, Georg und **Tschermak,** Armin. Ueber Ursprung und Endigung des N. depressor und N. laryngeus superior beim Kaninchen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902,** Suppl.Bd, (255–294, mit 2 Taf.). [6007].

Kohlbrugge, J. H. F. Schädelmaasse bei Affen und Halbaffen. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1902, (318–344). [6007].

Kohler, E. M. Der mandschurische Hirsch (*Cervus dybowskii*) in seiner Heimat. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (78–86). [6031].

Kollmann, J[ulius]. Die Rassenanatomie der Hand und die Persistenz der Rassenmerkmale. Arch. Anthr., Braunschweig, **28,** 1902, (91–141, mit 1 Taf.). [6031 6007].

Kolossow, A[leksandr]. Zur Anatomie und Physiologie der Drüsenepi[redacted]llen. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, [redacted]). [6007 6011 5211 5207].

Kolster, Rud. Ueber ein[redacted]artigen process in den Samenbla[redacted]on *Cervus alces*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (100–111, mit 1 Taf.). [6031 6007].

——— Weitere Beiträge zur Kenntnis der Embryotrophe bei Indeciduaten. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **20,** 1902, (231–321, mit 6 Taf.). [6015 6007].

Koningsberger, J[acob] C[hristiaan]. Die Säugetiere Javas. Buitenzorg, Mededl. Plant., **54,** 1902, (1–75). [6027 *eg* 6031].

Koniński, Karl. Beiträge zur Nosographie der Hausmaus. 1. Zur Cysticercose der Hausmaus. 2. Ueber endemische Sarcosporidiose bei Hausmäusen. Zs. Thiermed., Jena, **5,** 1901, (61–66, 185–186). [0419 1219 1231 6003 6019 6031].

Kopp, Philipp. Uber die Verteilung und das topographische Verhalten der Nerven an der Hand der Fleischfresser, nebst einer vergleichenden Zusammenstellung der Verschiedenheiten in dem Verlaufe dieser Nerven bei Mensch, Hund und Katze. Diss. Bern, Strassburg, 1901, (30). [6007 6031].

Korff, K. von. Zur Histogenese der Spermien von *Phalangista vulpina*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (232–260, mit 2 Taf.). [6015].

Kotzenberg, W. Zur Entwicklung der Ringmuskelschicht an den Bronchien der Säugetiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (460–468, mit 1 Taf.). [6015].

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 Kais. Russ. Geogr. Ges.), (296, mit XV Taf. u. 1 geogr. Karte). 30 cm. [0219 0227 5819 5827 6019 6027].

Kozlovskij, I. I. Zur Frage über die Nerven der Speiseröhre bei den Säugetieren. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32,** 1902, (3–50); deutsches Res., (51–57, mit 3 Taf.). [6007].

Krulikovskij, L. Notices sur les mammifères des districts méridionaux du gouvernement de Viatka. (Russ.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **23,** 1902, (109–117); rés. fr., (117–118). [6027 *db*].

Ksiunin, P. Ueber das elastische Gewebe und die Blutgefässe der Sinushaare. (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., **19,** 1902, (20, mit 3 Taf.). [6007].

Kuhn. Wie erkennt man das Alter der Pferde, Rinde und Schafe? 2. Aufl., bearb. v. J. G. Obst. Leipzig (Ernst), [1902], (30, mit Taf.). 20 cm. 1 M. [6015 6003].

Kulczycki, Włodzimierz. Un cas d'Ectopia cordis chez le veau. Polsk. Arch. biol. lek., Lwów, **1,** 1902, (237–247, with 2 pls.). (Polish); Archives polon. biol. méd., Lwow, **1,** 1902, (364–374, av. 2 pl.) (Deutsch). [6007 6015].

Kumaris, J. und **Sclavunos,** G[eorg]. Ueber einige Varietäten der Muskeln, Gefässe und Nerven. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (142–152). [6023].

Kytmanov, K. A. Ueber Nervenendigungen in den Lymphgefässen der Säugetiere. (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., **19**, 1902, (32, mit 3 Taf.). [6007].

Laguesse, E. Structure d'une greffe pancréatique chez le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (852–854). [6007 6011 6031].

——— et **Gontier de la Roche**, A. Les îlots de Langerhans dans le pancréas du cobaye après ligature. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (854–857). [6007 6011 6031].

Landau, E. G. Zur Morphologie der Nebennieren. (Russ.) Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **XIII**, 1, 1901, [1902], (66–76). [6007 5207].

Landsberg, B. Das Okapi, *Ocapia johnstoni* Ray-Lankester. Natur u. Schule, Leipzig, **1**, 1902, (59–62). [6031].

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. R. On Okapia, a new genus of *Giraffidae* from Central Africa. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (279–307). [0207 6007 6027 ♂ 6031].

——— The specific name of the Okapi presented by Sir H. Johnston. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (417, 418). [6031].

László, Gabriel von. cr. Török, Aurel von.

Laveran, A. Sur un nouveau trypanosome des bovidés. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (512–514). [6019 0419 0403 0431].

——— Au sujet de deux trypanosomes des bovidés du Transvaal. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (717–721). [0431 0419 6019].

Laville et **Rollain**. Sur la présence du *Spermophilus* Kaup dans les terriers de la fin du quaternaire aux Hautes-Bruyères (Seine). Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 4), **2**, 1902, (61–62, av. fig.). [6031]°.

Leche, Wilhelm. Ueber den miocänen Insectivoren *Galerix exilis*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (8–9). [6031†].

Leche, Wilhelm. Ein Fall von Vererbung erworbener Eigenschaften [bei *Phacochoerus*]. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (79–82). [0223 6023 6031].

——— Zur Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems der Säugethiere, zugleich ein Beitrag zur Stammesgeschichte dieser Thiergruppe. Tl 2: Phylogenie. Heft 1: Die Familie der *Erinaceidae*. Zoologica, Stuttgart, Heft **37** (= Bd 15, Lfg 3), 1902, (III + 101, mit 4 Taf.). [6007 6023 6031*†].

——— Säugethiere: Mammalia. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 6, Abt. 5, Lfg 61–64). Leipzig (C. F. Winter), 1902, (1171–1218, mit Taf.). 26 cm. 6 M. [6003].

Ledermann, Reinhold. Ueber die Fettsecretion der Schweissdrüsen an den Hinterpfoten der Katze. Arch. Dermat. Syph., Wien., **58**, 1901, (159–164 mit 1 Taf.). [6011].

Leege, Otto. Zum Vogelschutz [betr. *Erinaceus europaeus*]. Ornith. Monatschr, Gera., **27**, 1902, (40–41). [6031].

Le Gendre, Ch. Au sujet de l'écureuil. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (29–30). [6019 6031].

Le Hello, P. Actions musculaires et ligamenteuses préposées au maintien de la station debout et devenant des intermédiaires indispensables dans l'utilisation des forces locomotrices chez le cheval. J. anat. physiol., Paris, **38**, 1902, (276–381, av. fig.). [6007 6011].

Lehmann-Nitsche, Robert. Die Gleichzeitigkeit der südpatagonischen Höhlenbewohner mit dem *Grypotherium* und anderen ausgestorbenen Thieren der argentinischen Höhlenfauna. Arch. Anthr., Braunschweig, **27**, 1902, (583–597). [6031†].

Lehnert, Hugo. Die erfolgreiche Verbesserung der Voigt- oder Egerländer Rasse durch Kreuzung mit Devons. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (103–104). [6031 6003].

Lembkey, Walter I. and **Lucas**, J. A. Blue fox trapping on the Pribilof Islands. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (216–218). [6031 6027].

Leney, F. List of types, or figured and described fossils in the Norwich Museum. Geol. Mag., London [4] **9,** 1902, (166–171, 220–231). [6003].

Lépine, R. et **Boulud.** Sur l'acide glycuronique dans le sang du chien. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (139–140). [6011].

Lesbre et **Forgeot.** Étude anatomique de cinq animaux ectromèles suivie de considérations générales sur l'ectromélie. J. anat. physiol., Paris, **38,** 1902, (178–192, av. fig.). [6023].

Le Souëf, S. A. Descriptions of some new Mallophaga from Marsupials. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (50–51, with 1 pl.). [3607 3631 6019].

——— and **Bullen,** H. Description of a mallophagous parasite from the kangaroo [*Heterodoxus macropus* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (159, with figs.). [3607 3627 ic 3631 6019].

Letulle, Maurice et **Nattan-Larrier.** Identification de certains éléments constitutifs du thymus. I. Le corpuscule de Hassal. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (485–486). [6007].

Lewin, L[ouis]. Die angebliche Immunität des Igels gegen Kanthariden und deren wirksamen Bestandtheil. D. med. Wochenschr., Berlin, **27,** 1901, (184–185). [6031 6011].

Lewis, Frederick T. The development of the Vena cava inferior. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1,** 1902, (229–244, with 11 figs. and 2 colored pls.) [6015].

Liek, Erwin. Ueber den Einfluss der arteriellen Hyperämie auf die Regeneration. Diss. Königsberg. Berlin (Druck v. L. Schumacher), 1902, (33). 23 cm. [6011].

Lignières, Joseph et **Lignières,** Marcel. La vaccination contre les pasteurelloses (fièvre typhoïde du cheval; maladie des jeunes chiens; choléra des poules; septicémies hémorragiques du mouton, du bœuf, du porc). Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1169–1170). [6011 6003].

Lignières, Marcel. v. Lignières, Joseph.

Limon. Étude histologique et histogénique de la glande interstitielle de l'ovaire. Arch. anat. microsc., Paris, **5,** 1902, (155–190, av. 2 pl.). [6007 6015].

——— Phénomènes histiologiques de la sécrétion lactée. J. anat. physiol., Paris, **38,** 1902, (14–34, av. pl.). [6007 6011].

Lindemann, M. Schottischer Walfang im Eismeer 1901. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **18,** 1902, (195–197). [6031].

Livonnières, André de. Le hérisson. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (201). [6019 6031].

Löfmann, O. V. Seltene Fruchtbarkeit einer Kuh [4 Kälber]. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901,** (730). [6031].

Lönnberg, Einar. Studies on Ruminants. I and II. (1901). I. On the structure of the horns of *Cavicornia*. II. On the soft anatomy of *Connochoetes gnu* (Zimmermann). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 35, 1901–2, No. 3, (58, with 3 pl.). [6007 6031].

——— On some digestive adaptations in Diprotodont Marsupials. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** i, (12–31). [6019 6023 6031].

——— On the variation of the elk. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (352–360). [6023 6031].

——— Zur Kenntniss des Kehlsackes beim Renntier. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (467–474). [6031 6007].

——— Berichtigung [betr. Kehlsack des Rennthiers]. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (32). [6031 6007].

Loewenthal, N[athan]. Beitrag zur Kenntnis der Beziehungen der *Taenia semicircularis*. Morph. Jahrb., Leipzig, **30,** 1902, (28–41, mit 1 Taf.). [6007].

Loir, A. v. Langlois, J. B.

Lomnicki, Jaroslaw. Quelques observations sur le Spermophile. (Polish). Kosmos, Lwów, **27,** 1902, (19–22). [6019].

Lombardi, Matteo. v. Giannettasio, Niccolo.

Lonsky, Felix. Zur Anatomie des Darmrohres und des Urogenitalsystemes von *Hyrax*. Diss. Breslau (H. Fleischmann), 1902, (66). 22 cm. [6007 6031].

L[ucas], F[rederic] A[ugustus]. North American Elephantids. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (554–555). [6027 *g* 6031].

Lucas, J. A. *v.* Lembkey, Walter I.

Lydekker, R. On an elk from Siberia. London, Proc. Zool Soc., **1902**, i, (107–109). [6031 6027 *ea*].

——— Note on a wapiti from Siberia. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (79). [6031 6027 *ea*].

——— The wild sheep of the Upper Ili and Yana Valleys. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (80–85). [6031 6027].

——— Note on the Markhor of Cabul. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (323–324). [6031 6027 *ch*].

——— Note on a reindeer skull from Nova Zembla. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (360–362). [6031 6027 *kd*].

——— Notes on monkeys in the Zoological Society's Menagerie. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (138–140) [6031].

——— Przewalski's horse at Woburn Abbey. Nature, London, **65**, 1902, (103–104). [6031].

——— The quagga. Knowledge, London, **25**, 1902, (220–222). [6031].

——— The coloration of large animals. Field, London, **100**, 1902, (606). [6019 6031].

——— Przewalski's horse. Field, London, **100**, 1902, (680). [6031].

——— The coloration of deer. Field, London, **100**, 1902, (687, 688). [6019 6031].

——— Antelope. Encycl. Brit. Suppl., London, **25**, (453–454). [6003].

——— Deer. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (398). [6003].

——— Lemur. Encycl. Brit., London, **30**, 1902, (193–194). [6031].

——— Mammalia. Encycl. Brit., London, **30**, 1902, (505–511). [6003].

Lydekker, R. Zoological distribution. Encycl. Brit., London, **33**, 1902, (938, 941). [0227 6027].

Lyon, Marcus W., *jun.* Description of a new phyllostome bat from the Isthmus of Panama. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (83–84). [6027 *he* 6031].

MacCallum, John Bruce. Notes on the Wolffian body of higher mammals. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1902, (215–259, with 17 figs.). [6007].

Macnamara, N. C. The craniology of man and anthropoid apes. [Reprinted from edition published by author. London (Smith, Elder an Co.), 1901], *in* Washington, D.C., Smithsonian Inst. and Rep., **1902**, 1903, (11 + 431–449, with pl.). Separate, 24.5 cm. [6003].

[**Mäder,** Andreas]. Die gemsfarbige Hasliziege. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **29**, 1901, (659–662, mit 2 Fig.). [6019 6031].

Maignon. *v.* Cadéac.

Major, C. J. Forsyth. On Pliocene voles. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (102–107). [6031].

——— On *Mustela palaeattica* from the upper miocene of Pikermi and Samos. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (109–114). [6031].

——— Remarks on remains of a pigmy hippopotamus from Cyprus. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (238, 239). [6031].

——— On the okapi. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (73–79). [6007 6031].

——— On the pigmy hippopotamus from the Pleistocene of Cyprus. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (107–112). [6007 9031].

——— On a specimen of the okapi at Brussels. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (339–350). [6007 6031].

——— Account of *Hippopotamus madagascaneboris* from Sirohi. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (193–199). [6007 6031].

——— Ueber lebende und ausgestorbene Säugetiere Madagascars. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (526–527). [6027 *fh*²].

Major, C. J. Forsyth. Ueber Okapi. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (1056–1057). [6031°†].

Mangakis, M. Ein Fall von Jacobson'schem Organ beim Erwachsenen. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (106–109). [6007].

Mankowski, Henry. Sur la structure microscopique du conduit du mamelon de la vache. (Polish.) Przegl. weter., Lwów, **17**, 1902. (449–456, with 2 pl.). [6007].

Mansion, Arthur. La taupe commune. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (13–18). [6019 6031].

Marceau, F. Recherches sur le développement et sur les fonctions des traits scalariformes, zones de bâtonnets, points intercellulaires ou pièces intercalaires des fibres cardiaques des mammifères. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (714–716). [6007 6015 6111 5207].

Markl, Gottlieb. Ueber die Bedeutung des Danysz'schen Bacillus bei der Rattenvertilgung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (202–204). [6019].

Martinotti, Carlo. Sur un noyau de cellules cérébrales semblables aux granules du cervelet. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (33–39, mit 2 Taf.). [6007].

Matschie, Paul. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1893. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 1, 1895 [1902], (141–258). [6003].

——— Rumänische Säugethiere. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (220–238). [6031 6027 *dl*].

——— Ueber die individuellen und geographischen Abänderungen der Ginsterkatzen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (1128–1144, mit 1 Taf.). [6031 6023].

Matthew, W. D. A skull of *Dinocyon* from the Miocene of Texas. Author's ed. Extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (129–136). 24.5 cm. [6027 *gi* 6031].

——— On the skull of *Bunaelurus*, a musteline from the White River Oligocene. Author's ed. Extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (137–140). 24.5 cm. [6007 6027 *gi* 6031].

Matthew, E. W. New *Canidae* from the Miocene of Colorado. New York, N.Y., Bul. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (281–290). Author's ed. 24 cm. [6027 *gi* 6031].

——— A horned rodent from the Colorado Miocene. With a revision of the mylagauli, beavers, and hares of the American Tertiary. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902 (291–310). Author's ed. 24 cm. [6027 *g h* 6031].

——— The skull of *Hypisodus*, the smallest of the Artiodactyla, with a revision of the *Hypertragulidae*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (311–316). Author's ed. 24 cm. [6027 *gi* 6031 6007].

——— 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. [0227 *gi* 6031].

Maumus, Jean. Sur la ligature de l'extrémité appendiculaire du cæcum chez le *Cercopithecus cephus* Erxl. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (248–250). [6011].

Maurel, E. Rapport du poids du foie au poids total de l'animal. Paris, C.-R. Acad. Sci., **135**, 1902, (1002–1005). [5807 6007].

Maurel, F. Action de l'ergotine de Bonjean sur les éléments figurés du sang du lapin. Paris, C.-R. soc. biol., **54** 1902, (247–248). [6011].

May's Schweinezucht. Praktische Anleitung zur Rassenauswahl, Zucht, Ernährung, Haltung und Mast der Schweine. Neu bearb. v. Eduard Meyer. 5 neu bearb. Aufl. (Thaer-Bibliothek, Bd 57.) Berlin (P. Parey), 1902, (VI+260). 19 cm. Geb. 2.50 M. [6031 6003].

Mayer, Alfred G. The *Mastodon* at the Brooklyn Institute Museum. Sci. Amer., New York, N.Y., **84**, 1901, (312). [6031].

Mearns, Edgar A[lexander]. The ocelot cats. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (237–249). Separate. 24.5 cm. [6031].

Mégnin, Pierre. Maladies congénitales (suite et fin.). Dermatolysie. Ecourtage congénital. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (559–562, 572–574, av. fig.). [6031 6023 0223].

Mela, A[ukusti] J[uhana]. *Sorex pygmaeus* aus Nyland. (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **6,** 1902, (28). [6027 *db*].

———— *Myodes schisticolor* Lilljeb. (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **6,** 1902, (243–245). [6027 *db*].

Ménégaux, A. Catalogue des mammifères rapportés par M. Geay de la Guyane française, en 1898 et 1900. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (11–14, 295–300, 490–496). [6031 6027 *hd*].

———— Un nouveau Ruminant de l'Afrique centrale. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (5–6, av. fig.). [6027 *fe* 6031].

Merkel, Fr[iedrich]. Bemerkungen zum Beckenwachstum. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **20,** 1902, (121–150, mit 2 Taf.). [6015].

Merlin, A. A. The spermatozoön of the rat. London, J. Quek. Microsc. Cl., (ser. 2), **8,** 1902, (189–194). [6015 6031].

Merriam, C[linton] Hart. Twenty new pocket mice (*Heteromys* and *Liomys*) from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (41–50). [6027 *ha* 6031].

———— Five new mammals from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (67–69). [6027 *ha* 6031].

———— A new bobcat (*Lynx uinta*) from the Rocky Mountains. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (71–72). [6027 *gi* 6031].

———— Three new foxes of the kit and desert fox groups. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (73–74), [6031].

———— Two new shrews of the *Sorex tenellus* group from California. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (75–76). [6027 *gi* 6031].

———— Two new bears from the Alaska peninsula. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (77–79). [6027 *ga* 6031].

Merriam, C[linton] Hart. Six new skunks of the genus *Conepatus*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (161–165). [6031].

———— Four new Arctic foxes. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** (167–172). [6031].

———— The prairie dog of the great plains [*Cynomys ludovicianus*]. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1901,** 1902, (257–270, with pl.). [6019 6031].

Michael, R. Ueber einen Schädel von *Ovibos* aus dem Diluvium von Bielschowitz in Oberschlesien und das Alter der schlesischen Diluvialablagerungen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54,** 1902, Protokolle, (12–14). [6031]* 6007].

Miller, F. B. Gehörnte Ricken. Weidmann, Berlin, **32,** 1901, (228–229). [6031].

Miller, Gerrit S[mith], *jun.* The Mammals of the Andaman and Nicobar Islands. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (751–795, with 2 pls.). [Separate]. 24.5 cm. [6027 *ma* 6031].

———— Mammals collected by Dr. W. L. Abbott in the Region of the Indragiri River, Sumatra. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (113–159). [6027 *eg* 6031].

———— Twenty new American bats. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (389–412). [6027 *gh* 6031].

———— The technical name of the Virginia deer. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (39). [6031].

———— A new pig from Sumatra. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (51–52). [6027 *eg* 6031].

———— A new rabbit from Southern Texas. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (81–82). [6027 *gi* 6031].

———— Two new Malayan mouse deer. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (173–175). Separate. 23.8 cm. [6031 6027 *eg*].

———— Key to the land mammals of north-eastern North America. Albany Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (59–160). [6027 *g* 6031].

———— and **Rehn,** James A. G. Systematic results of the study of North

American land mammals to the close of the year 1900. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1901, (1-352). Separate. 24.5 cm. [6027 6031].

Möller, H. *v.* Born, L.

Morawitz, P. Zur Kenntniss der Knorpelkapseln und Chondrinballen des hyalinen Knorpels. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (66-93, mit 1 Taf.). [6007 5207].

Moreau, L. J. Le *Dis-diq* des Somalis. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (227-228, av. fig.). [6031 6027 *fb* 6019].

Morkovitin, A. P. Ueber die Nerven der Ovarien. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., Sect. Zool. Phys., **31**, 1901, livr. 2, (42, mit 1 Taf.). [6007].

Moschkau, Alfred. Der Bär in der Oberlausitz und dem angrenzenden Nordböhmen. Weidmann, Berlin, **32**, 1901, (404). [6031].

Moser, Fanny. Beiträge zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Wirbeltierlunge. (Amphibien, Reptilien, Vögel, Säuger.) Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (587-668, mit 4 Taf.). [5207 5215 5615 5815 6015].

Motas. *v.* Petit, G.

Moussu. *v.* Charrin, A.

Much, Matthaeus. Die Heimat der Indogermanen im Lichte der urgeschichtlichen Forschung. Berlin (H. Costenoble), 1902, (VII + 311). 23 cm. 7 M. [6019].

Müller, Adolf. Das grosse Wiesel. Sanct Hubertus, Cöthen, **20**, 1902, (232-234). [6031].

Mueller, Claus. Ueber die Tyson'schen Drüsen beim Menschen und einigen Säugetieren. Diss. Halle-Wittenberg, Guben (Druck v. A. Koenig), 1902, (21). 22 cm. [6007].

Müller-Liebenwalde, Johannes. Zur Biologie des Nasenbären (*Nasua socialis* Wied.). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (56-59). 6031 6019].

——— Die Hirschsammlung des Berliner zoologischen Gartens im Hochsommer 1901. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (145-151). [6003].

——— Der Leierhirsch (*Panolia eldi* Gray) im Berliner zoologischen Garten. Weidmann, Berlin, **32**, 1902, (308). [6031].

Mulon, P. Notes sur la constitution du corps cellulaire des cellules dites spongieuses des capsules surrénales chez le cobaye et le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1310-1312). [6007 5207].

——— Excrétion des capsules surrénales de cobaye dans les vaisseaux sanguins. Paris, C.-R. soc. biol., **54** 1802, (1540-1542). [6011].

Munk, Immanuel. Physiologie des Menschen und der Säugethiere. Lehrbuch für Studirende und Aerzte. 6. Aufl. Berlin (A. Hirschwald), 1902, (VIII + 642). 24 cm. 14 M. 6011].

Munro, R. On the prehistoric horses of Europe and their supposed domestication. Archæol. J. London, **59**, 1902, (109-143). [6019 6031].

Myers, Burton, D. Beitrag zur Kenntnis des Chiasmas und der Commissuren am Boden des dritten Ventrikels. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902**, (347-376). [6007].

Näcke, P[aul] Ueber Variationen an den fünf inneren Hauptorganen. Lunge, Herz, Leber, Milz und Niere. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1902, (589-598). [6023].

Narbel, P. Contribution à l'étude de la faune des mammifères du canton de Vaud. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (99-126). [6027 *di*].

Nathusius, Simon von. Die Pferdezucht unter besonderer Berücksichtigung des betriebswirtschaftlichen Standpunktes. Leitfaden für Züchter, Besitzer und Freunde des Pferdes. Stuttgart (E. Ulmer), 1902, (VII + 228). 22 cm. 3 M. [6031 6003].

Nattan-Larrier, *v.* Letulle, Maurice.

Nehring, A[lfred]. *Galictis allamandi* Bell aus Honduras. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (475-478). [6031 6027 *hb*].

——— Ueber *Mesocricetus auratus* Waterh. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (57-60). [6031].

——— Ueber *Dipus* (*Alactaga*) *sudacotis* Wagner. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (89-91). [6031].

Nehring, [Alfred]. Die Geburt eines Seehundes im Berliner zoologischen Garten. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1902, (547–548). [6031].

——— Eine neue Baumschläfer-Art aus Tirol. (*Myoxus intermedius* Nhrg.) D. landw. Presse, Berlin, **29,** 1902, (781). [6031 6027 *dk*].

——— Ueber *Dipus schlüteri* n. sp. und einige andere Nager aus Palästina. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (163–176). [6031 6027 *ei*].

——— Ueber das Vorkommen von *Ectorius hoecamela* in Rumänien. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (177). [6031 6027 *dl*].

——— Ueber *Galictis canaster* Nelson, *Gal. crassidens* Nhrg. und *Gal. allamandi* Bell. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (209–216). [6031].

——— *Meriones myosurus* Wagn. (rectius *Nesokia myosura*) aus Syrien. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (216–219). [6031 6027 *ei*].

——— Die geographische Verbreitung der Säugetiere in Palästina und Syrien. Globus, Braunschweig, **81,** 1902, (309–314). [6027 *ei*].

Nemilov, Anton. Zur Frage der amitotischen Zellteilung im Epithel der Harnblase bei Vertebraten. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32,** 1901, livr. 1, (241–250); Deutsches Rés., (276). [6007 5207].

Neubauer, Ed. Der Igel im Zimmer. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (277–279). [6031].

Neumann, [Description of *Procavia ferruginea, P. rueppelii,* and *Cercopithecus malbi* nn. spp.] London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (143, 144). [6031].

Neumann, Oscar. Ueber Hyraciden. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (238–244). [6031].

Neveu-Lemaire. Description anatomique d'un jeune chat monstrueux du genre Synote. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (123–128, av. 5 figs.). [6023].

Newton, E. T. The great beaver in the Thames Valley. Geol. Mag., London, (4), **9,** 1902, (385–388). [6031].

Nicolle, M. et **Adil-Bey.** Seconde Note sur la malaria des Bovidés (Piroplasmose bovin). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16,** 1902, (251–263). [0419 0131 6019].

Niessing, Karl. Kurze Mitteilungen und Bemerkungen über Spermatogenese. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (112–118). [6015 5215].

Noack, Th. *Equus przewalskii.* Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (135–145) [6031].

——— Ein neuer Hirsch aus der Dsungarei. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (145–147). [6031 6027].

——— Die Entwicklung des Schädels vom *Equus przewalskii.* Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (164–172). [6031 6007 6015].

——— Centralasiatische Steinböcke. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, 622–626). [6031 6027 *e*].

——— Das Zebra von Kilimandscharo. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (627–634). [6031 6027 *ff*].

Noè, Joseph. Oscillations pondérales du hérisson. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (37–39). [6011 6031].

——— Toxicité urinaire du hérisson. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (95–97). [6014 6031].

——— La désassimilation azotée chez le hérisson. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (227–229). [6011 6031].

——— Variation du coefficient diurétique et de la densité urinaire chez le hérisson. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (450–452). [6011 6031].

——— Vitesse de croissance des incisives chez les Léporidés. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (531). [6007 6031].

——— La désassimilation des éléments minéraux chez le hérisson. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (940). [6007 6031].

——— Rapport comparatif du poids des organes au poids total chez le hérisson à l'état normal et après l'inanition. Paris, C.-R. soc. biol., **54** 1902, (1106–1108). [6011 6031].

——— Variations de l'acidité urinaire chez le hérisson. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1108–1109). [6011 6031].

Noè, Joseph. Résistance du hérisson au cantharidate de potasse. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1176–1177). [6011 6031].

——— Sensibilité du hérisson à l'égard de la morphine. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1177–1178). [6011 6031].

Noll, Alfred. Ueber die Bedeutung der Gianuzzi'schen Halbmonde. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (139–142). [6007].

Norsa, Elisa Gurrieri. Un caso di encefalocele congenito Corvinus (Ernia cerebrale Le Dran) in embrioni di *Mus decumanus* v. *albinus*. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (321–341). [6031 6023].

Obst, J. G. Das Pferd, unser edelstes Haustier. Seine Pflege und Behandlung in gesunden und kranken Tagen. Praktische Winke über die Erkennung des Alters . . . Leipzig (Ernst), [1902], (53). 20 cm. 0,60 M. [6031 6003].

Oetken. Ueber die französische Pferdezucht. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **17,** 1902, (46–51). [6031 6003].

——— Zur französischen Pferdezucht. Bericht des zum Studium der Pferdezucht vom auswärtigen Amt nach Nordfrankreich entsandten Sachverständigen. (Berichte über Land- und Forstwirtschaft im Auslande. Mitgeteilt vom auswärtigen Amt.) Berlin (P. Parey in Komm.), 1902, (III+166). 26 cm. 2 M. [6031 6003].

Oldenburg, F. Anleitung zur Pferdezucht im landwirtschaftlichen Betriebe. (Thaer-Bibliothek, Bd 102.) Berlin (P. Parey), 1902, (VIII+195). 19 cm. Geb. 2,50 M. [6031 6003].

Osborn, Henry Fairfield. The four phyla of Oligocene *Titanotheres*. Titanothere contributions, No. 4. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (91–109). Author's ed. 24 cm. [6031].

——— Homoplasy as a law of latent or potential homology. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (259–271). [0223 6023].

——— The law of adaptive radiation. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (353–363). [0223 6023].

Osborn, Henry Fairfield. A remarkable new mammal from Japan. Its relationship to the Californian genus *Desmostylus* Marsh. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (713–715). [6027 *ce* 6031].

Osborn, Henry Leslie. The anatomy of a double calf. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1902, (601–614). [6023 6007].

Osborn, Herbert. Mallophagan records and descriptions. II. *Trichodectes* of the Central American coati and the ring-tail fox. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (175–178, with pl.). [3631 6019].

Osborn, W. On the deposits of fossil remains of extinct animals in the Sewalik Hills in the Punjab and North-West Provinces. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (163–164). [6019].

——— Indian sheep dogs and another Indian dog. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (165–167). [6019].

Osgood, Wilfred H. Some names of American *Cervidae*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (87–88). [6031].

Otto, Friedr. Osteologische Studien zur Geschichte des Torfschweins (*Sus scrofa palustris* Rütimeyer) und seiner Stellung innerhalb des Genus *Sus*. (Extr. de la Rev. Suisse Zool., Genève, **9,** 1901, (43–130, Taf. 3–9). Diss. Bern. Genève, 1901, (88, mit 7 Taf.). [6007 6031].

Oustalet, E. Le cheval de Prjevalski (*Equus prjevalski*) au Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (244–250). [6031 6027 *ca*].

——— Sur une nouvelle espèce de rongeur du genre *Lophiomys*. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (397–402). [6031 6027 *ff*].

——— La Cynhyène peinte ou chien hyénoïde. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (81–83, av. fig.). [6031 6019 6027 *fg ff fb fe*].

——— Le cheval sauvage de la Dzoungarie ou cheval de Prjevalski. Nature, Paris, **30,** 1902, (2e semest.), (99–103, av. fig.). [6031 6019 6027 *ca*].

Pagès, C. Histoire d'un mouton mignard. Enseignement qu'on peut en tirer [Mouton carnivore]. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (651-655). [6011 6031].

Palacky, J[ohann]. Zur Verbreitung der Edentaten. Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1901,** 1902, No. XIII, (5). [6027 6031].

——— Die Verbreitung der Mikrochiropteren. Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1901,** 1902, No. XXXIV, (9-23). [6027 6031].

Pallary. Sur le *Camelus knoblochi* Nehring. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, (4-5). [6031 †].

Parsons, F. G. The arrangement of the branches of the Mammalian aortic arch. . . . J. Anat. Physiol., London, **36,** 1902, (389-393). [6007].

Pease, A. E.. Travel and sport in Africa (3 vols.). London, 1902. [6027 *f*].

Peipers, Felix. Consanguinität in der Ehe und deren Folgen für die Descendenz. Beiträge. Diss. Bonn. Berlin (G. Reimer), 1902, (72). 22 cm. [6023 0223].

Peiser, A. Ueber die Form der Drüsen des menschlichen Verdauungsapparates. Arch. mikr. Anat. Bonn, **61,** 1902, (391-403, mit 1 Taf.). [6007].

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.). [0119 0131 0403 6019].

Peter, Karl. Zur Bildung des primitiven Gaumens bei Mensch und Säugetieren. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (545-552). [6015].

——— Anlage und Homologie der Muscheln des Menschen und der Säugetiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (339-367, mit 1 Taf.). [6015 6007].

Petit, G. et **Motas.** Pénétration de l'*Ascaris mystax* dans les canaux hépatiques du chien. Paris, Bul. mém. soc. anat., **77,** 1902, (240-241). [1119 1131 6019].

Pfeiffer, Th. Ueber den Stoffwechsel des Pferdes. Landw. Versuchsstat., Berlin, **56,** 1902, (283-288). [6011 6003].

Pfitzner, W[ilhelm]. Beiträge zur Kenntniss der Missbildungen des menschlichen Extremitätenskelets. IX. Ein Fall von beiderseitiger Verdoppelung der fünften Zehe. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1902, (380-393, mit 1 Taf.). [6007 6023].

Phisalix, C. Maladie des jeunes chiens. Statistique des vaccinations pratiquées du 15 mai 1901 au 15 mai 1902. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1252-1254); Bul. Muséum, Paris, **1902,** (349-358). [6019].

——— Étude comparée de l'hématolyse par les venins chez le chien et le lapin. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (257-259); Bul. Muséum, Paris, **1902,** (536-540); Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1070-1071). [0060 5603 6011].

——— Action du venin de vipère sur le sang de chien et de lapin. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1067-1070). [0060 5603 5611 6011].

Pickles, H. A list of the mammals, reptiles, amphibians and fishes in the parish of Halifax. Halifax Nat., **7,** 1902, (95-96). [5227 5427 5627 6027 *de*].

Piper, H. Ueber ein im Ziegler'schen Atelier hergestelltes Modell eines menschlichen Embryos von 6, 8 mm Nackenlinie. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (531-541). [6015].

Plecnik, J. Zur Histologie der Nebenniere des Menschen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (414-427). [6007].

Plehn, B. Zur Schweinezucht und -Haltung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51,** 1902, (635-637). [6031 6003].

Plüddemann, Werner. Ueber die Ernährung von aufgezogenen Steinmardern. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (137-140). [6031].

Pocock, R. I. A new arrangement of the existing *Equidae*, with description of a subspecies. Ann. Mag., Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (304-308). [6031].

Poppe, S. A. Ueber die Mäuseplage im Gebiet zwischen Ems und Elbe und ihre Verhinderung . . . (Separate Abhandlungen des Vereins f. Naturkunde an d. Unterweser.) Bremerhaven (v. Vangerow), 1902, (VIII + 67). 22 cm. [6031 6019 6003].

Porcher, Ch. Du pouvoir lévogyre de l'urine normale du cheval. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (936-938). [6011 6031].

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].

Pott, Emil. Beobachtungen über das Exterieur der Milchkuh, zunächst am baltischen Anglerrinde. Landw. Jahrb., Berlin, **31,** 1902, (489-518). [6031 6003].

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.). [0227 *gb* 5227 *gb* 5627 *gb* 5827 *gb* 6027 *gb*].

——— Mammals of Keewatin. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **22,** 1902, (39-73). [6027 *gb* 6031].

——— Description of new species of *Synaptomys* and *Phenacomys* from Mackenzie, Canada. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (181-182). Separate. 23,8 cm. [6027 *ge* 6031].

Pressentin-Rautter, B. von. Geweihwechsel. Sanct Hubertus, Cöthen, **20,** 1902, (113-114, mit 1 Taf.). [6031 6007].

Preussing, Förster. Otterfang. Centralb. Jagd-Liebh., Zürich, **17,** 1901, (585-587). [0019].

Prichard, H. H. Field notes on the larger Mammals of Patagonia. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** i, (272-277). [6027 *hk* 6031].

——— Through the heart of Patagonia. London, 1902, (XVI + 346). [6027 *hk* 6031].

Pütter, August. Die Augen der Wassersäugethiere. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **17,** 1902, (99-402, mit 3 Taf.). [6007 6011].

——— Die Anpassung des Säugetierauges an das Wasserleben. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (613-620). [6007 6011 6023 5219 5223].

Pugliese, A. *v.* Giannettasio, N.

[Pusch]. Die verschiedenen Euterformen der Kühe. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **29,** 1901, (681-684, mit 5 Fig.). [6007 6031].

Rabot, Charles. Acclimatation du renne dans l'Alaska. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (109-110, av. 1 carte). [6011 6027 *ga* 6031].

——— Découverte d'un mammouth en Sibérie. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (307). [6031].

Raczkowski, Sig. de. *v.* Bordas, F.

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 Équidés. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (110-112). [1403 1431 6019].

Ranke, Johannes. Die doppelten Zwischenkiefer des Menschen. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **31,** 1902, (497-503). [6007].

——— Ueber den Zwischenkiefer. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **32,** 1901, (96-102). [6007].

Raspail, Xavier. Note sur une race de lapins albinos, issue du croisement d'une femelle de lapin russe et d'un mâle garenne (*Lepus cuniculus*). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49,** 1902, (170-175). [6023].

Rauber, A[ugust]. Lehrbuch der Anatomie des Menschen. Bd 1: Allgemeiner Teil, Lehre von den Knochen, Bändern, Muskeln u. Eingeweiden. 6. Aufl. Leipzig (G. Thieme), 1902, (X + 921). 25 cm. 17 M. [6007].

Raybaud, A. *v.* Gauthier, J. C.

Regaud, Cl. Sur l'existence de cellules séminales dans le tissu conjonctif du testicule, et sur la signification de ce fait. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (745-747). [5207 6007 6031].

Regenbogen, [O.]. Zur Behandlung der Schafräude. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901,** (501-503). [3003 3019 3031 6003].

Regnault, Félix. L'allongement des dents incisives chez les rongeurs. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6), **4,** 1902, (738-739). [6007 6011 6031].

Rehn, James A. G. A new bat of the genus *Glossophaga*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (37-38). [6031].

——— A revision of the genus *Mormoops*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (160-171). [6031].

——— On the standing of *Pteropus haldemani* Halowell. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (201-202). [6031].

——— *v.* Miller, Gerrit S[mith], *jun.*

——— *v.* Stone, Witmer.

Rejsek, Josef. Beobachtungen aus dem Leben des Ziesels und das normale Eingehen von Embryonen in den trächtigen Uteri. (Bohemian.) Prag, Rozpr. Ceské Ak. Frant. Jos., **10,** Nr 38, 1901, (10, mit 2 Text fig.). [6019 6015].

Renshaw, G. Notes from Zoological Gardens of Western Europe. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (361-367). [6031].

Resink, A. J. Beiträge zur Kenntniss der Placentation von *Erinaceus europaeus*. (Holländisch) Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1902, (199-243, mit 1 Taf.); Deutscher Auszug, (241-253). [6007 6031].

Retterer, Ed. Morphologie de la charpente squelettogène des membres des mammifères. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1118-1121). [6007 6015].

——— Structure et évolution de l'ébauche squelettogène des membres des mammifères. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1149-1152). [6015].

Retzius, Gustaf. Zur Kenntniss der Riesenzellen und der Stützsubstanz des Knochenmarkes [in: Retzius, Biologische Untersuchungen, N. F. 10]. Jena, 1902, (37-44, mit 2 Taf.). [6007 5207].

——— Weitere Beiträge zur Kenntniss der Spermien des Menschen und einiger Säugethiere [in: Retzius, Biologische Untersuchungen, N. F. 10]. Jena, 1902, (45-60, mit 3 Taf.). [6015].

Retzius, Gustaf. Zur Frage der transitorischen Furchen des embryonalen Menschenhirns [in: Retzius, Biologische Untersuchungen, N. F. 10]. Jena, 1902, (55-66, mit 1 Taf.). [6007 6031].

——— Zur Kenntniss der Gehirnbasis und ihrer Ganglien beim Menschen [in: Retzius, Biologische Untersuchungen, N. F. 10]. Jena, 1902, (67-72, mit 1 Taf.). [6007].

Revell, Daniel G. The pancreatic ducts in the dog. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1,** 1902, (113-157, with 14 figs.). [6007].

Rhoads, Samuel N. Synopsis of the American martens. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (113-160). [6027 *gh* 6031].

——— The marsh or rice field mice of the Eastern United States. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902 (661-663). [6027 *gg* 6031].

——— The proper name of the Atlantic bottlenose whale [*Hyperoodon ampullatus* (Forster) not *H. rostratus* (Muller)]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (756). [6031].

Ribadeau-Dumas, L. Recherches sur les aspects de la cellule rénale du cobaye dans son acte sécretoire. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (484-485). [6007].

Richet, Charles. Variations, suivant les saisons, de la ration alimentaire par unité de surface chez le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (76-79). [6011].

Richter, Johannes. Vergleichende Untersuchungen über den mikroskopischen Bau der Lymphdrüsen von Pferd, Rind, Schwein und Hund. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (469-514, mit 2 Taf.). [6007].

Rickenbacher, Otto. Untersuchungen über die embryonale Membrana tectoria des Meerschweinchens. (S.-A. aus Anat. Hefte, Wiesbaden, **51.**) Diss. Basel. Wiesbaden, 1901, (30, mit 8 Taf.). [6015 6031].

Roberti, Victor von. Ueber die Zucht der Milchkuh. Eine Studie aus der Praxis. Breslau, Mitt. landw. Inst., **2,** 1902, (109-243). [6031 6003].

Robinson. L. Wie die Tiere ihre Ruten (Wedel) benutzen. Weidmann, Braunschweig, **33.** 1902, (314-316). [6019].

Röder, V. von. Zur Biologie der Fliege *Hypoderma bovis* Deg. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (107-108). [4219 4231 6019].

Röhler, E. Das Leben des Steinmarders in der Gefangenschaft. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (109-114). [6019].

Römer, J. Tierphysiognomische Beobachtungen. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (241-243). [6019].

Rörig, A. Korrelationen zwischen gewissen Organen der Cerviden und den Geweihen derselben. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (529-536). [6023 6031 6007].

——— Phylogenie des Cervidengeweihes. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (538-544). [6023 6031].

——— und **Appel**. Die Bekämpfung der Feldmäuse. (Kaiserl. Gesundheitsamt. Biolog. Abt. f. Land- u. Forstwirthschaft. Flugblatt Nr 13.) Berlin (P. Parey), 1901, (4). 25 cm. 0.05 M. [6031 6003].

Roger, H. et **Weil**, P. Émile. Inoculation de la vaccine et de la variole au singe. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1271-1274). [6011 6031].

Rollain. v. Laville.

Roosevelt, Theodore. The Deer and Antelope of North America. [In: Roosevelt, T. and others. The Deer Family.] [6027 *g* 6031].

——— **Van Dyke**, T[heodore] S[trong], **Elliot**, D[aniel] G[iraud], **Stone**, A. J. The Deer Family, New York, London (Macmillan), 1902, (IX + 334, with pl.). 21 cm. [6027 *g* 6031].

Rothschild, W. Note on *Alces bedfordiae*. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (317). [6031].

——— Two new subspecies of *Proteles*. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (443). [6031].

——— Notes on Abyssinian Mammals, In Cotton, B. G. H. Powell, Sporting Trip through Abyssinia, 1902, (453-486). [6027 *fb ff* 6031].

Rudert. Längenverhältnisse der Griffelbeine des Pferdes. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (695-696). [6031].

Ruge, Georg. Die äusseren Formverhältnisse der Leber bei den Primaten. Eine vergleichend-anatomische Untersuchung. Morph. Jahrb., Leipzig, **29**, 1902, (450-552); **30**, 1902, (42-84). [6007].

Sabin, Florence R. A note concerning the model of the medulla, pons and mid-brain of a new-born babe as reproduced by Herr F. Ziegler. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (281-289). [6007].

Sajó, Karl. Aus dem Nervenleben der höheren Thiere. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (150-152). [6019].

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, sér. 2), **24**, 1902, (61, 109-111, 115-118). [0010 6031 6019].

——— Animaux mythologiques etc. La Licorne. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (217-219, 230-232). [6031 6019].

Sanyal, R. B. Notes on animals kept in the Alipore Zoological Garden. No. 1. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, Pt. ii, 1902, (92-93). [6019 5811].

——— Notes on animals observed at the Alipore Zoological Garden, No. 2. A brief note on the "Doctrine of Telegony," with reference to facts observed in the Zoological Gardens, Calcutta. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (132). [6023].

——— Notes on Animals observed at the Alipore Zoological Garden. No. III. Melanic specimens of common palm squirrel (*Sciurus palmarum*, Linn.). Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (137-138). [6023].

Satunin, K. A. Neue Nagetiere aus Centralasien. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (547-589, mit 2 Fig.). [6031 6027 *e*].

Saxer, F[anz]. Ein Beitrag zur Kenntniss der Dermoide und Teratome. Beitr. path. Anat., Jena, **31**, 1902, (452-478, mit 1 Taf.). [6015].

Schäfer, E[dward] A[lbert]. On nutritive channels within the liver cells which communicate with the lobular capillaries. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (18-20). [6007 5207].

Schäff, F[rust]. Ueber einen jungen *Cercopithecus albigularis*. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (537). [6031].

Scharff, R. F. A white-beaked dolphin (*Lagenorhynchus albirostris*) in Dublin Bay. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (66, 67). [6031 6027 *de*].

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.). [0431 0415 0407 6019].

Schenk, [S.] L. Meine Methode der Geschlechtsbestimmung. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (363–402). [6011 0211].

Schepens, O. À propos de prostates. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (1016). [6007].

——— Observation de deux cas d'hermaphrodisme constatés chez des sujets de l'espèce bovine. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (1017) [6031 6011].

Schiff, Emil. *Pithecanthropus erectus* [In: E. Schiff, Aus dem naturwissenschaftlichen Jahrhundert.] Berlin, 1902, (123–130). [6031 †].

——— Bei den Ahnen der Säugetiere. [In: E. Schiff, Aus dem naturwissenschaftlichen Jahrhundert]. Berlin, 1902, (131–137). [6023].

Schilder, V. A. Die Kubansche Jagd seiner Kaiserl. Hoheit des Grossfürsten Sergej Michajlovič im Jahre 1898, VII, VIII, IX. (Russ.) Priroda i ochota, Moskva, **1901**, No. 5, (28); No. 6, (29); No. 7, (13). [6003].

Schilling. 2. Bericht über die Surrakrankheit der Pferde und Rinder im Schutzgebiete Togo. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (452–459). [0431 6003 6019].

Schlosser, Max. Die fossilen Säugethiere China's. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (529–535). [6027 eb†].

——— Ueber Tullberg's System der Nagethiere nebst Bemerkungen über die fossilen Nager und die während des Tertiärs existirenden Landverbindungen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (705–713, 737–748). [6031 †° 6027 † °].

Schlosser, Max. Beiträge zur Kenntniss der Säugethierreste aus den süddeutschen Bohnerzen. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N. F.), **5**, H. 3, 1902, (1–111, mit 5 Taf.). [6031 †].

Schmaltz, [Reinh.]. Anatomische Collegheft-Skizzen. [Skelet d. Pferdes.] 2. verm. Aufl. Berlin (R. Schoetz), 1902, (25 Taf.). 21 cm. 2 M. [6007].

——— Atlas der Anatomie des Pferdes. Tl 1: Das Skelett des Rumpfes und der Gliedmassen. Berlin (R. Schoetz), 1901, (7, mit 23 Taf.). 30 cm. Geb. 12 M. [6007 6031].

Schmidt. Das Kameel als Transportmittel in Deutsch-Ostafrika. D. KolBl., Berlin, **13**, 1902, (335–336, 365–367, 411–413, 438–440, 463–465, 489–490, 519–520). [6031 6003].

Schmidt, H. Zucht- und Mastschweine, ihre sachgemässe Haltung und Ernährung. Aus der Praxis für die Praxis. Berlin (P. Parey), 1902, (IV + 95). 23 cm. 1,80 M. [6031 6003].

Schmidt, Johannes. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die Ohrmuschel verschiedener Säugetiere. Diss. Leipzig. Altenburg (Druck v. Pierer), **1902**, (47, mit 10 Taf.). 20 cm. [6007].

Sch[midt], P. Ju. Das Pferd in Korea. (Russ.) Veterin. feldš., St. Peterburg, **1902**, (9, mit 6 fig.). [6031].

Schmidt-Elbing, Rud. Teras oder Atavismus? [Fohlen mit zwei Füssen an jedem Beine]. Berliner thierarztl. Wochenschr., **1901**, (133–136). [6031 6023].

Schmincke, A. Zur Kenntnis der Drüsen der menschlichen regio respiratoria. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1902, (233–244, mit 1 Taf.). [6007].

Schreiner, J. F. Der Maulwurf (*Talpa europea*) und die Hauptmethoden seiner Vertilgung. Edition d. Depart. f. Landwirthschaft, Min. L. u. St. E. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (28, mit 8 fig.). 22 cm. [6019 6003].

Schumacher, Sigmund von. Zur Frage der Herzinnervation bei den Säugetieren. Vorläufige Mitteilung. Anat. Anz. Jena, **21**, 1902, (1–7). [6007].

——— Erwiderung [an Kasem Beck, betr. Innervation des Herzens]. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (430–431). [6007].

Schutz, Le blaireau, *Meles taxus*. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (161–162, av. figs.) [6019 6031].

Schwalbe, Ernst. Nochmals zur Blutplättchenfrage. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (203–206). [6007 5207].

Schwalbe, G[ustav]. Der Schädel von Egisheim. Beitr. Anthr. Els.-Lothr., Strassburg, Heft **3**, 1902, (3–61), mit 1 Taf.). [6031 † 6007].

——— Neanderthalschädel und Friesenschädel. Globus, Braunschweig, **81**, 1902, (165–174). [6031 † 6007].

Schwarznecker, [G.]. Pferdezucht. Rassen, Züchtung und Haltung des Pferdes. 4. Aufl., durchges. u. ergänzt. v. Simon von Nathusius. Berlin (P. Parey), 1902, (X + 610, mit Taf.). 25 cm. Geb. 16 M. [6031 6003].

Sclater, P. L. Report on additions to the [Zoological] Society's menagerie. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1. (137 and 237). [6031].

——— [Note on *Capra aegagrus*.] London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (226). [6031].

——— The generic term *Dama*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (289, 290). [6031].

——— A skull and a strip of skin of the newly discovered african mammal (*Okapia johnstoni*). Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (545–547) [6031 6007].

Sclavunos, G[eorg] v. Kumaris, J.

Sherrington, R. S. Note upon descending intrinsic spinal tracts in the mammalian cord. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (115–121). [6007].

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. On the habits of the kangaroo rats in captivity. Amer. Nat., Boston, Mass., **26**, 1902, (47–51). [6019 6031].

Siegmund. Die Hunde und ihre Behandlung. Centralbl. Jagd-Liebh., Zürich, **17**, 1901, (465–467). [6003 6019 6031].

Silantjev, A. A. Programme und Instructionen für Naturbeobachtung und das Sammeln von naturgeschichtlichen Collectionen. VI. 12.—Programme einer Erforschung der im Baden lebenden Tiere und ihrer Thätigkeit. (Russ.) 5 Aufl. St. Peterburg, 1902, (499–510). 18 cm. [6003].

Simon, Ludwig. Beiträge zur Anatomie und Entwicklung der Bradypoditen. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd. 1, 1902, (239–261, mit 2 Taf.). [6031 6007 6015].

Smith, G. E. Note on the presence of an extra pair of molar teeth in a *Lemur fulvus*. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (61, 62). [6007 6023 6031].

——— On a peculiarity of the cerebral commissures distinctive of the Diprotodontia. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (226–231). [6007 6031].

——— Notes on the brain of *macroscelides* and other insectivora. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (443–448). [6007 6031].

——— The primary sub-division of the mammalian cerebellum. J. Anat. Physiol., London, **36**, 1902, (381–385). [6007].

——— On a peculiarity of the cerebral commissures in certain Marsupialia, not hitherto recognised as a distinctive feature of the Diprotodontia. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (584–589). [6007 6031].

Sobotta, J[ohannes]. Die Entwicklung des Eies der Maus vom Schlusse der Furchungsperiode bis zum Auftreten der Amniosfalten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1902, (274–330, mit 3 Taf.). [6015 6031].

Sørensen, [Gerhard Johan]. Has the seal been found wandering in Finmarken before? (Norw.) Bergen Norsk. Fiskeli., **21**, 1902, (615–621). [6027 *ka*].

Sokolowsky, Alexander. Aus dem Tierbestand des zoologischen Gartens zu Berlin. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (163–169). [6003].

——— Ueber Fütterung und Pflege des Fingertieres (*Chiromys madagascariensis* Desm.) im zoologischen Garten zu Berlin. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (353–354). [6031 6019].

——— Merkwürdige Insektivoren. Natur. u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (135–137). [6031].

Solger, Bernhard. Bemerkungen zu einem Fall von schiefer Gesichtsspalte beim Schaf. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **33**, (1901), 1902, (34–57, mit 1 Taf.). [6015].

Southwell, T. Notes on the seal and whale fishery of 1901. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (41–48). [6019 6031].

Spangaro, Saverio. Ueber die histologischen Veränderungen des Hodens, Nebenhodens und Samenleiters von Geburt an bis zum Greisenalter, mit besonderer Berücksichtigung der Hoden-Atrophie, des elastischen Gewebes und des Vorkommens von Krystallen im Hoden. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18,** 1902, (593–771, mit 2 Taf.) [6015 6007].

Stahr, Hermann. Ueber die Papilla foliata beim wilden und beim domesticirten Kaninchen. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (354–361). [6007 6031].

——— Ueber die Papillae fungiformes der Kinderzunge und ihre Bedeutung als Geschmacksorgan. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1902, (199–260, 4 Taf.). [6007].

Statkevič, Paul. Zur Anatomie des Wickelschwanzes. Fascien und Muskeln des Schwanzes von *Cercoleptes caudivolvulus*. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **8,** 1902, No. 4, (401–407); dtsch. Res., (407–409); Physiol. russ., Moskva, **2,** 1901, (36–43). [6007].

Staub, I. B. Bernhardiner-Zuchtregister. Centralbl. Jagd-Liebh., Zürich, **17,** 1901, (110–111). [6031].

Stauffenberg, *Freiherr* von. Das mongolische Kamel. Tropenpflanzer. Berlin, **6,** 1902, (441–450). [6031].

Stejneger, Leonhard. Blue foxes on the Pribylof Island. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (310–311). [6031 6027 *ne*].

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].

Stone, A. J. The Moose: Where it Lives and How it Lives. In: Roosevelt, T. and others, The Deer Family. [6031 6019].

——— v. Roosevelt, Theodore.

Stone, Wilmer and **Rehn,** James A. G. A collection of mammals from Sumatra, with a review of the genera *Nycticebus* and *Tragulus*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (127–142). [6027 *ej* 6031].

Storch, August. Untersuchungen über den Blutkörperchengehalt des Blutes der landwirtschaftlichen Haussäugetiere. Diss. Bern. Karlsruhe, 1901, (52). [6007].

Strahl, H[ans]. Zur Kenntnis des Placentarsyncytiums. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (641–644). [6007].

——— Uteri gravidi des Orang-Utan. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (170–175). [6015 6031].

——— und **Henneberg,** B[runo]. Ueber Rückbildungserscheinungen am graviden Säugetieruterus. II. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (644–650). [6015].

Ströse, A. Unsere Hunde. Ein Lehr- und Handbuch für Züchter, Preisrichter, Dresseure und Hundefreunde. Unter Mitwirkung hervorragender Hundekenner hrsg. Bd 1: Form u. Leben des Hundes. Bd 2: Zucht u. Pflege des Hundes. Neudamm (J. Neudamm), 1902, (XVIII + 355; XII + 161, mit 29 Taf.). 22 cm. 16 M. [6031 6003].

Stromer, Ernst. Ueber die Bedeutung des Foramen entepicondyloideum und des Trochanter tertius der Säugethiere. Morph. Jahrb., Leipzig, **29,** 1902, (553–562). [6007].

——— Die alttertiären Säugetiere des Fajum. Natw. Wochenschr., Jena, **18,** 1902, (145–147). [6027 *fb* †].

Stromer von Reichenbach, Ernst. Die Wirbel der Land-Raubtiere, ihre Morphologie und systematische Bedeutung. Zoologica, Stuttgart, Heft **36** (= Bd 15, Lfg 1. 2), 1902, (VIII + 276, mit Tab. u. 5 Taf.). [6007 6031 ° †].

Studer, Th. Die prachistorischen Hunde in ihrer Beziehung zu den gegenwärtig lebenden Rassen. Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges., **28,** 1901, (132, mit 9 Taf.). 4to. [6007 6023 0031].

Suchard, E. Observations nouvelles sur la structure des veines. Arch. anat. microsc., Paris, **5,** 1902, (1–16, av. 1 pl.). [6007].

Suckow, Edmund („Express"). Vollblut. Skizzen und Studien aus dem Gestüt und von der Rennbahn. Köln (P. Neubner), [1902], (248, mit 20 Taf.). 19 cm. 8 M. [6031].

Szakáll, Gyula. Das Auge von *Spalax typhlus* Pall. (Ungarisch.) Állatt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (80-91, mit 1 Taf.). [6007 6031].

Sztolcman, Jan. Sur les bords du Nil Bleu; une excursion. . (Polish.) Warszawa (Wende), 1902, (234), 5 rb. [5827 6027 *fb*].

Tandler, Julius. Zur Entwicklungsgeschichte der Kopfarterien bei den Mammalia. Morph. Jahrb., Leipzig, **30**, 1902, (275-373, mit 3 Taf.). [6015].

Tangl, F[erenez]. Beitrag zur Kenntnis des anorganischen Stoffwechsels beim Pferde. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (367-404). [6031 6003].

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). [4203 4219 6019].

ten Kate, H. Die Pigmentflecken der Neugeborenen. Globus, Braunschweig, **81**, 1902, (238-240). [6031 6007].

Teuffel, E. Zur Entwickelung der elastischen Fasern in der Lunge des Fötus und des Neugeborenen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902**, (377-392). [6015].

Tewes. Eine gehörnte Ricke. Weidmann, Berlin, **32**, 1901, (284). [6031].

Theiler, Arnold. Die Malaria des Pferdes. Diss. Bern. Zürich, 1901, (31, mit 4 Taf.). [0060 0403 0419 4203 4219 6003].

Thobe, Ludwig. Zwitter in der Säugetierwelt. Sanct Hubertus, Cöthen, **20**, 1902, (107). [6011].

Thomas, O. [Description of *Cephalophus sylvicultor*.] London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (1). [6031].

——— On the genera of Rodents from the highlands of Bolivia. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (114-117). [6027 *hg* 6031].

——— On Mammals from North Nyasaland. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (118-121). [6027 *ff* 6031].

——— On Mammals collected during the Whitaker Expedition to Tripoli. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (2-13). [6027 *fa* 6031].

Thomas, O. On Mammals from Abyssinia, including some from Lake Tsana. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (308-316). [6027 *fb ff* 6031].

——— A new blue Duiker from Nyasaland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (58, 59). [6031 6027 *ff*].

——— On Mammals from the Serra do Mar of Parana. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (59-64). [6027 *hh* 6031].

——— On Mammals from Cochabamba, Bolivia, and the regions north. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (125-143). [6027 *hg* 6031].

——— On the bear of Ecuador. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (215-217). [6031 6027 *he*].

——— On two species of *Mus* discovered by Mr Hinde in British E. Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (218-220). [6027 *ff* 6031].

——— On a new genus of bat from New Guinea. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (220-222). [6031 6027 *ia*].

——— On Mammals collected in the Southern Bolivian plateau. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (222-230). [6027 *hg* 6031].

——— On Mammals collected at Cruz del Eje, Cordova. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (237-245). [6027 *hi* 6031].

——— On the geographical races of the Kinkajou. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (266-270). [6031 6023].

——— On a new species of the *Atherura* discovered on the Congo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (270-271). [6031 6027 *fc*].

——— A new *Hipposiderus* from Borneo . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (271-272). [6031 6027 *eg*].

——— New species of *Dipodillus* and *Psammomys*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (362-365). [6031].

Thomas, O. A new genet from British E. Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (365, 366). [6031 6057 *ff*].

——— The *Lycaon* and *Pedetes* of British E. Africa, and a Gubille from N. Nyasa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (7), 9, 1902, (438–442). [6031 6027 *ff*].

——— On the species of *Mydaus* found in Borneo and the Natuna Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (442). [6031 6027 *eg*].

——— On a new marmot from N. Siberia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (444–445). [6031 6027 *ea*].

——— Description of a new *Uromys* from the Solomon Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (446, 447). [6031 6027 *ib*].

——— Notes on the Phyllostomous genera *Mimon* and *Tonatia*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (53, 54) [6031].

——— On *Marmosa marmotta* and *elegans*, with description of subspecies of the latter. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, (158–162). [6031].

——— The genet of the Balearic Isles. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (162–163). [6031 6027 *dm*].

——— Two new Mammals from China. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (163–166). [6027 *eb* 6031].

——— A new vole from the Yang-tse-Kiang. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (166–169). [6031 6027 *eb*].

——— Diagnosis of a new Central American porcupine. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (169). [6031 6027 *h*].

——— A new dik-dik from British E. Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (242, 243). [6031 6027 *ff*].

——— On a new monkey from Nyasaland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (243, 244). [6031 6027 *ff*].

Thomas, O. On new hares allied to *Cryptotagus crassicaudatus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (244–246). [6031].

——— New forms of *Sciurii Oryzomys*, *Phyllotis*, *Coendou*, and *Cyclopes*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (246–250). [6027 *h* 6031].

——— On the Panda of Sze chuen. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (251–252). [6031 6027 *eb*].

——— On the E. African representation of the bongo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (309, 310). [6031 6027 *ff*].

——— On new forms of *Oto-mys*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (311–314). [6031].

——— A new *Rhynchocyon* from Nyasaland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (403, 404). [6031 6027 *ff*].

——— On Mammals from Arabia and Persia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (487–491). [6027 *ch ci* 6031].

——— Two new Australian Mammals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (491, 492). [6031 6027 *ic*].

——— On *Myotis ruber* and an allied species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (493, 494). [6031].

——— On the mole of the Roman district. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (516–517). [6031 6027 *dk*].

——— On Mammals from Coeba Island, West Coast of Panama. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (135–137). [6027 *hb* 6031].

——— 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). [0070 6031].

Thomé, Richard. Beiträge zur mikroskopischen Anatomie der Lymphknoten. I. Das Reticulum der Lymphknoten. Jenaische Zs. Natw., **37**, 1902, (133–186, mit 1 Taf.). [6007].

Thompson, George Fayette. Die Angora-Ziege. Deutsche autorisierte Ausgabe. Berlin (D. Reimer), 1902, (III + 76, mit Taf.). 24 cm. Kart. 2 M. [6031 6063].

Tichomirow, A[leksandr]. Zur näheren Kenntnis des *Equus przewalskii*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (344–349). [6031].

Tiesler, W. Gattenliebe beim Wolfe. D. Thierfreund, **6**, 1902, (63). [6019].

Timofejew, D. A. Ueber die Nervenendigungen im Bauchfelle und in dem Diaphragma der Säugethiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1902, (629–646, mit 1 Taf.). [6007].

Tims, H. W. M. The succession and homologies of the molar and premolar teeth in the mammalia. J. Anat. Physiol., London, **36**, 1902, (321–343). [6007 6031].

Török, Aurel von und **László,** Gabriel von. Ueber das gegenseitige Verhalten der kleinsten und grössten Stirnbreite sowie der kleinsten und grössten Hirnschädelbreite bei Variationen der menschlichen Schädelform. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1902, (500–588, mit 3 Taf.). [6023 6007].

Tornier, Gustav. Entstehn eines Schweinehinterfusses mit fünf Zehen und der Begleiterscheinungen. Arch. EntwMech. Leipzig, **15**, 1902, (327–353). [6007 6031].

Torrey, Harry Beal. Prepotency in polydactylous cats. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (554–555). [6023 6031].

Totsuka, F. Ueber die Centrophormien in dem Descemet'schen Epithel des Rindes. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19**, 1901, (68–73). [6007].

Tretjakoff, D. Zur Frage der Nerven der Haut. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (625–643, mit 2 Taf.). [6007].

Tribondeau. Réaction de l'iris à la lumière, à l'électricité et aux agents médicamenteux chez les chats nouveau-nés. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (882–884). [6011 6031].

——— Membrane de Jacob de la rétine des chats nouveau-nés. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1284–1285). [6007 6015 6031].

Trillat et **Forestier.** Sur la composition du lait de brebis. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1517–1519). [6011 6031].

Trouessart, E. Le cheval sauvage de la Dzoungarie. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (209–211, av. fig.). [6031 6027 ca 6019].

——— Endoparasitisme accidentel chez l'homme d'une espèce de Sarcoptide détriticole, (*Histiogaster spermaticus*). Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (449–459). [3019 3031 6003 6019].

——— Les otaries de Californie ne sont pas nuisibles aux saumons et se nourrissent de céphalopodes. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (97–98). [6019 6031].

Tschermak, Armin. *v.* Köster, G.

Tümler, B. Die zweckmässige Verteilung der Raubsäugetiere in ihrer geographischen Verteilung auf der Erde. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (162–175). [6027].

Turkin, N. V. Ueber den Schaden, welchen im russischen Reiche Raubtiere und Raubvögel verursachen. (Russ.) Priroda i ochota, Moskva, **1901**, No. 8, (35–50). [0060 5803 5819 6019].

Unger, Ernst und **Brugsch,** Theodor. Zur Kenntnis der fovea und fistula sacrococcygea s. caudalis und der Entwicklung des Ligamentum caudale beim Menschen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1902, (151–219, mit 2 Taf.). [6015].

Urusov, S. P. Das Buch vom Pferde. (Russ.) Band I. 2 Aufl. St. Peterburg, 1902, (348, mit 173 Fig. u. 5 Taf.). 25 cm. [6003 6031].

Ussow, Sergei Sergeevic. Ueber Alters- und Wachsthumsveränderungen am Knochengerüst der Haussäuger. Ein Beitrag zur Beurtheilungslehre auf vergleichend-anatomischer Grundlage. (Mit einem Vorwort von R[udolf] Disselhorst.) Arch. Thierheilk., Berlin, **27**, 1901, (339–394, mit 3 Taf.); Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (178–179, 206–211, 239–248). [6015 6007].

Vaerst, Karl. Die Fleckniere des Kalbes. (S. A. aus Arch. Tierheilk. Berlin, **27**, 1901.) Diss. Bern. Berlin, 1901, (21). [6007 6031].

Valentinitsch, F. Eine gehörnte Ricke. Weidmann, Berlin, **32,** 1901, (285). [6031].

Van Dyke, T[heodore] S[trong]. The Deer and Elk of the Pacific coast. In: Roosevelt, T. and others. The Deer Family. [6027 6031].

——— *s.* Roosevelt, Theodore.

Vaughan, T[homas] Wayland. Notes on Cuban fossil mammals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (148–149). [6027 *he*].

Veraguth, O. Über nieder differenzirte Missbildungen des Centralnervensystems. Ein Beitrag zur teratologischen Hirnforschungsmethode. (S.-A. aus Arch. Entwick. mech., Leipzig, **12.**) Med. Hab. Schr. Zürich. Leipzig, 1901, (83, mit 4 Taf.). [6007 6023].

Villatte des Prugnes, Robert. Faune des vertébrés du département du Puy-de-Dôme. Feuille jeunes natural., Paris (sér. 4), **32,** 1902, (213–223, 236–242). [6027 *df*].

Vincent, Fred. Der amerikanische Hase. Weidmann, Berlin, **32,** 1901, (368). [6031].

Virchow, R[udolf]. Ueber den prähistorischen Menschen und über die Grenzen zwischen Species und Varietät. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **32,** 1901, (83–91). [6031 0223].

——— Die Markhöhle in Mammuthknochen. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **32,** 1901, (108). [6007].

Voges, O. Beobachtungen und Studien über eine in Südamerika bei jungen Rindern vorkommende Erkrankung der Extremitäten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (136–141). [6031 6003].

——— Das Mal de Caderas. Zs. Hyg., Leipzig, **39,** 1902, (323–372, mit 1 Taf.). [0431 6003 6019 6031].

Vogt, Cécile und **Vogt,** Oskar. Zur Eforschung der Hirnfaserung. [Neurobiologische Arbeiten, hrsg. v. O. Vogt, Ser. 1, Bd. 1, Lfg 1.] Jena, Denkschr. med. Ges., **9,** 1902, 1–145, mit 60 Taf.). [6007].

Vogt, Oskar. *s.* Vogt, Cécile.

Volk, Richard. Ueber eine neue Kaninchenseuche. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (177–182). [6031 6003].

Wagner, R. Vom Maulwurf. Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1902, (77). [6031].

Wahlgren, V. Ueber Glycocholeinsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **36,** 1902, (556–567). [6031 6011].

Walkhoff, Otto. Der Unterkiefer der Anthropomorphen und des Menschen in seiner funktionellen Entwickelung und Gestalt. (Studien über Entwickelungsgeschichte der Tiere, hrsg. v. Emil Selenka, Hefte 9: Menschenaffen [Anthropomorphae], Studien über Entwickelung und Schädelbau, Lfg 4.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902, (207–327). 30 cm. In Mappe 22,60 M. [6007].

Walter, H. E. On transitory epithelial structures associated with the mammary apparatus in man. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (97–111). [6007 6015].

Ward, J. On a tusk of a mammoth from Fenton, with notes on Mammalian remains in N. Staffordshire. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **36,** 1902, (90–93). [6027 *dc* 6031].

Waterston, D. *s.* Hepburn, D.

Weber, Max. Etwas über den Walfischfang im Indischen Archipel. (Hollandisch). Rumphius Gedenkboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (89–98). 38 cm. [6003 6027 *ia* 6031].

Weidenreich, Franz. Zur Milzfrage. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (260–267). [6007].

Weil, P. Emile. *s.* Roger, H.

Weinberg, Richard. Die Interzentralbrücke der Carnivoren und der Sulcus Rolandi. Eine morphologische Skizze. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (268–280). [6007].

Weinberg, Wilhelm. Beiträge zur Physiologie und Pathologie der Mehrlingsgeburten beim Menschen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **88,** 1901, (346–430). [6015].

Werner, Franz. Mein Tigeriltis. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (105–109). [6031].

Werner, H[ugo]. Die Rinderzucht. Körperbau, Schläge, Züchtung, Haltung und Nutzung des Rindes. Praktisches Handbuch. 2. neu bearb. Aufl. Berlin

(P. Parey), 1902, (XIV + 638, mit 128 Taf.). 24 cm. Geb. 20 M. [6031 6003].

Wherry, G. Observations on the horns of animals. Brit. Med. J., London, **1902**, (5). [6007].

Wiedemann, A. Das Okapi im alten Aegypten. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (1002–1005). [6031].

Wiedersheim, R[obert]. Der Bau des Menschen als Zeugnis für seine Vergangenheit. 3. umgearb. u. verm. Aufl. Tübingen (H. Laupp), 1902, (VIII + 243). 24 cm. 5,60 M. [6007].

Wiesel, Josef. Beiträge zur Anatomie und Entwickelung der menschlichen Nebenniere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **19**, 1902, (481–522, mit 2 Taf.). [6007 6015].

Wilder, Harris Hawthorne. Palms and soles. Amer. J. Anat., Batimore. Md., **1**, 1902, (423–441, with 21 figs). [6007].

Wilson, E. A. Notes on Antarctic seals. "Report on Southern Cross collections" (Brit. Mus.), (67–78). [6027 *o* 6031].

Winge, Herluf. The mammals of Greenland (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **21**, 2, 1902, (317–521, with a map). [6019 6027 *hb* 6031].

Winiwarter, Hans von. Nachtrag zu meiner Arbeit über Oogenese der Säugetiere. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (401–407). [6015].

Witt, Fritz. Das Wildschwein. Nach biologischen Gesichtspunkten bearbeitet. Aus d. Schule, Leipzig, **12**, 1901, (462–467). [6003].

Wittich, E. *Cryptopithecus macrognathus* n. sp., ein neuer Primate aus den Braunkohlen von Messel. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (289–291). [6031†].

——— *Myolagus zitteli* n. sp., ein neuer Nager von Eppelsheim in Rheinhessen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (562–565). [6031†].

Woodward, A. S. On *Grypotherium*, etc. In Prichard's "Through the Heart of Patagonia," London, 1902, (305–333). [6027 *hi* 6031].

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). [6060 6031].

Wrangel, *Graf* C. G. Das Buch vom Pferde. Ein Handbuch für jeden Besitzer und Liebhaber von Pferden. 4 verb. Aufl. Bd. I. 2. Stuttgart (Schickhardt & Ebner), 1902, (VII + 703, mit Portr. u. 10 Taf.; III + 688, mit 10 Taf.). 25 cm. 20 M. Auch in Lfgn zu 1 M. [6031 6003].

Zabel, Rudolf. Der Walfang und die Hochseefischerei an der Ostküste Sibiriens. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **18**, 1902, (175–195). [6031 6003].

Zaky, Aly. *v.* Desgrez, A.

Zalenskij, V. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przevalskij nach Central-Asien unternommenen Reisen. . . Zoologischer Theil. Bd. I. Mammalia.— Abth. 2. Ungulata. Lieferung I. *Equus przewalskii* Pol. Herausgegeben von der Kaiserl. Akad. d. Wissensch. St. Petersburg, 1902, (76, + 1 Maastabelle, mit 4 Taf. and 6 Fig.). 36 cm. [6007 6019 6027 6031].

Zeitler, R. Die Krankheiten des Gemswildes, ihre Ursachen und Wirkungen. Weidmann, Braunschweig, **33**, 1902, (217–219, 233–235). [6031].

Zellhuber, A. Aus dem pathologisch-anatomischen Institut der königl. thierärztlichen Hochschule zu München. Über die Zottengeschwülste der Gallenblase beim Rind. (Mit 4 Fig. im Text und 1 Tafel). (S.-A. ans Monatshefte Thierheilk., Stuttgart, **13**). Diss. Bern. Stuttgart, 1901, (21). [6007 6031].

Zietzschmann, Otto. Über Rückbildungsvorgänge am Schwanze des Säugethierembryo mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse am Medullarrohre. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902**, (225–272, mit 1 Taf.). [6015].

Zingerle, H[erm.]. Zur Morphologie und Pathologie der Insel des menschlichen Gehirnes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902**, (335–343, mit 1 Taf.). [6007].

Zinke. Chinesische Ponys. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (177). [6031 6003].

Zinke. Das chinesische Schwein. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (313). [6031 6003].

——— Das mongolische Fettschwanzschaf. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (597). [6031 6003].

Zschokke, Fritz. *Hymenolepis (Drepanidotaenia) lanceolata* Bloch, aus Ente und Gans als Parasit des Menschen. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (337–338). [1203 1219 1231 5819 6031].

Zuckerkandl, E[mil]. Ueber die Nasenmuschel der Monotremen. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (386–391). [6007 6031].

——— Die Epithelkörperchen von *Didelphys azara* nebst Bemerkungen über die Epithelkörperchen des Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19**, 1902, (59–84, mit 4 Taf.). [6007].

——— Zur Morphologie des Affengehirnes. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1902, (463–499, mit 3 Taf.). [6007].

——— Zur Morphologie des Musculus ischiocaudilis. (Zweiter Beitrag). Wien, SitsBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. III, 1901, (47–53, mit 1 Taf.). [6007 6031].

——— Zur Entwickelung des Balkens und des Gewölbes. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. III, 1901, (233–307, mit 8 Taf.). [6007 6015 6031].

Zürn, Ernst D. Das Pferd und seine Rassen. Ein Lehrbuch für Pferdezüchter und Pferdefreunde, auch für Tierärzte, Künstler und Kunstgewerbetreibende unter Zugrundelegung des Nachlasses von F[riedrich] A[nton] Zürn bearb., ergänzt und hrsg. Leipzig (H. Seemann Nachf.), 1902, (230, mit Taf.). 25 cm. 8 M. [6031 6003].

Zürn, Johannes. Vergleichend histologische Untersuchungen über die Retina und Area centralis retinae der Haussäugethiere. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902**, SupplBd, (99–146, mit 1 Taf.). [6007].

• **Zulueta,** A. de. Corps d'un *Globicephalus* trouvé sur la plage de Vilezar (Espagne). Feuille jeunes natural., Paris, **32**, 1902, (202). [6031 6027 *dg*].

Zumbusch, Leo v. Notiz über die Galle von Isabellbären. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **25**, 1902, (426–431). [6031 6011].

Zuntz, N[athan] und **Hagemann,** O. Bemerkungen zu vorstehender Kritik Pfeiffer's [betr. den Stoffwechsel des Pferdes]. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (289–292). [6011].

6003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

General.

Bals, Heinrich. Treue Freunde in Haus und Hof. (Naturw. Jugend- u. Volksbibl., Bd 3.) Regensburg (G. J. Manz), 1902, (155). 20 cm. Geb. 1,70 M.

Golovnin, D. N. Jagdbilder aus dem Pamir. I–VII. (Russ.) Priroda i ochota, Moskva, **1901**, No. 2, (13); No. 3, (11, mit 1 Taf.); No. 4, (9, mit 3 Fig.); No. 5, (137–149, mit 1 Taf.); No. 6, (95–101, mit 2 Fig.); No. 7, (21–29, mit 2 Fig.); No. 8, (14, mit 3 Fig.). [6019 6027 *eb eh* 6031].

Lydekker, R. Antelope. Encycl. Brit. Suppl., London, **25**, (453–454).

——— Deer. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (398).

——— Mammalia. . . . Encycl. Brit., London, **30**, 1902, (505–511).

Macnamara, N. C. The craniology of man and anthropoid apes. [Reprinted from edition published by author. London (Smith, Eder & Co.), 1901.] *In* Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1902**, 1903, (11 + 431–449, with pl.). Separate, 24.5 cm.

Matschie, Paul. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1893. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 1, 1895 [1902], (141–258).

Schilder, V. A. Die Kubansche Jagd seiner Kaiserl. Hoheit des Grossfürsten Sergej Michajlovič im Jahre 1898. VII, VIII, IX (Russ.) Priroda i ochota, Moskva, **1901**; No. 5, (28); No. 6 (29); No. 7 (13).

TREATISES.

Alsberg, Moritz. Die Abstammung des Menschen und die Bedingungen seiner Entwicklung. Für Naturforscher, Aerzte u. gebildete Laien dargestellt. Cassel (Th. G. Fischer u. Co.) 1902, (XII + 248). [6023].

Beddard, Frank Evers. Mammalia. The Cambridge natural history. Vol. 10. London, New York (Macmillan & Co.), 1902, (xii + 605, with illustr.). 23 cm.

Birkner, Ferd. Ueber die Hunde der Römer in Deutschland. CorrlBl. D. Ges. Anthr., München, **33,** 1902, (156–162, mit 1 Taf.). [6031].

Brehm, A. Tierleben. Uebersetzt nach der 2-ten deutschen Auflage, neu bearbeitet von R. Schmidtlein für Haus und Schule, von Prof. P. F. Lesshaft. (Russ.) Band I Mammalia. 2 Aufl. St. Peterburg, 1902, (XXI + 853, mit 221 Fig. u. 26 Taf.). 26 cm.

Buechner, E. A. Die Säugetiere. Nach Brehm und anderen quellen. Lief. I. & II. Bibliothek der Naturwissenschaften, edit. Brockhaus—Efron. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (352, mit 110 Fig., 28 Taf. u. 1 Karte.). 28 cm.

Collett, R[obert]. The wood-lemming (*Lemmus schisticolor*). (Norw.) Kristiania, Norsk Jægerf. Tidssk., **31,** 1902, (55–57).

Gadow, Hans. The origin of the Mammalia. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1902, (345–364). [5203 5207 5223 6023].

Johnston, Sir Henry H. The okapi; the newly-discovered beast living in Central Africa. [Reprinted from M: Clure's Magazine, September, 1901, pages 497–501.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901,** 1902, (661–666, with pl.). [6031].

Leche, W[ilhelm]. Säugethiere: Mammalia. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 6, Abt. 5, Lfg 61–64.) Leipzig (C. F. Winter), 1902, (1171–1218, mit Taf.). 26 cm. 6 M. [O 1500].

Urusov, S. P. Das Buch vom Pferde. (Russ.) Band I. 2 Aufl. St. Peterburg, 1902, (348, mit 173 Fig. u. 5 Taf.). 25 cm. [6031].

Witt, Fritz. Das Wildschwein. Nach biologischen Gesichtspunkten bearbeitet. Aus d. Schule, Leipzig, **12,** 1901, (462–467).

ECONOMICS.

Appel, Otto und **Jacobi,** Arnold. Die Bekämpfung der Kaninchenplage. Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, **1901,** Nr. 7, (1–3). [6031].

Arnstadt, A. Zur Vertilgung der Hamster. D. landw. Presse, Berlin, **29,** 1902, (738–739). [6031].

Babès, Victor. Die Bekämpfung der Rotzkrankheit des Pferdes. Zs. Hyg., Leipzig, **39,** 1902, (217–282, mit 2 Taf.). [6031].

Becker, J. Der Körper der landwirtschaftlichen Haussäugetiere. Ein Lehrbuch für den Gebrauch an landwirtschaftlichen Schulen und den Selbstunterricht. (Landwirtschaftl. Unterrichtsbücher.) Berlin (P. Parey), 1902, (IV+94). 19 cm. Geb. 1,40 M.

Born, L. und **Möller,** H. Handbuch der Pferdkunde. 5. umgearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1902, (VII + 468). 23 cm. Geb. 10 M. [6031].

Boy. Der Elchwildbestand in Ostpreussen. Vortrag. Monatshefte. Jagdschutzver., Berlin, **7,** 1902, (148–150). [6031].

Brödermann, E. A. Züchtungs-Grundsätze. Leipzig (R. C. Schmidt & Co.), 1902, (16). 23 cm. 0,60 M. [6023].

Clater, F. Der Hunde-Arzt, nebst einem Anhange, enthaltend die wichtigsten Hunderassen sowie die Erziehung und die Dressur des Hundes. 8. verb. Aufl. Leipzig (Ernst), [1902], (VIII + 182). 20 cm., 150 M. [6031].

Dall, William H[ealey]. On the preservation of the marine animals of the Northwest Coast. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901,** 1902, (683–688). [6027].

Dettweiler, Friedrich. Die deutsche Ziege. Beschreibung der Ziegenzucht Deutschlands auf Grund von Erhebungen der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin, Arb. D. Landw-Ges. H., **69,** 1902, (VIII + 207). [6031].

Dettweiler, Friedrich. Die Simmenthaler und ihre Zucht. Leipzig (R. C. Schmidt & Co.), 1902, (IV+115, mit 1 Taf.). 23 cm. 3 M. [6031].

Dolgich, Joseph. Ueber den Einfluss der Arbeitsleistung auf die Milchsekretion der Kühe. Diss. Halle. [Druck v. J. Pässler, Dresden], 1902, (63). 27 cm. [6011 6031].

Dünkelberg, F. Das englische Vollblutpferd und seine Zuchtwahl. Historisch statistisch u. kritisch bearb. Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1902, (XII+158, mit Taf.). 23 cm. 12 M. [6031].

Eckelt, C. Hamstervertilgung mit Sulfurit bezw. Schwefelkohlenstoff. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (509). [6031].

Eidsvaag, Edvard. Die Robbenplage an der Murman-Küste und auf Finmarken. Rev. inter. pêche et pisciculture, St. Peterburg **IV**, 3–4, 1902, (24–27). [6019].

Fischer, Max. Zur Beurteilung des Rindes. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, 51, 1902, (432–450). [6031].

Giovanoli. Die Klauen des Rindes. Schweiz. landwirtsch. Zeitschr. Aarau, **29**, 1901, (747–750, u. 6. Fig.). [6007 6031].

Goldbeck, Paul. Pferdezucht und Pferderassen Englands sowie ihr Einfluss auf die Zucht Nord-Amerikas. Leipzig (R. C. Schmidt & Co.), 1902, (XII+120, mit 22 Taf.). 23 cm. 4 Mk. [6031].

Güntz, M. Einiges über und für die Ziege. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (787–791). [6031].

Guiart, J. La fréquence du *Demodex* chez l'homme. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (128–130). [5003 301 3031].

Hjort, Johan. Fisheries and whale-catching in northern Norway. (Norw.) Bergen, 1902, (8 + 251, with figs.). 24 cm. [5403 6031].

Hohmann, Hugo. Untersuchungen über die Klauenlederhaut des Rindes. Mit 12 Abbildungen. (S.-A. aus Monatshefte. Thierheilk. Stuttgart, **13**.) Diss. Bern. Stuttgart, 1901, (48). [6007 6031].

Horneck, K. Acarusmilben im Augen-, Ohren- und Präputialsecret von Hunden. Berliner thierärztl. Wochenschr. **1901**, (600–601). [3003 3019 6019].

Ideler, F. Zur Hamsterplage. Braunschweigische landw. Ztg, **70**, 1902, (159).

Ilgner, Emil. Gebrauchs- und Luxushunde. Magdeberg (Creutz), [1902], (168 mit 1 Taf.). 22 cm. 2.40 M. [6031].

Jacobi, A. Die Bekämpfung der Hamsterplage. Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, **1901**, Nr. 10, (1–4).

——— und **Appel**, O. Beobachtungen und Erfahrungen über die Kaninchenplage und ihre Bekämpfung. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundhtsamt, **2**, 1902, (472–505).

Joest, Ernst. *Sarcoptes minor* als Räudeerreger beim Esel. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (237–239). [3003 3031 6019].

Kirilov, N. Die Jagd im wirthschaftlichen Leben Transbaikaliens. (Russ.) Priroda i ochota, Moskva, **1901**, No 8, (9).

Knauer, Friedrich. Zebras und deren Zähmung. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (603–606). [6031].

König, J. Die Ziege als landwirthschaftliches Nutzthier. Braunschweigische landw. Ztg, **70**, 1902, (97–99).

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 6019 6031].

Kuhn. Wie erkennt man das Alter der Pferde, Rinder und Schafe? 2. Aufl., bearb. v. J. G. Obst. Leipzig, (Ernst), [1902], (30, mit Taf.). 20 cm. 1 M. [6015].

Lehnert, Hugo. Die erfolgreiche Verbesserung der Voigt- oder Ergeländer Rasse durch Kreuzung mit Devons. D. Landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (103–104). [6031].

Lignières, [Joseph] et **Lignières**, [Marcel]. La vaccination contre les pasteurelloses (fièvre typhoïde du cheval; maladie des jeunes chiens; choléra des poules; septicémies hémorragiques du mouton, du bœuf, du porc). Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1169–1170). [6011].

May's Schweinezucht. Praktische Anleitung zur Rassenauswahl, Zucht, Ernährung, Haltung und Mast der Schweine. Neu bearb. v. Eduard Meyer. 5 neu bearb. Aufl. (Thaer-Bibliothek, Bd 57) Berlin (P. Parey), 1902, (VI + 260). 19 cm. Geb. 2.50 M. [6031].

Nathusius, Simon von. Die Pferdezucht unter besonderer Berücksichtigung des betreibswirtschaftlichen Standpunktes. Leitfaden für Züchter, Besitzer und Freunde des Pferdes. Stuttgart (E. Ulmer), 1902, (VII + 228). 22 cm. 3 M. [6031]

Obst, J. G. Das Pferd, unser edelstes Haustiere, seine Pflege und Behandlung in gesunden und kranken Tagen. Praktische Winke über die Erkennung des Alters . . . Leipzig (Ernst), [1902], (53). 20 cm. 0.60 M. [6031].

Oetken. Ueber die französiche Pferdezucht. Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges., **17**, 1902, (46–51). [6031].

——— Zur französischen Pferdezucht. Bericht des zum Studium der Pferdezucht vom Auswärtigen Amt nach Nordfrankreich entsandten Sachverständigen. (Berichte über Land- und Forstwirtschaft im Auslande. Mitgeteilt vom auswärtigen Amt.) Berlin (P. Parey in Komm), 1902, (III + 166). 26 cm. 2 M. [6031].

Oldenburg, F. Anleitung zur Pferdezucht im landwirtschaftlichen Betriebe. (ThaerBibliothek, Bd 102) Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 195). 19 cm. Geb. 2,50 M. [6031].

Pfeiffer, Th. Ueber den Stoffwechsel des Pferdes. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (283–288). [6011].

Plehn, B. Zur Schweinezucht und -Haltung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (635–637). [6031].

Poppe, S. A. Ueber die Mäuseplage im Gebiet zwischen Ems und Elbe und ihre Verhinderung . . . (Separate Abhandlungen des Vereins f. Naturkunde an d. Unterweser.) Bremerhaven (v. Vangerow) 1902, (VIII + 67). 22 cm. [6019 6031].

Pott, Emil. Beobachtungen über das Exterieur der Milchkuh, zunächst am baltischen Anglerrinde. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (489–518). [6031].

Regenbogen, [O.]. Zur Behandlung der Schafräude. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (501–503). [3003 3019 3031].

Roberti, Victor von. Ueber die Zucht der Milchkuh. Eine Studie aus der Praxis. Breslau, Mitt. landw. Inst., **2**, 1902, (109–243). [6031].

Rörig und **Appel.** Die Bekämpfung der Feldmäuse. (Kaiserl. Gesundheitsamt. Biolog. Abt. f. Land- u. Forstwirthschaft. Flugblatt Nr. 13.) Berlin, (P. Parey) 1901, (4), 25 cm. 0.05 M. [6031].

Schilling. 2. Bericht über die Surra-Krankheit der Pferde und Rinder im Schutzgebiete Togo. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (452–459). [6019 0431].

Schmidt. Das Kameel als Transportmittel in Deutsh-Ostafrika. D. KolBl., Berlin, **13**, 1902, (335–336, 365–367, 411–413, 438–440, 463–465, 489–490, 519–520). [6031].

Schmidt, H. Zucht- und Mastschweine, ihre sachgemässe Haltung und Ernährung. Aus. der Praxis für die Praxis. Berlin (P. Parey), 1902, (IV + 95). 23 cm. 1,80 M. [6031].

Schreiner, J. F. Der Maulwurf (*Talpa europea*) und die Hauptmethoden seiner Vertilgung. Edition d. Depart. f. Landwirthschaft, Min. I. u. St. E. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (28, mit 8 Fig.). 22 cm. [6019].

Schwarznecker, G. Pferdezucht. Rassen, Züchtung und Haltung des Pferdes. 4. Aufl. durchges. u. ergänzt v. Simon von Nathusius. Berlin, (P. Parey), 1902, (X + 610 mit Taf.). 25 cm. Geb. 16 M. [6031].

Siegmund. Die Hunde und ihre Behandlung. Centralbl. Jadg-Liebh., Zürich, **17**, 1901, (465–467). [6019 6031].

Stiles, Ch. Wardell. The cattle ticks of North America, [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (60–61). [3003 *g* 3027 3031].

Ströse, A. Unsere Hunde. Ein Lehr- und Handbuch für Züchter, Preisrichter, Dresseure und Hundefreunde. Unter Mitwirkung hervorragender Hundekenner hrsg. Bd 1: Form u. Leben des Hundes. Bd 2: Zucht u. Pflege des Hundes. Neudamm (J. Neumann), 1902, (XVIII + 335; XII + 161, mit 29 Taf.). 22 cm. 16 M. [6031].

Tangl, Ferencz. Beitrag zur Kenntniss des anorganischen Stoffwechsels beim Pferde. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (367–404). [6031].

Theiler, Arnold. Die Malaria des Pferdes. Diss. Bern. Zürich, 1901, (31, mit 4 Taf.). [0060 0403 0419 4203 4219].

Thompson, George Fayette. Die Angora-Ziege. Deutsche autorisierte Ausgabe. Berlin, (D. Reimer), 1902, (III + 76, mit Taf.). 24 cm. Kart. 2 M. [6031].

Trouessart, E. Endoparasitisme accidentel chez l' homme d'une espèce de Sarcoptide détriticole, (*Histiogaster spermaticus*). Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (448–458, av. 4 fig.). [3019 3031 6019].

Voges, O. Beobachtungen und Studien über eine in Südamerika bei jungen Rindern vorkommende Erkrankung der Extremitäten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (136–141). [6031].

——— Das Mal de Caderas. Zs. Hyg., Leipzig, **39**, 1902, (323–372, mit 1 Taf.). [0131 6019 6031].

Volk, Richard. Ueber eine neue Kaninchenseuche. Centralbl. Bakt., Jena, Abt 1, **31**, Originale, 1902, (177–182). [6031].

Weber, Max. Etwas über den Walfischfang im Indischen Archipel. (Holländisch) Rumphius Gedenkboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (89–98). 38 cm. [6027 *ia* 6031].

Werner, Hugo. Die Rinderzucht. Körperbau, Schläge, Züchtung, Haltung und Nutzung des Rindes. Praktisches Handbuch. 2. neu bearb. Aufl. Berlin, (P. Parey), 1902, (XIV + 638, mit 128 Taf.). 24 cm. Geb. 20 M. [6031].

Wrangel, *Graf*, C. G. Das Buch vom Pferde. Ein Handbuch für jeden Besitzer und Liebhaber von Pferden. 4 verb. Aufl. Bd 1, 2. Stuttgart (Schickhardt & Ebner), 1902, (VII + 703, mit Portr. u. 10 Taf., III + 688, mit 10 Taf.). 25 cm. 20 M. Auch in Liefn. zu 1 M. [6031].

Zabel, Rudolf. Der Walfang und die Hochseefischerei an der Ostküste Sibiriens. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **18**, 1902, (175–195). [6031].

Zinke. Chinesische Ponys. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (177). [6031].

——— Das Chinesische Schwein. Berliner thierärtzl. Wochenschr., **1901**, (313). [6031].

——— Das mongolische Fettschwanzschaf. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (597). [6031].

Zürn, Ernst S. Das Pferd und seine Rassen. Ein Lehrbuch für Pferdezüchter und Pferdefreunde, auch für Tierärzte, Künstler und Kunstgewerbetreibende unter Zugrundelegung des Nachlasses von F[riedrich] A[nton] Zürn bearb., ergänzt und hrsg. Leipzig, (H. Seemann Nachf.), 1902, (230, mit Taf.). 25 cm. [6031].

Collections, Technique.

Leney, F. List of types, or figured and described fossils in the Norwich Museum. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (166–171, 220–231).

Müller-Liebenwalde, J. Die Hirschsammlung des Berliner zoologischen Gartens im Hochsommer 1901. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (145–151).

Silantjev, A. A. Programme und Instructionen für Naturbeobachtung und das Sammeln von naturgeschichtlichen Collectionen. VI, 12. Programm einer Erforschung der im Boden lebenden Tiere und ihrer Thätigkeit. (Russ.). 5 Aufl. St. Peterburg, 1902, (499–510). 18 cm.

Sokolowsky, Alexander. Aus dem Tierbestand des zoologischen Gartens zu Berlin. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (163–169).

BIBLIOGRAPHY.

Verzeichniss der anthropologischen Literatur. I. Urgeschichte u. Archäologie, 1898 u. 99, v. A. Richel. II. Anatomie, 1898, v. F. Birkner. III. Völkerkunde, 1898 u. 99, v. A. Richel. IV. Zoologie, 1898 u. 99, v. Max Schlosser. Arch. Anthr., Braunschweig, **27**, 1902, Literaturverzeichnis, (1–210)

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. [0070].

6007 STRUCTURE.

GENERAL.

Alezais. Étude anatomique du cobaye (*Cavia cobaya*). J. anat. physiol., Paris, **38**, 1902, (259–275, 624–648, av. 10 figs.). [6031].

Boenninghaus, Georg. Der Rachen von *Phocaena communis* Less. Eine biologische Studie. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **17**, 1902, (1–98, mit 1 Taf.). [6031].

Broesike, Gustav. Anatomischer Atlas des gesammten menschlichen Körpers, mit besonderer Berücksichtigung der Topographie für Studierende und Aerzte bearb. Bd 1: Knochen, Bänder u. Muskeln. Abt. 2: Obere u. untere Extremität. Berlin (H. Kornfeld), 1902, (121–267), 27 cm. 10 M.

Chapman, Henry C. Observations upon *Galeopithecus volans*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (241–254). [6031].

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. Sc., **16**, 1902, (137–174, mit 6 Taf. u. 1 karte). Auch Sep. Abd., St. Peterburg, 1902, (38, mit 6 Taf. u. 1 Karte). 30 cm. 1,50 M. [0020 6031].

Keith, A. The extent to which the posterior segments of the body have been suppressed and transformed in the evolution of man and allied Primates. J. Anat. Physiol., London, **37**, 1902, (18–40). [0207 6015 6023 6031].

Lönnberg, Einar. Studies on Ruminants I & II. (1901). I. On the structure of the horns of *Caricornia*. II. On the soft anatomy of *Connochaetes gnu* (Zimmermann). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35**, 1901–1902, No. 3, (58, with 3 pl.). [6031].

Major, C. J. **Forsyth-.** On the okapi. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (73–79). [6031].

Osborn, Henry Leslie. The anatomy of a double calf. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (601–614). [6023].

Rauber, A[ugust]. Lehrbuch der Anatomie des Menschen. Bd 1: Allgemeiner Teil, Lehre von den Knochen, Bändern, Muskeln u. Eingeweiden. 6. Aufl. Leipzig (G. Thieme), 1902, (X + 921). 25 cm. 17 M.

Schmaltz, Reinold. Atlas der Anatomie des Pferdes. Tl 1: Das Skelett des Rumpfes und der Gliedmassen. Berlin (R. Schoetz), 1901, (7, mit 23 Taf.). 30 cm. Geb. 12 M. [6031].

Simon, Ludwig. Beiträge zur Anatomie und Entwicklung der Bradypodiden. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (239–261, mit 2 Taf.). [6031 6015].

Zalenskij, V. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przevalskij nach Central-Asien unternommen Reisen . . . Zoologischer Thiel. Bd 1. Mammalia. Abth. 2. Ungulata. Lieferung I. *Equus przewalskii* Pol. Herausgegeben von der Kaiserl. K Akad. d. Wissensch. St. Peterburg, 1902, (76, + 1 Maastabelle, mit 4 Taf. and 6 Fig.). 36 cm. [6019 6027 6031].

COMPARATIVE ANATOMY.

Anderson, R. J. A note on the premaxilla in some mammals. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (1118–1127).

Bresslau, Ernst. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Mammarorgane bei den Beutelthieren. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1902, (261–317, mit 2 Taf.). [6015].

Fischer, E[ugen]. Zur Vergleichung des Menschen- und Affenschädels in frühen Entwickelungsstadien. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **33**, 1902, (153–155). [6015].

Fleischmann, Albert. [Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten]. IV. Die Säugethiere. V. Die Stilistik des Urodäum und Phallus bei den Amnioten. Morph. Jahrb., Leipzig, **30**, 1902, (653–675, mit 1 Taf.). [5207].

Huber, Ludwig. Vergleichung des *Hylobates-* und Menschen-Schädels. Diss. München (Druck v. Russ u. Dirschl), 1902, (83, mit Taf.). 25 cm. [6031].

Jacobi, Alfred. Die Grössenverhältnisse der Schädelhöhle und der Gesichtshöhlen bei den Menschen und den Anthropoiden. Diss. Leipzig. Berlin (Druck von Rosenthal & Co.), 1901, (100). 22 cm.

MacCallum, John Bruce. Notes on the Wolffian body of higher mammals. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1902, (245–259, with 17 figs.).

Peter, Karl. Anlage und Homologie der Muscheln des Menschen und der Säugetiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (339–367, mit 1 Taf.). [6015].

Schmidt, Johannes. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die Ohrmuschel verschiedener Säugetiere. Diss. Leipzig. Altenburg (Druck v. Pierer), 1902, (47, mit 10 Taf.). 23 cm.

Studer, Th. Die prachistorischen Hunde in ihrer Beziehung zu den gegenwärtig lebenden Rassen. Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges., **28**, 1901, (132, 9 Taf.). 4°. [6023 6031].

Wiedersheim, R[obert]. Der Bau des Menschen als Zeugnis für seine Vergangenheit. 3. umgearb. u. verm. Aufl. Tübingen (H. Laupp), 1902, (VIII + 243). 24 cm. 5,60 M.

Special Anatomy and Histology.

Adachi, B. Hautpigment beim Menschen und bei den Affen Vorläufige Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (16–18).

——— Sogenannter Mongolen-Kinderfleck bei Europäern. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (323–325).

Auerbach, Max. Das braune Fettgewebe bei schweizerischen und deutschen Nagern und Insektivoren. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (291–338, mit 2 Taf.).

Beddard, F. E. Tegument (carpal vibrissae) of mammals. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (127–136). [6031].

Bresslau, Ernst. Weitere Untersuchungen über Ontogenie und Phylogenie des Mammarapparates der Säugetiere. I. Die Bedeutung der Milchlinie. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (178–189). [6015].

——— Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Mammarorgane bei den Beutelthieren. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1902, (261–317, mit 2 Taf.). [6015].

Browicz, [Tadeusz]. DieBeziehungen zwischen den intraacinösen Blutkapillaren und den intracellulären-Ernährungskanälchen der Leberzelle. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (157–162).

Fuchs, Hugo. Ueber das Epithel im Nebenhoden der Maus. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19**, 1902, (311–347, mit 3 Taf.).

Gadow, H. Structure of . . . horns and antlers. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (206–222). [0203 6015 6031].

Gentès, L. Note sur les nerfs et les terminaisons nerveuses de l'utérus. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (425–427). [6031].

Giovanoli. Die Klauen des Rindes. Schweiz. landw. Zeitschr., Aarau, **29**, 1901, (747–750, mit 6 Fig.). [6003 6031].

Grabower, [H.] Ueber Nervenendigungen im menschlichen Muskel. Arch. mikr. Anat. Bonn, **60**, 1902, (1–16, mit 3 Taf.).

Hohmann, Hugo. Untersuchungen über die Klauenlederhaut des Rindes. Mit 12 Abbildungen. (S. A. aus Monatshefte Thierheilk., Stuttgart, **13**, Diss. Bern. Stuttgart, 1901, (48). [6003 6031].

Jenkinson, J. W. Histology and physiology of the placenta of the mouse. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (124–198, with 3 pls.). [6031].

Kaplan, L. Nervenfärbungen. (Neurokeratin, Markscheide, Axencylinder.) Ein Beitrag zur Kenntniss des Nervensystems. Arch. Psychiatrie, Berlin, **35,** 1902, (825–869, mit 1 Taf.).

Kidd, W. . . . Hair-slope in connection with habits. . . . London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (145–158). [0219 6019].

Kolossow, A. Zur Anatomie und Physiologie der Drüsenepithelzellen. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (226–237). [5207 5211 6011].

Ksiunin, P. Ueber das elastische gewebe und die Blutgefässe der Sinushaare. (Russ.). Tomsk, Izv. Univ., **19,** 1902, (20, mit 3 Taf.).

Limon, Phénomènes histologiques de la sécrétion lactée. J. anat. physiol., Paris, **38,** 1902, (14–34, av. pl.). [6011].

Mańkowski, Henryk. Sur la structure microscopique du conduit du mamelon de la vache. (Polish). Przegl. weter., Lwów, **17,** 1902, (449–456, with 2 pl.).

Morawitz, P. Zur Kenntniss der Knorpelkapseln und Chondrinballen des hyalinen Knorpels. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (66–99, mit 1 Taf.). [5207].

Mueller, Claus. Ueber die Tyson'schen Drüsen beim Menschen und einigen Säugetieren. Diss. Halle-Wittenberg. Guben (Druck v. A. Koenig), 1902, (24). 22 cm.

Mulon, P. Notes sur la constitution du corps cellulaire des cellules dites spongieuses des capsules surrénales chez le cobaye et le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1310–1312). [5207].

Nemilov, Anton. Zur Frage der amitotischen Zellteilung im Epithel der Harnblase bei Vertebraten. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32,** 1901, livr. 1, (241–250); deutsches Rés., (276). [5207].

Noll, Alfred. Ueber die Bedeutung der Gianuzzi'schen Halbmonde. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (139–142).

Plecnik, J. Zur Histologie der Nebenniere des Menschen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (414–427).

Pressentin-Rautter, B. von. Geweihwechsel. Sanct Hubertus, Cöthen, **20,** 1902, (113–114, mit 1 Taf.). [6031].

Pusch. Die verschiedenen Euterformen der Kühe. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **29,** 1901, (681–684, mit 5 Fig.). [6031].

Regaud, Cl. Sur l'existence de cellules séminales dans le tissu conjonctif du testicule, et sur la signification de ce fait. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (745–747). [5207 6031].

Resink, A. J. Beiträge . . . Placentation *Erinaceus.* Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1902, (199–243, mit 1 Taf.); (Holländisch), Deutscher Auszug, (244–253). [6031].

Retzius, Gustaf. Zur Kenntniss der Riesenzellen und der Stützsubstanz des Knochenmarkes [in: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F. 10]. Jena, 1902, (37–44, mit 2 Taf.). [5207].

Ribadeau-Dumas, L. Recherches sur les aspects de la cellule rénale du cobaye dans son acte sécrétoire. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (484–485). [6011].

Richter, Johannes. Vergleichende Untersuchungen über den mikroskopischen Bau der Lymphdrüsen von Pferd, Rind, Schwein und Hund. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (469–514, mit 2 Taf.).

Storch, August. Untersuchungen über den Blutkörperchengehalt des Blutes der landwirtschaftlichen Haussäugetiere. Diss. Bern. Karlsruhe, 1901, (52).

Thomé, Richard. Beiträge zur mikroskopischen Anatomie der Lymphknoten. I. Das Reticulum der Lymphknoten, Jenaische Zs. Natw., **37,** 1902, (133–186, mit 1 Taf.).

Tretjakoff, D. Zur Frage der Nerven der Haut. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (626–643, mit 2 Taf.).

Vogt, Cécile und **Vogt,** Oskar. Zur Erforschung der Hirnfaserung. [Neurobiologische Arbeiten, hrsg. v. O. Vogt, Ser. 1, Bd 1, Lfg 1.] Jena, Denkschr. med. Ges., **9,** 1902, (1–145, mit 60 Taf.).

Walter, H. E. On transitory epithelial structure associated with the mammary apparatus in man. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (97–111). [6015].

Wherry, G. Spirals of horns . . . Brit. Med. J., London, **1902,** (5).

Wilder, Harris Hawthorne. Palms and soles. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1,** 1902, (423–441, with 21 figs.).

Zuckerkandl, E. Die Epithelkörperchen von *Didelphys azarae*, nebst Bemerkungen über die Epithelkörperchen des Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19,** 1902, (59–84, mit 4 Taf.).

Zürn, Johannes. Vergleichend histologische Untersuchungen über die Retina und Area centralis retinae der Haussäugethiere. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902,** SupplBd, (99–146, mit 1 Taf.).

NERVOUS SYSTEM AND SENSE ORGANS.

Alexander, G. . . . . Pars inferior labyrinthi der . . . Säugethiere . . . Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70,** 1901, (429–482, mit 9 Taf.). [6015 6031].

——— und **Kreidl,** A. Anatomisch-physiologische Studien über das Ohrlabryinth der Tanzmaus. 2. u. 3. Mitth. Arch. ges. Physiol., Bonn, **88,** 1902, (509–574, mit 3 Taf.). [6031].

Alezais. Quelques adaptations fonctionnelles du rachis cervical chez les mammifères. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (145); (2e partie), (582–588, av. fig.).

Bertacchini, P. Sviluppo e struttura del corpo vitreo in alcuni vertebrati. 1ª parte. Ricerche per dissociazione. 1ª sezione. Mammiferi. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19,** 1902, (77–118, mit 2 Taf.). [6015 5207 5215].

Bolk, Louis. Plexus cervico-brachialis der Primaten. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1,** 1902 (371–567, mit 39 fig.). [6031].

——— Traits principaux de l'anatomie comparée du cervelet des mammifères, surtout au point de vue de la structure de cet organe chez l'homme. (Hollandais). Psychiatrische en Neurologische Bladen, Amsterdam, **1902,** (1–43).

Botezat, Eugen. Ueber das Verhalten der Nerven im Epithel der Säugethierzunge. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (211–226, mit 1 Taf.).

——— Die Nervenendigungen in der Schnauze des Hundes. Morph. Jahrb., Leipzig, **29,** 1902, (439–449, mit 1 Taf.). [6031].

Broom, R. . . . Organ of Jacobson, in elephant-shrew . . . London, Proc. Zool. Soc., **1902,** i, (224–228). [6031].

Burckhardt, Rudolf. Das Gehirn zweier subfossiler Riesenlemuren aus Madagascar. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (601–609). [6031].

Cavalié, M. Sur les terminaisons nerveuses motrices dans les muscles striés chez les lapins. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1280–1281).

Coenen, Hermann. Das Trigeminusganglion des Orang. Kurze Mitteilung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (514–516). [6031].

Denker, Alfred. Zur Anatomie des Gehörorgans der Cetacea. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19,** 1902, (421–448, mit 2 Taf.).

Gentès, L. Note sur les nerfs et les terminaisons nerveuses de l'utérus. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (425–427). [6031].

Grabower, [Heurich]. Ueber Nervenendigungen im menschlichen Muskel. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (1–16, mit 3 Taf.).

Hammer, Ernst. Das Löwengehirn. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19,** 1902, (262–303, mit 2 Taf.). [6031].

Hatai, Shinkishi. Preliminary note on the presence of a new group of neurones in the dorsal roots of the spinal nerves of the white rat. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (140–142). [5207 6031].

Held, Hans. Untersuchungen über den feineren Bau des Ohrlabyrinthes der Wirbeltiere. I. Zur Kenntnis des Corti'schen Organs und der übrigen Sinnesapparate des Labyrinthes bei Säugetieren. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **28,** 1902, (1–74, mit 5 Taf.). [5207].

Holl, M[oriz]. Ueber die Insel des Menschen- und Anthropoidengehirnes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902,** (1–44, mit 2 Taf.).

——— Zur Morphologie der menschlichen Insel. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902,** (330–331, mit 1 Taf.).

Kaplan, L[eopold]. Nervenfärbungen. (Neurokeratin, Markscheide, Axencylinder). Ein Beitrag zur Kenntniss des Nervensystems. Arch. Psychiatrie, Berlin, **35,** 1902, (825–869, mit 1 Taf.) [5207].

Kasem-Beck. Zur Abwehr [gegen S. v. Schumacher, betr. Innervation des Herzens]. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (316–319).

Kishi, K. Das Gehörorgan der sogenannten Tanzmaus. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (457–485, mit 1 Taf.). [6031].

Koelliker, A[lbert]. Die Medulla oblongata und die Vierhügelgegend von *Ornithorhynchus* und *Echidna*. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (VI + 100). 32 cm. 16 M.

Köster, Georg u. **Tschermak,** Armin. Ueber Ursprung und Endigung des N. depressor und N. laryngeus superior beim Kaninchen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902,** SupplBd, (255–294, mit 2 Taf.).

Kopp, Philipp. Über die Verteilung und das topographische Verhalten der Nerven an der Hand der Fleischfresser, nebst einer vergleichenden Zusammenstellung der Verschiedenheiten in dem Verlaufe dieser Nerven bei Mensch, Hund und Katze. Diss. Bern. Strassburg, 1901, (30). [6031].

Kozlovskij, I. I. Zur Frage über die Nerven der Speiseröhre bei den Säugetieren (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32,** 1902, (3–50); deutsches Res., (51–57, mit 3 Taf.).

Kytmanov, K. A. Ueber Nervenendigungen in den Lymphgefässen der Säugetiere. (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., **19,** 1902, (32, mit 3 Taf.).

Loewenthal, N[athan]. Beitrag zur Kenntnis der Beziehungen der *Taenia semicircularis*. Morph. Jahrb., Leipzig, **30,** 1902, (28–41, mit 1 Taf.).

Mangakis, M. Ein Fall von Jacobson'schem Organ beim Erwachsenen. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (106–109).

Martinotti, Carlo. Sur un noyau de cellules cérébrales semblables aux granules du cervelet. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (33–39, mit 2 Taf.).

Morkovitin, A. P. Ueber die Nerven der Ovarien. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., Sect. zool. u. Phys., **31,** 1901, livr. w, (42, mit 1 Taf.).

Myers, Burton D. Beitrag zur Kenntnis des Chiasmas und der Commissuren am Boden des dritten Ventrikels. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902,** (347–376).

Pütter, August. Die Augen der Wassersäugethiere. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **17,** 1902, (99–402, mit 3 Taf.). [6011].

——— Die Anpassung des Säugetierauges an das Wasserleben. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (613–620). [6011 6023 5219 5223].

Retzius, Gustaf. Zur Frage der transitorischen Furchen des embryonalen Menschenhirns [in: Retzius, Biologische Untersuchungen, N. F. 10]. Jena, 1902, (55–66, mit 1 Taf.). [6031].

——— Zur Kenntniss der Gehirnbasis und ihrer Ganglien beim Menschen [in: Retzius, Biologische Untersuchungen N. F. 10]. Jena, 1902, (67–72, mit 1 Taf.).

Sabin, Florence R. A note concerning the model of the medulla, pons and mid-brain of a new-born babe as reproduced by Herr F. Ziegler. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (281–289).

Schumacher, Sigmund von. Zur Frage der Herzinnervation bei den Säugetieren. Vorläufige Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (1–7).

——— Erwiderung [an Kasem-Beck, betr. Innervation des Herzens]. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (430–431).

Sherrington. Descending tracts in spinal cord of Mammals. . . London, Proc. R. Soc., **70,** 1902, (115–121).

Smith, G. E. . Brain of Marsupials. London, Proc. R. Soc., **70,** 1902, (226–231). [6031].

Smith, G. E. Notes on the brain of *Macroscelides* and other Insectivora. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1902, (143–148). [6031].

——— Divisions of cerebellum of Mammals. J. Anat. Physiol., London, **36,** 1902, (381–385).

——— On a peculiarity of the cerebral commissures in certain Marsupialia, not hitherto recognised as a distinctive feature of the Diprotodontia. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (584–589) [6031].

Stahr, Hermann. Ueber die Papilla foliata beim wilden und beim domesticirten Kaninchen. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (351–361). [6031].

——— Ueber die Papillae fungiformes der Kinderzunge und ihre Bedeutung als Geschmacksorgan. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1902, (199–260, mi Taf.).

Szakáll Gyula. Das Auge von *Spalax typhlus* Pall. (Ungarisch.) Állatt. Közlem., Budapest, **1,** 1902, (80–91, mit 1 Taf.). [6031].

Timofejew, D. A. Ueber die Nervenendigungen im Bauchfelle und in dem Diaphragma der Säugethiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1902, (629–646, mit 1 Taf.).

Totsuka, F. Ueber die Centrophormien in dem Descemet'schen Epithel des Rindes. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19,** 1901, (68–73).

Tretjakoff, D. Zur Frage der Nerven der Haut. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71,** 1902, (625–643, mit 2 Taf.).

Tribondeau. Membrane de Jacob de la rétine des chats nouveau-nés. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1284–1285). [6015 6031].

Veraguth, O. Über niederdifferenzirte Missbildungen des Centralnervensystems. Ein Beitrag zur teratologischen Hirnforschungsmethode. (S.-A. aus Arch. Entwick.-mech., Leipzig, **12**), Med. Halb. Schr. Zürich. Leipzig, 1901, (83, 4 Taf.). [6023].

Vogt, Cécile und **Vogt,** Oskar. Zur Erforschung der Hirnfaserung. [Neurobiologische Arbeiten, hrsg. v. O. Vogt, Ser. I, Bd I, Lfg I.] Jena, Denkschr. med. Ges., **9,** 1902, (1–145, mit 60 Taf.).

Weinberg, Richard. Die Interzentralbrücke der Carnivoren und der Sulcus Rolandi. Eine morphologische Skizze. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (268–280).

Zingerle, H[erm.]. Zur Morphologie und Pathologie der Insel des menschlichen Gehirnes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902,** (335–343, mit 1 Taf.).

Zuckerkandl, E[mil]. Ueber die Nasenmuschel der Monotremen. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (386–391). [6031].

——— Zur Morphologie des Affengehirnes. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1902, (463–499, mit 3 Taf.).

——— . . . Entwickelung des Balkens und des Gewölbes. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110,** Abth. III, 1901, (233–307, mit 8 Taf.). [6015 6031].

Zürn, Johannes. Vergleichend histologische Untersuchungen über die Retina und Area centralis retinae der Haussäugethiere. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902,** SupplBd, (99–146, mit 1 Taf.).

Myology.

Adolphi, H. Ueber den Ursprung des Musculus piriformis am Körper des menschlichen Kreuzbeines. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (239–248).

Alezais. Le muscle petit-fessier [chez les mammifères]. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (771–773).

——— Les adducteurs de la cuisse chez les rongeurs. J. anat. physiol., Paris, **38,** 1902, (1–13, av. fig.). [6031].

Burne, R. H. Myology, elastic tissue in flexor carpi of elephant. London, Proc. Anat. Soc., **36,** 1902, (lxii–lxiv).

Chaine, J. Contribution à la myologie de la région sus-hyoïdienne du blaireau (*Meles taxus* Pall.). Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (674–676). [6031].

Grabower, [H.]. Ueber Nervenendigungen im menschlichen Muskel. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (1–16, mit 3 Taf.).

Heiderich, F. Glatte Muskelfasern im ruhenden und thätigen Zustande. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19,** 1902, (449–478). [5201].

Huber, G. Carl. Neuro-muscular spindles in the intercostal muscles of the cat. [Abstract]. Baltimore, Md., Proc. Ass. Amer. Anat., **1, 1901–1902**, (520–523). [6031].

Le Hello, P. Actions musculaires et ligamenteuses préposées au maintien de la station debout et devenant des intermédiaires indispensables dans l'utilisation des forces locomotrices chez le cheval. J. anat. physiol., Paris, **38**, 1902, (276–281, av. fig.). [6011 6031].

Marceau, F. Recherches sur le développement et sur les fonctions des traits scalariformes, zones de bâtonnets, points intercellulaires ou pièces intercalaires des fibres cardiaques des mammifères. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (714–716). [5207 6015 6011].

Statkević, P. Zur Anatomie des Wickelschwanzes. Fascien und Muskeln des Schwanzes von *Cercoleptes caudivolvulus*. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **8**, 1902, No. 4, (401–407); Arbeitsch Rés., (407–409); Physiol. russ., Moskva, **2**, 1901, (36–43).

Zuckerkandl, E. . . . [Musculus ischiocaudilis] . . . Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. III, 1901, (47–53, mit 1 Taf.) [6031].

Osteology.

Adolphi, Hermann. Ueber ein Hundeskelet mit sogenannten „Halsrippen" bei nur 26 Präsacralwirbeln. Morph. Jahrb., Leipzig, **30**, 1902, (374–375). [6031].

Alezais. L'articulation du cou de la taupe. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1499–1501) [6031].

Anderson, R. J. . . . Cranial osteology of *Arctoidea*. . . . J. Anat. Physiol., London, **36**, 1902, (368–371). [6031].

——— The relationship of the premaxilla in bears. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19**, 1902, (167–175, mit Taf.). [6031].

——— A note on the premaxilla in some mammals. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (1118–1127).

Anthony, R. Etude de morphogénie expérimentale; ablation d'un crotaphyte chez le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1359–1361). [0207].

Beligovskij, I. Etude sur les chevaux de petite race de Novo-Alexandrija et des environs. (Russ.) Novo-Alexandrija, Mém. Inst. agronom., **15**, 1902, livr. 1, (127–233, av. 12 pls.).

Bemmelen, J. F. van. Ueber das Os praemaxillare der Monotremen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (596–597).

Benham, W. B. . . . Osteology of *Cogia breviceps*. . . . London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (51–62). [6031].

Bensley, B. Arthur. (Osteology). Meckelian and mylohyoid grooves in the jaws of Mesozoic and recent Mammalia. Toronto, Stud. Univ. Biol. Ser., 1902, No. 3. [6031].

Blasius, Wilhelm. Ueber einen Fall von einseitiger Geweihbildung bei einer alten Ricke (*Cervus capreolus* L. ♀ ad.) infolge eines örtlichen Reizes. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (464–466, mit 2 Taf.). [6031].

Boege, Kurt. Zur Anatomie der Stirnhöhlen. (Sinus frontales.) Diss. Königsberg (Druck v. Hartung), 1902, (61, mit Taf.). 22 cm.

Broom, R. . . . Osteology . . . of shoulder girdle in young Marsupials. . . . London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (449–454). [6031].

Chambrelent. Étude radiographique du bassin de la femelle de cobaye pendant la gestation. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (671–673). [6019 6031].

Depéret, Charles. Sur les caractères crâniens et les affinités des Lophiodonts. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1278–1280, av. figs.). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (323–324). [6031].

Duckworth, W. L. H. On an unusual form of nasal bone in a human skull. J. Anat. Physiol., London, **36**, 1902, (257–259). [6023 6031].

——— Variation in cranial Osteology of *Homo* and *Hylobates*. J. Anat. Physiol., London, **36**, 1902, (260–262). [6023 6031].

——— Les fractures des os des orangs-outangs et la lésion fémorale du *Pithecanthropus erectus* [Congr. internat. d'anthr. et d'archéol. préhistoriques, 12e session, Paris, 1900]. Anthr., Paris, **13**, 1902, (204–206). [6031].

Dwight, Thomas. Os intercuneiforme tarsi, os paracuneiforme tarsi, Calcaneus secundarius. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (465–472).

Fischer, E. Zur Kenntnis des Primordialcraniums der Affen. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (410–417). [6015].

——— Zur Vergleichung des Menschen- und Affenschädels in frühen Entwickelungsstadien. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **33**, 1902, (153–155). [6015].

Frassetto, D. F. Su alcuni casi di rachitismo nei Primati. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1902, (365–379, mit 1 Taf.).

Frassetto, Fabio. Plagiocefalia e plagioprosopia nei Primati. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (25–30). [6023].

——— Sur les fontanelles du crâne chez l'homme, les primates et les mammifères en général (essai d'une théorie topographique) [Congr. internat. d'anthr. et d'archéol. préhistoriques, 12e session. Paris, 1900]. Anthr., Paris, **13**, 1902, (209–218, av. figs.). [6031].

Gaudry, Albert. [Observations sur l'essai de restauration d'une patte antérieure de *Lophiodon* présenté par M. Déperet.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (344). [6031].

Hatcher, J. B. A mounted skeleton of *Titanotherium dispar* Marsh. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1902, (347–355, with pls.). [6031].

——— Oligocene *Canidae*. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **1**, 1902, (65–108, with pl.). [6031].

Hrdlička, Aleš. New instances of complete division of the malar bone, with notes on incomplete division. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (273–294). [6023].

Huber, Ludwig. Vergleichung des *Hylobates-* und Menschen-Schädels. Diss. München (Druck v. Russ u. Dirschl), 1902, (83, mit Taf.). 25 cm. [6031].

Jacobi, Alfred. Die Grössenverhältnisse der Schädelhohle und der Gesichtshöhlen bei den Menschen und den Anthropoiden. Diss. Leipzig. Berlin, Druck von Rosenthal & Co.), 1901, (100). 22 cm.

Keith, A. Cranial osteology of Primates. London, Proc. Anat. Soc., **36**, 1902, (xlvii–li). [6031].

Klaatsch, H[ermann]. Ueber die Variationen am Skelete der jetzigen Menschheit in ihrer Bedeutung für die Probleme der Abstammung und Rassengliederung. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **33**, 1902, (133–153). [6023].

Kohlbrugge, J. H. F. Schädelmaasse bei Affen und Halbaffen. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1902, (318–344).

Kollmann, Julius. Die Rassenanatomie der Hand und die Persistenz der Rassenmerkmale. Arch. Anthr., Braunschweig, **28**, 1902, (91–141, mit 1 Taf.). [6031].

Major, C. J. **Forsyth-**. . . . Osteology of *Hippopotamus minutus*†. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (107–112). [6031].

——— On a specimen of the okapi at Brussels. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (339–350). [6041].

——— Account of a skeleton of *Hippopotamus madagascariensis*. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (193–199). [6031].

Matthew, W. D. On the skull of *Bunaelurus*, a musteline from the White River Oligocene. Author's ed. extracted from the New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (137–140). 24.5 cm. [6027 *gi* 6031].

——— The skull of *Hypisodus*, the smallest of the Artiodactyla, with a revision of the *Hypertragulidae*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (311–316). Author's ed. 24 cm. [6027 *gi* 6031].

Michael, R. Ueber einen Schädel von *Ovibos* aus dem Diluvium von Bielschowitz in Oberschlesien und das Alter der schlesischen Diluvialablagerungen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (12–14). [6031†*].

Noack, [Th.]. Die Entwicklung des Schädels vom *Equus przewalskii*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (164–172). [6031 6015].

Otto, Friedr. Osteologische Studien zur Geschichte des Torfschweins (*Sus scrofa palustris* Rütimeyer) und seiner Stellung innerhalb des Genus *Sus*.

(Extr. de la Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (43–130, Taf. 3–9). Diss. Bern. Genève, 1901, (88, mit 7 Taf.). [6031].

Pfitzner, W[ilhelm]. Beiträge zur Kenntniss der Missbildungen des menschlichen Extremitätenskelets. IX. Ein Fall von beiderseitiger Verdopplung der fünften Zehe. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1902, (380–393, mit 1 Taf.). [6023].

Ranke, Johannes. Die doppelten Zwischenkiefer des Menschen. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **31**, 1902, (497–503).

——— Ueber den Zwischenkiefer. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **32**, 1901, (96–102).

Retterer, Ed. Morphologie de la charpente squelettogène des membres des mammifères. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1118–1121). [6015].

Retzius, Gustaf. Zur Kenntniss der Riesenzellen und der Stützsubstanz des Knochenmarkes [in: Retzius, Biologische Untersuchungen, N. F. 10]. Jena, 1902, (37–44, mit 2 Taf.). [5207].

Rörig, A. Korrelationen zwischen gewissen Organen der Cerviden und den Geweihen derselben. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (529–536). [6023 6031].

Schmaltz, [Reinh.]. Anatomische Cölleghefft-Skizzen. [Skelet d. Pferdes.] 2. verm. Aufl. Berlin (R. Schoetz), 1902, (25 Taf.). 21 cm. 2 M.

Schwalbe, Gustav. Neanderthalschädel und Friesenschädel. Globus, Braunschweig, **81**, 1902, (165–174). [6031].

——— Der Schädel von Egisheim. Beitr. Anthr. Elo.-Lothr., Strassburg, Heft **3**, 1902, (3–64, mit 1 Taf.). [6031].

Sclater, P. L. A skull and a strip of skin of the newly discovered African mammal (*Okapia johnstoni*). Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (545–547). [6031].

Stromer, Ernst. Ueber die Bedeutung des Foramen entepicondyloideum und des Trochanter tertius der Säugethiere. Morph. Jahrb., Leipzig, **29**, 1902, (553–562).

Stromer von Reichenbach, Ernst. Die Wirbel der Land-Raubtiere, ihre Morphologie und systematische Bedeutung. Zoologica, Stuttgart, Heft **36** (= Bd 15, Lfg 1. 2), 1902, (VIII + 276, mit Tab. u. 5 Taf.). [6031*†

Török, Aurel von und **László,** Gabriel von. Ueber das gegenseitige Verhalten der kleinsten und grössten Stirnbreite sowie der kleinsten und grössten Hirnschädelbreite bei Variationen der menschlichen Schädelform. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1902, (500–588, mit 3 Taf.). [6023].

Tornier, Gustav. Entstehn eines Schweinehinterfusses mit fünf Zehen und der Begleiterscheinungen. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (327–353). [6031].

Ussow, Sergei Sergeewic. Ueber Alters- und Wachstumsveränderungen am Knochengerüst der Haussäuger. Ein Beitrag zur Beurteilungslehre auf vergleichend-anatomischer Grundlage. (Mit e. Vorw. v. R[udolf] Disselhorst.) Arch. Thierheilk., Berlin, **27**, 1901, (339–394 mit 3 Taf.). Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (178–179, 206–211, 239–248). [6015].

Virchow, R[udolf]. Die Markhöhle in Mammuthknochen. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **32**, 1901, (108).

Walkhoff, Otto. Der Unterkiefer der Anthropomorphen und des Menschen in seiner funktionellen Entwickelung und Gestalt. (Studien über Entwickelungsgeschichte der Tiere, hrsg. v. Emil Selenka, Heft 9: Menschenaffen [Anthropomorphae], Studien über Entwickelung und Schädelbau, Lfg 4.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902, (207–327). 30 cm. In Mappe 22,60 M.

Zalenskij, V. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przevalskij nach Central-Asien unternommenen Reisen . . . Zoologischer Theil. Bd. 1. Mammalia. Abth. 2. Ungulata, Lief. 1. *Equus przewalskii* Pol. Herausgeg. von d. Kaiserl. Akad. d. Wissensch. St. Petersburg, 1902. (76 + 1 Maastabelle, mit 4 Taf. und 6 Fig.) 36 cm. [6019 6027 *cb* 6031].

Dentition.

Adloff, P. Zur Kenntniss des Zahnsystems von *Hyrax*. Zs. Morph., Stuttgart, **5**, 1902, (181–200, mit 2 Taf.). [6031].

Amoedo, Oscar. Les dents du *Pithecanthropus erectus* de Java. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 2e partie), 1902, (1193–1198). [6031].

Bild, A. Die Entwickelungsgeschichte des Zahnsystems bei *Sus domesticus* und das Verhältnis der Lippenfurchenanlage zur Zahnleiste. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (401–410) [6015].

Bradley, J. C. Abnormal dentition of *Equus*. J. Anat. Physiol., London, **36,** (356–367). [6023 6031].

Gaudry, Albert. Sur la similitude des dents de l'homme et de quelques animaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902 (269–271); Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, (37).

Hamilton, G. E. **Barrett-.** External characters and dentition of Antarctic seals. Report of Southern Cross Collections, London, (1–16). [6031].

Leche, Wilhelm. Zur Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems der Säugethiere, zugleich ein Beitrag zur Stammesgeschichte dieser Thiergruppe. Tl 2: Phylogenie. Heft 1: Die Familie der *Erinaceidae*. Zoologica, Stuttgart, Heft **37** (= Bd 15, Lfg 3), 1902, (III + 104, mit 4 Taf.). [6023 6031].

Noè, Joseph. Vitesse de croissance des incisives chez les Léporidés. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (531). [6031].

Regnault, Félix. L'allongement des dents incisives chez les rongeurs. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6), **4,** 1902, (738–739). [6011 6031].

Smith, G. E. Abnormal dentition of *Lemur*. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (61, 62). [6023 6031].

Tims, H. W. M. Development and succession of molars and premolars. J. Anat. Physiol., London, **36,** 1902, (321–343). [6031].

f

Alimentary System.

Brandt, A[lexander]. Ueber Backentaschen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (598–600).

Browicz, [T.] Die Beziehungen zwischen den intracinösen Blutkapillaren und den intracellulären-Ernährungskanälchen der Leberzelle. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (157–162). [5207].

Gentès, L. Ilots de Langerhans du pancréas du lion. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (535–536). [6031].

Hepburn, D. and **Waterston,** D. . . . Alimentary viscera of *Phocaena communis*. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40,** 1902, (313–330). [6031].

Laguesse, E. Structure d'une greffe pancréatique chez le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (852–854). [6023 6031].

——— et **Gontier de la Roche,** A. Les îlots de Langerhans dans le pancréas du cobaye après ligature. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (854–857). [6031].

Lonsky, Felix. Zur Anatomie des Darmrohres und des Urogenitalsystemes von *Hyrax*. Diss. Breslau (H. Fleischmann), 1902, (66). 22 cm. [6031].

Maurel, E. Rapport du poids du foie au poids total de l'animal. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (1002–1005). [5807].

Noè, Joseph. La désassimilation des éléments minéraux chez le hérisson. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (940–942). [6031].

Revell, Daniel G. The pancreatic ducts in the dog. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1,** 1902, (443–457, with 14 figs.).

Ruge, Georg. Die äusseren Formverhältnisse der Leber bei den Primaten. Eine vergleichend-anatomische Untersuchung. Morph. Jahrb., Leipzig, **29,** 1902, (450–552); **30,** 1902, (42–84).

Schäfer, E[dward A[lbert]. On nutritive channels within the liver cells which communicate with the lobular capillaries. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (18–20). [5207].

Stahr, Hermann. Ueber die Papillae fungiformes der Kinderzunge und ihre Bedeutung als Geschmacksorgan. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1902, (199–260, mit 4 Taf.).

Zellhuber, A. Aus dem pathologisch-anatomischen Institut der königl. thierärztlichen Hochschule zu München. Über die Zottengeschwülste der Gallenblase beim Rind. (Mit 4 Fig. im Text und 1 Tafel.). S. A. aus Monatshefte Thierheilk., Stuttgart, **13,** Diss. Bern. Stuttgart, 1901, (24). [6031]

Circulatory and Respiratory Organs.

Bradley, O. Charnock. A case of left anterior (superior) vena cava in the dog. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (142–144).

Bremer, John Lewis. On the origin of the pulmonary arteries in mammals. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1902, 137–144, with 9 figs.). [6015].

Browicz, [T.] Die Beziehungen zwischen den intracanalikulären Blutcapillaren und den intracellulären-Ernährungskanälchen der Leberzelle. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (157–162). [5207].

Grosser, Otto. Ueber arterio-venöse Anastomosen an den Extremitätenenden beim Menschen und den krallentragenden Säugethieren. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (191–216, mit 2 Taf.).

Helly, Konrad. Die Blutbahnen der Milz und deren funktionelle Bedeutung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1902, (245–273, mit 1 Taf.). [5207].

Henneberg, B[runo]. Beiträge zur feineren Struktur, Entwickelungsgeschichte und Physiologie der Umbilicalgefässe. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19**, 1902, (523–568, mit 1 Taf.). (6015).

Kulczycki Wladimir. Ein Fall von Ectopia cordis beim Kalbe. Archives polon. biol. méd., Lwów, **1**, 1902, (364–374, with 2 pls.) (Germ.); Polsk. arch. biol. lek., Lwów, **1**, 1902, (237–247, with 2 pls.). [6015].

Lönnberg, Einar. Zur Kenntnis des Kehlsackes beim Renntier. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (467–474). [6031].

——— Berichtigung [betr. Kehlsack des Rennthiers]. Anat Anz., Jena, **22**, 1902, (32). [6031].

Parsons, F. G. . . . Aortic arch and its branches. . . . J. Anat. Physiol., London, **36**, 1902, (389–399).

Schmincke, A. Zur Kenntnis der Drüsen der menschlichen regio respiratoria. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1902, (233–244, mit 1 Taf.).

Schumacher, Sigmund von. Zur Frage der Herzinnervation bei den Säugetieren. Vorläufige Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (1–7).

Suchard, E. Observations nouvelles sur la structure des veines. Arch. anat. microsc., Paris, **5**, 1902, (1–16, av. 1 pl.).

Blood, Lymph.

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. [0207 5207].

Davison, Alvin. The lymph system in the extremities of the cat. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (125–128).

Schwalbe, Ernst. Nochmals zur Blutplättchenfrage. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (203–206). [5207].

Special Glands.

Blum, Ferdinand. Schilddrüse und Nebenniere in ihrer Bedeutung für den Organismus. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb, Ges., **1902**, Tl 1, (144–147). [6011].

Fürst, Th. Lappenbildung an der Milz eines Neugeborenen. Anat. Anz. Jena, **21**, 1902, (491–493).

Hansemann, D[avid] von. Untersuchungen über das Winterschlaforgan. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1902**, (160–166). [6010].

Hatai, Shinkishi. On the presence in human embryos of an interscapular gland corresponding to the so-called hibernating gland of lower mammals. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (369–373).

Helly, Konrad. Die Blutbahnen der Milz und deren funktionelle Bedeutung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1902, (245–273, mit 1 Taf.).

Kolossow, A[leksandr]. Zur Anatomie und Physiologie der Drüsenepithelzellen. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (226–237). [5207 5211 6011].

Letulle, Maurice et **Nattan-Larrier.** Identification de certains éléments constitutifs du thymus. I. Le corpuscule de Hassal. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (485–486).

Limon. Etude histologique et histogénique de la glande interstitielle de l'ovaire. Arch. anat. microsc., Paris, **5**, 1902, (155–190, av. 2 pl.). [6015].

Peiser, A. Ueber die Form der Drüsen des menschlichen Verdauungsapparates. Arch. mikr. Anat. Bonn, **61**, 1902, (391–403, mit 1 Taf.).

Richter, Johannes. Vergleichende Untersuchungen über den mikroskopischen Bau der Lymphdrüsen von Pferd, Rind, Schwein und Hund. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (469–514, mit 2 Taf.).

Schmincke, A. Zur Kenntniss der Drüsen der menschlichen regio respiratoria. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1902, (233–244, mit 1 Taf.).

Thomé, Richard. Beiträge zur mikroskopischen Anatomie der Lymphknoten. I. Das Reticulum der Lymphknoten. Jenaische Zs. Natw., **57**, 1902, (133–186, mit 1 Taf.).

Weidenreich, Franz. Zur Milzfrage. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (260–267).

Zuckerkandl, E[mil]. Die Epithelkörperchen von *Didelphys azara* nebst Bemerkungen über die Epithelkörperchen des Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19**, 1902, (59–84, mit 4 Taf.).

Excretory Organs.

Bernard, Léon et **Bigart.** Note sur l'aspect macroscopique des capsules surrénales du cobaye à l'état normal et pathologique. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6), **4**, 1902, (835–837).

——— ——— Quelques détails de la structure des glandes surrénales normales du cobaye, décelés par l'acide osmique. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6), **4**, 1902, (837–839).

Cavalié et **Jolyet.** Sur le rein du dauphin. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (878–880). [6031].

Eggeling, H[einrich]. Eine Nebenniere im Lig. hepatoduodenale. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (13–16).

Félicine, Lydia. Beitrag zur Anatomie der Nebenniere. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (152–156). [5207].

Landau, E. G. Zur Morphologie der Nebennieren (Russ.). Jurjev, Sitzb. Naturfges., **XIII**, 1, 1901, [1902], (66–76). [5207].

MacCallum, John Bruce. Notes on the Wolffian body of higher mammals. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1902, (245–259, with 17 figs.).

Mulon, P. Notes sur la constitution du corps cellulaire des cellules dites spongieuses des capsules surrénales chez le cobaye et le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1310–1312). [5207].

Plecnik, J. Zur Histologie der Nebenniere des Menschen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (414–427).

Ribadeau-Dumas, L. Recherches sur les aspects de la cellule rénale du cobaye dans son acte sécrétoire. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (484–485). [6011].

Vaerst, Karl. Die Fleckniere des Kalbes. (S.-A. aus Arch. Tier. heilk., Berlin, **27**.) Diss. Bern. Berlin, 1901, (21). [6031].

Wiesel, Joseph. Beiträge zur Anatomie und Entwickelung der menschlichen Nebenniere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19**, 1902, (481–522, mit 2 Taf.). [6015].

Reproductive Organs.

Bonnet, R[obert]. Beiträge zur Embryologie des Hundes. 2. Fortsetzung. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **20**, 1902, (323–499, mit 3 Taf.). [6015].

Capurro, Mariano Agostino. Sulla questione degli spazi linfatici peritubulari del testicolo. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (563–570).

——— Sulla circolazione sanguigna normale e di compenso del testicolo. (Contribuzione sperimentale.) Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (577–598).

Fleischmann, Albert. [Morphologische Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten.] IV. Die Säugethiere. V. Die Stilistik des Urodäum und Phallus bei den Amnioten. Morph. Jahrb., Leipzig, **30**, 1902, (653–675, mit 1 Taf.). [5207].

Fuchs, Hugo. Ueber das Epithel im Nebenhoden der Maus. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19**, 1902, (311–347, mit 3 Taf.).

Jenkinson, J. W. Histology and physiology of the placenta of the mouse. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (124–198, with 3 pls.). [6031].

Keibel, F[ranz]. Zur Anatomie des Urogenitalkanals der *Echidna aculeata* var. *typica*. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (301–305). [6031].

Kolster, Rud. Ueber einen eigenartigen Process in den Samenblasen von *Cervus alces*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (110–111, mit 1 Taf.). [6031].

——— Weitere Beiträge zur Kenntniss der Embryotrophe bei Indeciduaten. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **20**, 1902, (231–321, mit 6 Taf.). [6015].

Lonsky, Felix. Zur Anatomie des Darmrohres und des Urogenitalsystemes von *Hyrax*. Diss. Breslau (H. Fleischmann), 1902, (66). 22 cm. [6031].

Morkovitin, A. P. Ueber die Nerven der Ovarien (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., Sect. Zool. u. Phys., **37**, 1901, livr. 2, (42, mit 1 Taf.).

Nemilov, Anton. Zur Frage der amitotischen Zellteilung im Epithel der Harnblase bei Vertebraten. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32**, 1901, livr. 1, (241–250), deutsches Rés., (276). [5207].

Regaud, Cl. Sur l'existence de cellules séminales dans le tissu conjonctif du testicule, et sur la signification de ce fait. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (745–747). [6031].

Schepens, O. A propos de prostates. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (1016).

Spangaro, Saverio. Ueber die histologischen Veränderungen des Hodens, Nebenhodens, und Samenleiters von Geburt an bis zum Greisenalter mit besonderer Berücksichtigung der Hoden-Atrophie, des elastischen Gewebes und des Vorkommens von Krystallen im Hoden. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1902, (593–771, mit 2 Taf.). [6015].

Strahl, H[ans]. Zur Kenntniss des Placentarsyncytiums. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (641–644).

Special External Characters.

Blasius, Wilhelm. Ueber einen Fall von einseitiger Geweihbildung bei einer alten Ricke (*Cervus capreolus* L. ♀ ad.) infolge eines örtlichen Reizes. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (464–466, mit 2 Taf.). [6031].

Brandt, A. Ueber Backentaschen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (598–600).

Gadow, H. [Structure of horns and antlers]. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (206–222). [0030 6015 6031]

Hamilton, G. E. **Barrett-**. External character and dentition of Antarctic seals. Report of Southern Cross Collections. (Brit. Mus.), (1–16). [6027 *oa* 6031].

Kidd, W. . . . Hair-slope in connection with habits . . . London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (145–158). [0219].

Lankester, E. Ray. . . . External character, osteology, and dentition of *Okapia johnstoni* . . . London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (279–307). [0207 6031 6027 *ff*].

Peter, Karl. Anlage und Homologie der Muscheln des Menschen und der Säugetiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (339–367, mit 1 Taf.). [6015]

Pressentin-Rautter, B. von. Geweihwechsel. Sanct Hubertus, Cöthen, **20**, 1902, (113–114, mit 1 Taf.). [6031].

[Pusch]. Die verschiedenen Euterformen der Kühe. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **29**, 1901, (681–684, mit 5 Fig.). [6031].

Rörig, A. Korrelationen zwischen gewissen Organen der Cerviden und den Geweihen derselben. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (529–536). [6023 6031].

Schmidt, Johannes. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die Ohrmuschel verschiedener Säugetiere. Diss. Leipzig. Altenburg (Druck v. Pierer), 1902, (47, mit 10 Taf.). 23 cm.

ten Kate, H. Die Pigmentflecken der Neugeborenen. Globus, Braunschweig, **81**, 1902, (238–240). [6031].

Wherry, G. . . . Spirals of horns. . . . Brit. Med. J., London, **1902**, (5).

RUDIMENTARY ORGANS AND ORGANS OF UNCERTAIN NATURE.

Beddard, F. E. On the carpal organ in the female of *Hapalemur griseus*. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (158–163). [6031].

Walter, H. E. On transitory epithelial structures associated with the mammary apparatus in man. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (97–111). [6015].

Zuckerkandl, E[mil]. Die Epithelkörperchen von *Didelphys azarae* nebst Bemerkungen uber die Epithelkörperchen des Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19**, 1902, (59–84, mit 4 Taf.).

6011 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Dolgich, Joseph. Ueber den Einfluss der Arbeitsleistung auf die Milchsekretion der Kühe. Diss. Halle. [Druck v. J. Pössler, Dresden]. 1902, (63). 27 cm. [6003 6031].

Haushalter, P. et **Jeandelize,** P. Retard de développement et état crétinoïde à la suite de la thyroïdectomie chez un agneau et chez un lapereau. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (597–600). [6015].

——— ——— Retard de développement et état crétionoïde à la suite de la thyroïdectomie chez un jeune chat et chez un jeune lapereau. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (600–601). [6015].

Jourdain, S. Déchéance de l'œil chez les mulots. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (143–144). [6023 6031].

Kolossow, A[leksandr]. Zur Anatomie und Physiologie der Drüsenepithelzellen. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (226–237). [6007].

Munk, I. Physiologie des Menschen und der Säugethiere. Lehrbuch für Studirende und Aerzte. 6. Aufl. Berlin (A. Hirschwald), 1902, (VIII + 642). 24 cm. 14 M.

Noè, Joseph. Oscillations pondérales du hérisson. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (37–39). [6031].

Noè, Joseph. Rapport comparatif du poids des organes au poids total chez le hérisson à l'état normal et après l'inanition. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1106–1108). [6031].

Pagès, C. Histoire d'un mouton mignard. Enseignement qu'on peut en tirer. [Mouton carnivore]. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (651–655). [6031].

HERMAPHRODITISM.

Schepens, O. Observation de deux cas d'hermaphrodisme constatés chez des sujets de l'espèce bovine. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (1017). [6031].

Thobe, Ludwig. Zwitter in der Säugetierwelt. Sanct Hubertus, Cöthen, **20**, 1902, (107).

PRODUCTION OF SEX.

Schenk, [S.] L. Meine Methode der Geschlechtsbestimmung. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (363–402). [0211].

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Battelli, F. Quantité de substance active contenue dans les capsules surrénales des différentes espèces animales. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (928–930). [5211].

Blum, F[erdinand]. Schilddrüse und Nebenniere in ihrer Bedeutung für den Organismus. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902**, Tl 1, (144–147). [6007].

Cyon, E. von. Beiträge zur Physiologie des Raumsinns. Tl 1. Neue Beobachtungen an den japanischen Tanzmäusen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **89**, 1902, (427–453). [6031].

François-Franck, Ch. A. La chronophotographie simultanée du cœur et des courbes cardiographiques chez les mammifères. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1193–1195).

——— La chronophotographie du cœur des mammifères, au point de vue du mécanisme des souffles extra cardiaques de l'homme. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1195–1197).

Giannettasio, N. et Pugliese, A. Contribution à la physiologie des voies motrices dans la moelle épinière du chien. Arch. ital. biol., Paris, **37**, 1902, 116–122).

Halban, J. Ovarium und Menstruation . . . Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. III, 1901, (71–92). [6031].

Hoffmann, L. Widerstandsfähigkeit der Knochen. (Vorl. Mitt.) Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (13–15).

Ledermann, Reinhold. Ueber die Fettsecretion der Schweissdrüsen an den Hinterpfoten der Katze. Arch. Dermat. Syph. Wien, **58**, 1901, (159–164, mit 1 Taf.). [6031].

Le Hello, P. Actions musculaires et ligamenteuses préposées au maintien de la station debout et devenant des intermédiaires indispensables dans l'utilisation des forces locomotrices chez le cheval. J. anat. physiol., Paris, **38**, 1902, (276–281, av. fig.). [6007 6031].

Limon. Phénomènes histologiques de la sécrétion lactée. J. anat. physiol., Paris, **38**, 1902, (14–34, av. pl.). [6007].

Marceau, F. Recherches sur le développement et sur les fonctions des traits scalariformes, zones de bâtonnets, points intercellulaires ou pièces intercalaires des fibres cardiaques des mammifères. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (714–716). [5207 6007 6015].

Maumus, Jean. Sur la ligature de l'extrémité appendiculaire du cœcum chez le *Cercopithecus cephus* Erxl. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (248–250).

Mulon, Paul. Excrétion des capsules surrénales du cobaye dans les vaisseaux sanguins. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1540–1542).

Ribadeau-Dumas, L. Recherches sur les aspects de la cellule rénale du cobaye dans son acte sécrétoire. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (484–485). [6007].

Environmental Effects.

Pütter, August. Die Augen der Wassersäugethiere. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **17**, 1902, (99–402, mit 3 Taf.). [6007 3711].

——— Die Anpassung des Säugetierauges an das Wasserleben. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (613–620). [6007 6023 5219 5223].

Rabot, Charles. Acclimatation du renne dans l'Alaska. Nature, Paris, **30**, 1902, (1er semest.), (109–110, av. 1 carte). [6027 *pa* 6031].

Regnault, Félix. L'allongement des dents incisives chez les rongeurs. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6), **4**, 1902, (738–739).

Tribondeau. Réaction de l'iris à la lumière, à l'électricité et aux agents médicamenteux chez les chats nouveaunés. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (882–884). [6031].

Regeneration.

Albarran et Bernard, Léon. Régénération de la capsule du rein après décapsulation de l'organe. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (756–757). [5211].

Liek, Erwin. Ueber den Einfluss der arteriellen Hyperämie auf die Regeneration. Diss. Königsberg. Berlin (Druck v. L. Schumacher), 1902, (33). 23 cm.

Respiration.

Gréhant, Nestor. Dose mortelle d'oxyde de carbone pour l'homme et le chien. Nature, Paris, **30**, 1902, (2e semest.), (146–147).

Metabolism.

Noè, Joseph. La désassimilation azotée chez le hérisson. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (227–229). [6031].

Pfeiffer, Th. Ueber den Stoffwechsel des Pferdes. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (283–288). [6003].

Richet, Charles. Variations, suivant les saisons, de la ration alimentaire par unité de surface chez le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (76–79).

Zuntz, N[athan] und Hagemann, O. Bemerkungen zu vorstehender Kritik Pfeiffer's [betr. den Stoffwechsel des Pferdes]. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (289–292).

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Aloy, J. Sur la répartition du calcium et du magnésium sur l'organisme du chien. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (604-605). [0211 6031].

Bordas, F. et **Raczkowski, Sig. de.** Variation de l'acide phosphorique suivant l'âge du lait. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (302-303). [6031].

Cadéac et **Maignon.** Glycosurie d'origine musculaire; apparition des composés glycuroniques et de la glycose dans les urines des animaux soumis à la ligature ou à l'écrasement des muscles. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1000-1002).

Hammarsten, Olof. Untersuchungen über die Gallen einiger Polarthiere. I. Ueber die Galle des Eisbären. II. Abschnitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **36**, 1902, (525-555). [6031].

Lépine, R. et **Boulud.** Sur l'acide glycuronique dans le sang du chien. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (139-140).

Noè, Joseph. Toxicité urinaire du hérisson. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (95-97). [6031].

——— Variation du coefficient diurétique et de la densité urinaire chez le hérisson. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (450-452). [6031].

——— Variations de l'acidité urinaire chez le hérisson. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1108-1109). [6031].

Porcher, Ch. Du pouvoir lévogyre de l'urine normale du cheval. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (996-998). [6031].

Trillat et **Forestier.** Sur la composition du lait de brebis. Paris, C.-R. Acad. Sci., **134**, 1902, (1517-1519). [6031].

Zumbusch, Leov. Notiz über die Galle von Isabellbären. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **25**, 1902, (426-431). [6031].

EFFECTS OF DRUGS AND TOXINES.

Ellinger, Alexander. Zur Immunität der Igel gegen Kanthariden. Erwiderung an Herrn. L. Lewin. D. med. Wochenschr., Berlin, **27**, 1901, (303-304). [6031].

Gabryszewski, Tadeusz. L'épidémie de la rage chez le renard et le blaireau, observée en Galicie en 1900 et 1901. (Polish.) Lowiec, Lwów, **25**, 1902, (173-176, 187-189, 199-202). [6011 R 7300].

Hess, Ernst. Untersuchungen über die Wirkung von salzsaurem Morphin auf Wiederkäuer. (S.-A. aus Archiv. für wissensch. u. prakt. Tierheilkunde, Bd. 27.) Diss. Bern. Berlin, 1901, (36). [6031].

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].

Lewin, Louis. Die angebliche Immunität des Igels gegen Kanthariden und deren wirksamen Bestandtheil. D. med. Wochenschr., Berlin, **27**, 1901, (184-185). [6031].

Lignières, Joseph et **Lignières, Marcel.** La vaccination contre les pasteurelloses (fièvre typhoïde du cheval; maladie des jeunes chiens; choléra des poules; septicémies hémorragiques du mouton, du bœuf, du porc.) Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1169-1170). [6003].

Maurel, F. Action de l'ergotine de Bonjean sur les éléments figurés du sang du lapin. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (247-248).

Noè, Joseph. Résistance du hérisson au cantharidate de potasse. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1176-1177). [6031].

——— Sensibilité du hérisson à l'égard de la morphine. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1177-1178). [6031].

Phisalix, C. Maladie des jeunes chiens. Statistique des vaccinations pratiquées du 15 mai 1901 au 15 mai 1902. Paris, C.-R., Acad. sci., **134**, 1902, (1252-1254). [6031].

——— Étude comparée de l'hématolyse par es venins chez le chien et le lapin. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (257-259).

——— Action du venin de vipère sur le sang de chien et de lapin. Paris C.-R., soc. biol., **54**, 1902, (1067-1070). [0060 5603 5611].

Phisalix, C. Étude 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). [0060 5603 5611].

——— Etude comparative des effets du venin de vipère sur le sang de chien et de lapin. Bul. Muséum, Paris, 1902, (536–540). [0060 5603 5611].

Roger, H. et **Weil,** P. Emile. Inoculation de la vaccine et de la variole au singe. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1271–1274). [6031].

Wahlgren, V. Ueber Glycocholeinsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **36,** 1902, (556–567). [6031].

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY.

Frouin, Albert. Sur la possibilité de pratiquer l'extirpation totale de l'estomac chez le chien. (A propos d'une Note de M. Gley.) Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (802–804). [6031].

Giannettasio, Niccola et **Lombardi,** Matteo. Des altérations du système nerveux central chez les chiens opérés de la fistule d'Eck. Recherches expérimentales histologiques. Bibliogr. anat., Nancy, **10,** 1902, (81–90, av. pl.).

Gley, E. Remarques sur la note de M. Frouin. [Extirpation totale de l'estomac chez le chien]. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (804). [6031].

Laguesse, E. Structure d'une greffe pancréatique chez le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (852–854). [6007 6031].

——— et **Gautier de la Roche,** A. Les îlots de Langerhans dans le pancréas du cobaye après ligature. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (854–857). [6007 6031].

Roger, H. et **Weil,** P. Émile. Inoculation de la vaccine et de la variole au singe. Paris, C.-R. soc. biol. **54,** 1902, (1271–1274). [6031].

6015 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Keith, A. Suppression of segments in Primates. J. Anat. Physiol., London, **37,** 1902, (18–40). [0207 6031 6023 6007].

Moser, Fanny. Beiträge zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Wirbelthierlunge. (Amphibien, Reptilien, Vögel, Säuger.) Arch. mikr. Anat., Bonn, **60,** 1902, (587–668, mit 4 Taf.). [5207 5215 5615 5815].

Retterer, Ed. Morphologie de la charpente squelettogène des membres des mammifères. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1118–1121). [6007].

——— Structure et évolution de l'ébauche squelettogène des membres des mammifères. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1149–1152).

Strahl, H[ans] und **Henneberg,** B[runo]. Ueber Rückbildungserscheinungen am graviden Säugetieruterus. II. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (644–650).

Weinberg, Wilhelm. Beiträge zur Physiologie und Pathologie der Mehrlingsgeburten beim Menschen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **88,** 1901, (346–430).

OOGENESIS AND OVUM.

Ebner, Victor von. Über Eiweisskrystalle in den Eiern des Rehes. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110,** Abth. III, 1901, (5–12). [0207 0215 6031].

Katsurada, F. Zur Lehre von den sogenannten Dermoidcysten oder Embryomen des Eierstocks. Beitr. path. Anat., Jena, **30,** 1901, (179–214).

Winiwarter, Hans von. Nachtrag zu meiner Arbeit über Oogenese der Säugetiere. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (401–407).

SPERMATOGENESIS AND SPERMATOZOON.

Ballowitz, E[mil]. Ueber das regelmässige Vorkommen zweischwänziger Spermien im normalen Sperma der Säugetiere. Anat. Anz., Jena, **20,** 1902, (561–563).

Félizet, C. et **Branca,** Albert. La spermatogenèse dans le testicule ectopique. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (918–919). [5215].

——— ——— Les voies d'excrétion du testicule ectopique. Paris,

C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (960–965). [5215].

Korff, K. von. Zur Histogenese der Spermien von *Phalangista vulpina*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (232–260, mit 2 Taf.).

Merlin, A. A. . . . Spermatozoon of rat. . . . London, J. Quek., Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1902, (189–194). [6031].

Niessing, Karl. Kurze Mitteilungen und Bemerkungen über Spermatogenese. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (112–118). [5215].

Retzius, Gustaf. Weitere Beiträge zur Kenntniss der Spermien des Menschen und einiger Säugethiere [in: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F. 10]. Jena, 1902, (45–60, mit 3 Taf.).

EMBRYOLOGY.

Albrecht, Eugen. Ein Fall von Pankreasbildung in einem Meckel'schen Divertikel. München, SitzBer. Ges. Morph., **17**, (1901), 1902, (52–53).

Alexander, G. Entwickelung . . . der pars inferior labyrinthi. . . . Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (429–482, mit 1 Taf.). [6007 6031].

Bertacchini, P. Sviluppo e struttura del corpo vitreo in alcuni vertebrati. 1ª parte. Ricerche per dissociazione. 1ª sezione. Mammiferi. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19**, 1902, (77–118, mit 2 Taf.). [6007 5207 5215].

Bild, A. Die Entwickelungsgeschichte des Zahnsystems bei *Sus domesticus* und das Verhältnis der Lippenfurchenanlage zur Zahnleiste. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (401–410). [6007].

Bonnet, R[obert]. Beiträge zur Embryologie des Hundes. 2. Fortsetzung. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **20**, 1902, (323–499, mit 3 Taf.). [6007].

Bremer, John Lewis. On the origin of the pulmonary arteries in mammals. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1902, (137–144, with 9 figs.). [6007].

Bresslau, Ernst. Weitere Untersuchungen über Ontogenie und Phylogenie des Mammarapparates der Säugetiere. I. Die Bedeutung der Milchlinie. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (178–189). [6007].

——— Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Mammarorgane bei den Beutelthieren. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1902, (261–317, mit 2 Taf.). [6007].

Brugsch, Theodor und **Unger,** E[rnst]. Die Entwicklung des Ventriculus terminalis beim Menschen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1902, (220–232).

Desgrez, A. et **Zaky,** Aly. De l'influence des lécithines sur le développement du squelette et du tissu nerveux. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1166–1168). [0215 5215].

Dexter, Franklin. On the vitelline vein of the cat. Amer. J. Anat., Baltimore, Md, **1**, 1902, (261–267, with 8 figs.). [6031].

Fischer, E. Zur Kenntnis des Primordialcraniums der Affen. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (410–417). [6007].

——— Zur Vergleichung des Menschen- und Affenschädels in frühen Entwickelungsstadien. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **33**, 1902, (153–155). [6007].

Füth, Heinrich. Ueber die Einbettung des Eies in der Tube. Arch. Gynäk., Berlin, **63**, 1. 01, (97–158, mit 3 Taf.).

Giglio-Tos, Ermanno. Sulle cellule germinative del tubo midollare embrionale dell'uomo. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (472–480).

——— Sull' origine embrionale del nervo trigemino nell' uomo. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (85–105).

——— Sui primordi dello sviluppo del nervo acustico-faciale nell'uomo. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (209–225).

Godlewski, Emil, *jun.* Die Entwicklung des Skelet- und Herzmuskelgewebes der Säugethiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (111–156, mit 3 Taf.).

Hammar, J. Aug. Das Schicksal der zweiten Schlundspalte beim Menschen. Zur vergleichenden Embryologie und Morphologie der Gaumentonsille. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (221–224). [5215].

Hammar, J. Aug. Studien über die Entwicklung des Vorderdarms und einiger angrenzenden Organe. I. Abt.: Allgemeine Morphologie der Schlundspalten beim Menschen. Entwicklung des Mittelohrraumes und des äusseren Gehörganges. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1902, (471–628, mit 4 Taf.); Abt. 2: Das Schicksal der zweiten Schlundspalte. Zur vergleichenden Embryologie und Morphologie der Tonsille. Ib., **61**, 1902, (404–458, mit 2 Taf.). [5215].

Henneberg, B[runo]. Beiträge zur feineren Struktur, Entwickelungsgeschichte und Physiologie der Umbilicalgefässe. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19**, 1902, (523–568, mit 1 Taf.). [6007].

Hubrecht, A[mbrosius] A[rnold] W[illem]. Furchung und Keimblattbildung bei *Tarsius spectrum*. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., **8**, No. 6, 1902, (1–113, mit 12 Taf.). [6031].

——— Keimblattbildung bei *Tarsius spectrum*. Verh. intern. Zool., Congr., Jena, **5**, 1902, (651–657, mit 2 Taf.). [6031].

Keibel, Franz. Die Entwickelung des Rehes bis zur Anlage des Mesoblast. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902**, (292–314, mit 2 Taf.).

Kolster, Rud. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Embryotrophe bei Indeciduaten. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **20**, 1902, (231–321, mit 6 Taf.). [6007].

Kotzenberg, W. Zur Entwicklung der Ringmuskelschicht an den Bronchien der Säugetiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (460–468, mit 1 Taf.).

Kulczycki, Wladimir. Ein Fall von Ectopia cordis beim Kalbe. Archives polon. biol. méd., Lwów, **1**, 1902, (361–374, with 2 pls.) (Germ.); Polsk. arch. biol. lek., Lwów, **I**, 1902, (237–247, with 2 pls.) (Polish). [6007].

Lewis, Frederick T. The development of the Vena cava inferior. Amer. J. Anat., Baltimore, Md. **1**, 1902, (229–244, with 11 figs. and 2 colored pls.).

Peter, Karl. Zur Bildung des primitiven Gaumens bei Mensch und Säugetieren. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (545–552).

——— Anlage und Homologie der Muscheln des Menschen und der Säugetiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (339–367, mit 1 Taf.). [6007].

Piper, H. Ueber ein im Ziegler'schen Atelier hergestelltes Modell eines menschlichen Embryos von 6,8 mm Nackenlinie. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (531–544).

Rejsek, Josef. Beobachtungen aus dem Leben des Ziesels und das normale Eingehen von Embryonen in den trächtigen Uteri. (Bohemian.) Prag, Rozp. Ceské Ak. Frant. Jos., **10**, Nr. 38, 1901, (10, mit 2 Text-figs.). [6019].

Rickenbacher, Otto. Untersuchungen über die embryonale Membrana tectoria des Meerschweinchens. (S.-A. aus Anat. Hefte, Wiesbaden, **51**.) Diss. Basel. Wiesbaden, 1901, (30, 8 Taf.) [6031].

Saxer, Fr[anz]. Ein Beitrag zur Kenntniss der Dermoide und Teratome. Beitr. path. Anat., Jena, **31**, 1902, (452–478, mit 1 Taf.).

Simon, Ludwig. Beiträge zur Anatomie und Entwicklung der Bradypodiden. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (239–261, mit 2 Taf.). [6031 6007].

Sobotta, J[ohannes]. Die Entwicklung des Eies der Maus vom Schlusse der Furchungsperiode bis zum Auftreten der Amniosfalten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1902, (274–330, mit 3 Taf.). [6031].

Solger, Bernhard. Bemerkungen zu einem Fall von schiefer Gesichtsspalte beim Schaf. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **33**, (1901), 1902, (34–57, mit 1 Taf.).

Strahl, H[ans]. Uteri gravidi des Orang-Utan. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (170–175).

Tandler, Julius. Zur Entwicklungsgeschichte der Kopfarterien bei den Mammalia. Morph. Jahrb., Leipzig, **30**, 1902, (275–373, mit 3 Taf.).

Teuffel, E. Zur Entwickelung der elastischen Fasern in der Lunge des Fötus und des Neugeborenen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902**, (377–392).

Tribondeau. Membrane de Jacob de la rétine des chats nouveau-nés. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1284–1285). [6007 6031].

Unger, Ernst und **Brugsch**, Theodor. Zur Kenntnis der fovea und fistula sacrococcygea s. caudalis und der Entwicklung des Ligamentum caudale beim Menschen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1902, (151–219, mit 2 Taf.).

Walter, H. E. A transitory epithelial structure associated with the mammary apparatus in man. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (96–111). [6007 O 5180]

Wiesel, Josef. Beiträge zur Anatomie und Entwickelung der menschlichen Nebenniere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19**, 1902, (481–522, mit 2 Taf.). [6007].

Zietzschmann, Otto. Ueber Rückbildungsvorgänge am Schwanze des Säugethierembryo mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse am Medullarrohre. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902**, (225–272, mit 1 Taf.).

Zuckerkandl, E. . . . Entwickelung des Balkens und des Gewölbes. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. III, 1902, (233–307, mit 8 Taf.). [6007 6031].

Postembryonic Ontogeny.

Alexander, G. Zur Frage des postembryonalen Wachstumes des menschlichen Ohrlabyrinthes. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19**, 1902, (569–578, mit 1 Taf.).

Bresslau, Ernst. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Mammarorgane bei den Beutelthieren. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1902, (261–317, mit 2 Taf.). [6007].

Chipman, W. W. . . . [Development of placenta of the rabbit . . . Montreal, Stud. R. Vic. Hosp., **1**, 1902, (227–485). [6031].

Dürst, J. U. Sur le développement des cornes chez les cavicornes. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (195–203, av. fig.). [6031].

Félizet, G. et **Branca**, Albert. Sur la dégénérescence des cellules sertoliennes dans le testicule ectopique. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (962–963). [5215].

Gadow, H. Development of horns and antlers . . . London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (206–222). [0223 6007 6031].

Haushalter, P. et **Jeandelize**, P. Retard de développement et état crétinoïde à la suite de la thyroïdectomie chez un agneau et chez un lapereau. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (597–600). [6011].

——— ——— Retard de développement et état crétinoïde à la suite de la thyroïdectomie chez un jeune chat et chez un jeune lapereau. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (600–601). [6011].

Limon. Etude histologique et histogénique de la glande interstitielle de l'ovaire. Arch. anat. microsc., Paris, **5**, 1902, (155–190, av. 2 pl.), [6007].

Marceau, F. Recherches sur le développement et sur les fonctions des traits scalariformes, zones de bâtonnets, points intercellulaires ou pièces intercalaires des fibres cardiaques des mammifères. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (714–716). [5207 6007 6011].

Merkel, Fr[iedrich]. Bemerkungen zum Beckenwachstum. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **20**, 1902, (121–150, mit 2 Taf.).

Noack, [Th.]. Die Entwicklung des Schädels von *Equus przewalskii*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (164–172). [6031 6007].

Ussow, Sergei Sergeevic. Ueber Alters- und Wachsthumsveränderungen am Knochengerüst der Haussäuger. Ein Beitrag zur Beurtheilungslehre auf vergleichend-anatomischer Grundlage. (Mit einem Vorwort von R[udolf] Disselhorst.) Arch. Thierheilk., Berlin, **27**, 1901, (339–394, mit 3 Taf.).

Wiesel, Josef. Beiträge zur Anatomie und Entwicklung der menschlichen Nebenniere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19**, 1902, (481–522, mit 2 Taf.).

CHANGES DURING LIFE.

Kuhn. Wie erkennt man das Alter der Pferde, Rinder und Schafe? 2. Aufl., bearb. v. J. G. Obst. Leipzig (Ernst), [1902], (30, mit Taf.). 20 cm. 1 M. [6003].

Spangaro, Saverio. Ueber die histologischen Veränderungen des Hodens, Nebenhodens und Samenleiters von Geburt an bis zum Greisenalter, mit besonderer Berücksichtigung der Hoden-Atrophie, des elastischen Gewebes und des Vorkommens von Krystallen im Hoden. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1902, (593–771, mit 2 Taf.). [6007].

Ussow, Sergei Sergeewic. Ueber Alters- und Wachstumsveränderungen am Knochengerüst der Haussäuger. Ein Beitrag zur Beurteilungslehre auf vergleichend-anatomischer Grundlage. (Mit e. Vorw. v. R[udolf] Disselhorst.) Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (178–179, 206–211, 239–248). [6007].

6019 ETHOLOGY.

GENERAL.

Das wilde Kaninchen. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (334, 349).

Les chevaux sauvages de Hambourg. Par Eques. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (41–42, av. fig.) [6031 6027 *ea*].

Vom Haselwild. Centralbl. Jagd-Liebh., Zürich, **17**, 1901, (25–26).

Girtanner, A. Der Moschusochse (*Oribos moschatus* Zimm.) St. Gallen, Ber. Natw. Ges., **81**, 1901, (120–146, mit 1 Taf.). [6031].

Golovnin, D. N. Jagdbilder aus dem Pamir I–VII. (Russ.) II. No. 2, (13); Priroda i ochota, Moskva, **1901**, No. 3. Der Archar, *Oris poli* Blyth (11, mit 1 Taf.); No. 4, (9, mit 3 Fig.); No. 5. (137–149, mit 1 Taf.); No. 6, (95–104, mit 3 Fig.); VI, *ib.*, No. 7, (21–29); No. 8, (14 mit 3 Fig.). [6003 6027 *eb ch* 6031].

Grebnickij, N. A. Die neuesten Daten über die Lebensweise und den Fang von *Callorhinus ursinus* und *Enhydra lutris*. (Russ.) Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **17**, 1902, (269–303).

Hammarberg, G. W. Some notes on the otter. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (282–283). [6031].

Jacobi, Arnold. Der Ziesel in Deutschland nach Verbreitung- und Lebensweise. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (199–238). [6031].

Kitson, A. E. The common opossum, *Trichosurus vulpecula*, Ogilby. Viet. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (143–144). [6027 *if* 6031].

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 Kais. Russ. Geogr. Ges.), (296, mit XV Taf. u. 1 geogr. Karte). 30 cm.

Le Gendre, Ch. Au sujet de l'écureuil. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (29–30). [6031].

Livonnières, André de. Le hérisson. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (201). [6031].

Łomnicki, Jarosław. Quelques observations sur le spermophile. (Polish) Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (19–22).

Mansion, Arthur La taupe commune. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (13–18). [6031].

Merriam, C[linton] Hart. The prairie dog of the great plains. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (257–270 with pl.). [6031].

Moreau, L. J. Le *Dig-dig* des Somalis. Naturaliste, Paris, (sér. 2). **24**, 1902, (227–228, av. fig.). [6031 6027 *fb*].

Müller-Liebenwalde, Johannes. Zur Biologie des Nasenbären (*Nasua socialis* Wied.). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (56–59). [6031].

Oustalet, E. Le cheval sauvage de la Dzoungarie ou cheval de Prjevalski. Nature, Paris, **30**, 1902, (2e semest.), (99–103, av. fig.). [6031 6027 *ea*].

Preussing, Förster. Otterfang. Centralbl. Jagd-Liebh., Zürich, **17**, 1901, (585–587).

Rejsek, Josef. Biologie. . . Eingeben der Embryonen von *Spermophilus citillus L.* (Bohemian) Prag. Rózpr. Ceské Ak. Frant. Jos., **10,** Nr. 38, 1901, (10, mit 2 Textfigg).

Röhler, E. Das Leben des Steinmarders in der Gefangenschaft. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (109–114).

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, (sér. 2), **24,** 1902, (61, 109–111, 115–118). [6031].

——— Animaux mythologiques, etc. La Licorne. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (217–219 et 230–232). [6031].

Schutz. Le blaireau (*Meles taxus*). Eleveur, Paris, **18,** 1902, (161–162, av. figs.) [6031].

Siegmund. Die Hunde und ihre Behandlung. Centralbl. Jagd-Liebh., Zürich, **17,** 1901, (465–467). [6003 6031].

Stone, A. J. The Moose: Where it lives and how it lives. In T. Roosevelt and others, The Deer Family. [6031].

Trouessart, E. Le cheval sauvage de la Dzoungarie. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (209–211, av. fig.). [6031 6027 *ca*].

Zalenskij, V. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Prževalskij nach Central-Asien unternommen Reisen . . Zoologischer Theil. Bd. I. Mammalia. Abth. 2. Ungulata. Lieferung I. *Equus przewalskii* Pol. Herausgegeben von der Kaiserl. Akad. d. Wissensch., St. Petersburg, 1902, (76 + 1 Maastabelle, mit 4 Taf. and 6 Fig.) 36 cm. [6007 6027 6031].

Habits.

Die grösste Ursache der Fischverminderung. Von M., E. Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **11,** 1902, (162–163). [5419].

Annandale, N. Habits of *Galeopithecus volans.* Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14,** 1902, (444–445). [6031].

Britton, W. E. The gray squirrel as a twig pruner Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (950). [6031].

Chlëbcov, M. *Phoca caspica* erwischt beim Fressen von *Coregonus leucichthys.* (Russ.) Vëst. ryboprom̆ysl., St. Peterburg, **17,** 1902, (157).

Evans, George. Notes on the hog deer in Burma. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (310–315).

Golovnin, D. N. Jagdbilder aus dem Pamir III, V, VII. Erste Begegnung mit Archaren [*Oris polii*]. (Russ.) Priroda i ochota, Moskva, **1901,** No. 4 (9, mit 3 Fig. u. 1 Karte); No. 5, (137–149); No. 6, (95–104); No. 8, (14).

Grebnickij, N. A. Die Kommandeur-Inseln [Behring- und Kupfer-Insel]. Eine Skizze, Edit. des Minist. f. Landwirthsch u. Staatseigenthum. Depart. f. Landwirthsch. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (41, mit 4 Tab.) 12 cm. [0227 *ne*].

Kidd, W. . . . Habits in connection with hair-slope . . . London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (145–158). [0219 6007].

Lönnberg, E. . . . Digestive adaptations in Marsupials. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** i, (12–31). [6023 6031].

Much, Matthaeus. Die Heimat der Indogermanen im Lichte der urgeschichtlichen Forschung. Berlin (H. Costenoble), 1902, (VII + 311). 23 cm. 7 M.

Osborn, W[illiam]. Indian sheep dogs and another Indian dog. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (165–167).

Robinson, L. Wie die Tiere ihre Ruten (Wedel) benutzen. Weidmann, Braunschweig, **33,** 1902, (314–316).

Sanyal, R. B. Notes on animals [orang-outang] kept in the Alipore Zoological Garden No. I. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71,** pt. ii, 1902, (92–93).

Schreiner, J. F. Der Maulwurf (*Talpa europea*) und die Hauptmethoden seiner Vertilgung. Edition d. Depart. f. Landwirthschaft, Min. L. u. St. E. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (27, mit 8 Fig.). 22 cm.

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. On the habits of the kangaroo rats in captivity. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (47–51). [6031].

Sokolowsky, Alexander. Ueber Fütterung und Pflege des Fingertieres (*Chiromys madagascariensis* Desm.) im zoologischen Garten zu Berlin. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (353–354). [6031].

Winge, Herluf. The Mammals of Greenland. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **21,** 2, 1902, (317–521, with a map). [6027 *kb* 6031].

Zalenskij, V. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Prževalskij nach Central-Asien unternommenen Reisen . . . Zoologischer Theil. Bd. I. Mammalia. Abth. 2. Ungulata. Lief. 1. *Equus przewalskii* Pol. Herausg. von d. Kaiserl. Akad. d. Wissensch. St. Petersburg, 1902, (76 + 1 Maastabelle, mit 4 Taf. und 6 Fig.). 36 cm. [6007 6027 *eb* 6031].

Migration.

Borodin, N. Ein neuer Zweig des Tierfangs in der Nähe der Enisej-Mündung (Russ.). Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **17,** 1902, (610–611).

Ehrlich, Hans. Wie weit zieht, wechselt oder streicht das Wild? Weidmann, Berlin, **33,** 1901, (39–40, 53–54, 64–65).

Hibernation.

Donald, C. H. *Pteromys inornatus.* Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (400).

Dubois, Raphaël. Sur la variation de résistance des mammifères hivernants à l'inanition. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (272–273).

Hansemann, D[avid] von. Untersuchungen über das Winterschlaforgan. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1902,** (160–166). [6007].

Parental Relations.

Beddard, F. E. Note on the birth of an Indian elephant. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (320–323). [6031].

Chambrelent. Étude radiographique du bassin de la femelle de cobaye pendant la gestation. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (671–673). [6007 6031].

Kihlén, Gustaf. How the female of the squirrel removes her young ones. (Swedish) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39,** 1901, (290–292). [6031].

Sexual Relations.

Hallgren, L[ars] J[ohan]. When does the otter breed? (Swedish) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39,** 1901, (280–282). [6031].

Tiesler, W. Gattenliebe beim Wolfe. D. Thierfreund, **6,** 1902, (63).

Psychology.

Floury. La mémoire d'un éléphant. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (285–286). [6031].

Hornung, Victor. Zur Tapferkeit des Hasen (*Lepus timidus*). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (250–251).

——— Klugheit einer Hauskatze Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (266). [6031].

Kinnaman, A. J. Mental life of two *Macacus rhesus* monkeys in captivity. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **13,** 1902, (98–148, 173–218). [6031].

Römer, J. Tierphysiognomische Beobachtungen. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (241–243).

Sajó, Karl. Aus dem Nervenleben der höheren Thiere. Promethus, Berlin, **14,** 1902, (150–152).

Symbiosis.

Heidenreich, E. Coleopteren im Hamsterbau. D. Ent. Zs., Berlin, **1902,** (156). [4819 6031].

Parasitism.

Bodin, E. Sur le champignon du favus de la souris (*Achorion quinckeanum*). Arch parasit., Paris, **5,** 1902, (5–30, av. fig.).

Borrel, A. Expériences sur la filtration du virus claveleux. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (59-61).

Bosc, F. J. Démonstration de la virulence du sang dans la clavelée (variole de mouton). Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (112-114).

——— Étude des lésions claveleuses. Leur assimilation complète au point de vue microscopique et histologique, avec les lésions de la vaccine, da la variole, de la syphilis et du cancer. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (114-116).

——— 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). [0131].

——— De la virulence des ganglions lymphatiques pendant la clavelée. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (462-463).

——— Méthode de traitement preventif durable de la clavelée. Hémo-immunisation; séro-clavelisation. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (463-465).

Buard, G. De la fréquence des trypanosomes dans le sang des rats d'égouts. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (877-878). [0119 0131].

Charrin, A. et **Delamare,** G. Nature parasitaire (*Oospora*) de certaines dégénérescences calcaires, de quelques tumeurs inflammatoires et de lésions spéciales du squelette. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (255-257).

Fischoeder, Franz. Die Paramphistomiden der Säugetiere. Diss. Königsberg (Druck v. H. Jaeger), 1902, (61). 21 cm. [1203 1231].

French, C. The horse bot fly (*Gastrophilus equi* Fabr.). Vict. Journ. Dep. Agric. Melbourne, **1,** 1902, (693-696, with pl.). [1203 1219 1231].

Gauthier, J. C. et **Raybaud,** A. Sur le rôle des parasites du rat dans la transmission de la peste. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1497).

Grimm, Max. Einige Bemerkungen zu Herrn Issatchenko's Arbeit „Untersuchungen über einen neuen für Ratten Pathogenen Mikroben". Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (459-460).

Grützner, P. v. Ueber die Wirkung der Zecken auf thierisches Blut. D. med. Wochenschr., Berlin, **28,** 1902, (555-556). [3003 3019 3031].

Horneck, K. Acarusmilben im Augen-, Ohren- und Präputialsecret von Hunden. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901,** (600-601). [3003 3019 6003].

Houghton, C. O. *Typhlopsylla octotenus* Kol. [from bats near Ithaca, N.Y.]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12,** 1901, (99). [3631].

Issatschenko, B. Untersuchungen mit dem für Ratten pathogenen Bacillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31,** Originale, 1902, (26-28).

Jacobson, A. G. Ueber die unter der Haut des Renntiers schmarotzende Dasselfliege (*Hypoderma tarandi* L.). (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35,** 1902, (I.-LI). [4219].

Joest, Ernst. *Sarcoptes minor* als Räudeerreger beim Esel. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901,** (237-239). [3003 3031 6003].

Jürgens. Beitrag zur Biologie der Rattentrypanosomen. Arch. Hyg., München, **42,** 1902, (265-288).

Kamenskij, S. Notices helmintholo-giques. No. 2. Sur la présence réelle du *Dicrocoelium lanceolatum* chez le chien. (Russ.). Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36,** 1901, [1902], livr. 2, (59-62); rés. fr., (63-64). [1219 1231].

Koniński, Karl. Beitrage zur Noscographie 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 6031].

Laveran, A. Sur un nouveau trypanosome des bovidés. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (512-514). [0403 0419 0431].

——— Au sujet de deux trypanosomes des bovidés du Transvaal. Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (717-721). [0431 0419].

Le Souëf, S. A. Descriptions of some new Mallophaga from Marsupials. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1902, (50–51, with 1 pl.). [3607 3631].

——— and **Bullen,** H. Description of a mallophagous parasite from the kangaroo [*Heterodoxus macropus* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (158, with pl.). [3607 3627 *ie* 3631].

Markl, G. Ueber die Bedeutung des Danysz'schen Bacillus bei der Rattenvertilgung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **31,** Originale, 1902, (202–204).

Nicolle, M. et **Adil-Bey.** Seconde Note sur la malaria des bovidés (Piroplasmose bovine). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16,** 1902, (251–263). [0419 0431].

Osborn, Herbert. Mallophagan records and descriptions. II. *Trichodectes* of the Central American coati and the ring-tail fox. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (175–178, with pl.). [3631].

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 0403].

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].

Phisalix, C. Maladie des jeunes chiens. Statistique des vaccinations pratiquées du 15 mai 1901 au 15 mai 1902. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (349–358).

Railliet, A. Sur quelques Sclérostomiens parasites des ruminants et des porcins. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (107–110). [1403 1431].

——— et **Henry,** A. Sur les Sclérostomiens des Équidés. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (110–112). [1403 1431].

Röder, V. von. Zur Biologie der Fliege *Hypoderma bovis* Deg. Insektenborse, Leipzig, **18,** 1901, (107–108). [4219 1231].

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.). [0407 0415 0431].

Schilling. 2. Bericht über die Surra Krankheit der Pferde und Rinder im Schutzgebiete Togo. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **31,** Originale, 1902, (452–459). [0431 6003].

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., Jaroslavlï, **2,** 1902, (218–220). [4203 4219].

Trouessart, E. Endoparasitisme accidentel chez l'homme d'une espèce de Sarcoptide détritícole (*Histiogaster spermaticus*). Arch. parasit., Paris, **5,** 1902, (449–459). [3019 3031 6003].

Voges, O. Das Mal de Caderas. Zs. Hyg., Leipzig, **39,** 1902, (323–327, mit 1 Taf.). [0431 6003 6031].

Colour and Habits.

Brandt, Karl. Die Farbe der Haussäugetiere. Ein Versuch zur Erklärung ihrer Entstehung. D. landw. Presse, Berlin, **29,** 1902, (589–590, 603–605). [6023].

Lyddeker, R. . . . Coloration of large mammals. Field, London, **100,** 1902, (606). [6031].

——— The coloration of deer. Field, London, **100,** 1902, (687, 688). [6031].

Mäder, Andreas. Die gemsfarbige Hasliziege. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **29,** 1901, (659–662, mit 2 Fig.). [6031].

Oustalet, E. La cynhyène peinte ou chien hyénoïde. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (81–83, av. fig.). [6031 6027 *fg ff fb fc*].

Enemies.

Bowles, J. H. Mice as enemies of ground nesting birds. Condor, Santa Clara, Cal., **3,** 1901, (47). [5819].

Utility and Harmfulness.

Apraksin, A. D. Ueber die im Gouvernement Tobolsk gebräuchlichen Jagdhunde. (Russ.) Tobolskija Gubernskija Vědomosti, Tobolsk **1901,** No. 13, 14, 16, (109–110, 119–120, 138).

Eidsvaag, Edward. Die Robbenplage an der Murmanküste und auf Finmarken. Rev. inter. pêch. et piscicult., St. Petersburg, **IV,** 3–4, 1902, (24–27).

Munro, R. . . . Domestication of prehistoric horses. . . . Archæol. J., London, **59,** 1902, (109–113). [6031].

Osborn, W. Deposit of fossil remains of extinct animals in the Sewalik Hills in the Punjab and North-West Provinces. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (163–164).

——— Indian sheep dogs and another Indian dog. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902, (165–167).

Poppe, S. A. Ueber die Mäuseplage im Gebiet zwischen Ems und Elbe und ihre Verhinderung . . . (Separate Abhandlungen des Vereins f. Naturkunde an d. Unterweser.) Bremerhaven (v. Vangerow), 1902, (VIII + 67). 22 cm. [6003 6031].

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, (205–222, av. pl. VI). [4219 4231].

Schreiner, J. F. Der Maulwurf (*Talpa europaea*) und die Hauptmethoden seiner Vertilgung. Edition d. Depart. f. Landwirtschaft, Min. L. u. St. E. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (27, mit 8 Fig.). 22 cm. [6003].

Southwell, T. . . . Sealing and whaling . . . Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (41–48). [6031].

Trouessart, E. Les otaries de Californie ne sont pas nuisibles aux saumons et se nourrissent de céphalopodes. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49,** 1902, (97–98). [6031].

Tu'kin, N. V. Ueber den Schaden, welchen im russischen Reiche Raubtiere und Raubvögel verursachen. (Russ.) Priroda i ochota, Moskva **1901,** No. 8, (35–50). [6060 5819 5803].

6023 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

General.

Finn, F[rank]. On a pair of abnormal deer horns. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71,** pt. 11, 1902, (135–137, with figs.).

Keasbey, Lindley M[iller]. The differentiation of the human species. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60,** 1902, (448–457). [6031].

Klaatsch, H[ermann]. Ueber die Variationen am Skelete der jetzigen Menschheit in ihrer Bedeutung für die Probleme der Abstammung und Rassengliederung. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **33,** 1902, (133–153). [6007].

Lönnberg, E. . . . Variation in *Alces machlis* . . . London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (352–360). [6031].

Sanyal, R. B. Notes on animals observed at the Alipore Zoological Garden. No. III. Melanic specimens of common palm squirrel (*Sciurus palmarum*, Linn.). Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71,** pt. ii, 1902, (137–138).

Torrey, Harry Beal. Prepotency in polydactylous cats. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (554–555). [6031].

Substantive Variation.

De-Saint-Lorant, V. Beitrag zur Frage, ob es orangefarbene Hasen giebt. (Russ.) Priroda i ochota, Moskva, **1901,** No. 2, (7).

Duckworth, W. L. H. Variation in osteology of *Homo* and *Hylobates*. J. Anat. Physiol., London, **36,** 1902, (260–262). [6007 6031].

Jourdain, S. Déchéance de l'œil chez les mulots. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (143–144). [6011 6031].

Kleinschmidt, O. Ueber individuelle Variieren der Schädelform bei Eulen und beim Menschen. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5,** 1902, (640–642). [5206 5223 5807 5823].

Kumaris, J. und **Sclavunos,** G[eorg]. Ueber einige Varietäten der Muskeln, Gefässe und Nerven. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (142–152).

Matschie, Paul. Ueber die individuellen und geographischen Abänderungen der Ginsterkatzen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (1128–1144, mit 1 Taf.). [6031].

Näcke, P[aul]. Ueber Variationen an den fünf inneren Hauptorganen: Lunge, Herz, Leber, Milz und Niere. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1902, (589–598).

Raspail, Xavier. Note sur une race de lapins albinos, issue du croisement d'une femelle de lapin russe et d'un mâle garenne (*Lepus cuniculus*). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49,** 1902, (170–175). [6031].

Rörig, A. Korrelationen zwischen gewissen Organen der Cerviden und den Geweihen derselben. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (529–536). [6031 6007].

Török, Aurel von und **László,** Gabriel von. Ueber das gegenseitige Verhalten der kleinsten und grössten Stirnbreite sowie der kleinsten und grössten Hirnschädelbreite bei Variationen der menschlichen Schädelform. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1902, (566–588, mit 3 Taf.). [6007].

Meristic Variation.

Smith, G. E. . . . Additional molars in *Lemur fulvus*. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (61, 62). [6007 6031].

Teratological Variation.

Bradley, J. C. Dental abnormality of *Equus beshami*. J. Anat. Physiol., London, **36,** 1902, (356–367). [6007 6031].

Duckworth, W. L. H. On an unusual form of nasal bone in a human skull. J. Anat. Physiol., London, **36,** 1902, (257–259). [6007 6031].

Frassetto, F. Plagiocefalia e plagioprosopia nei Primati. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (25–30). [6007].

Howe, Freeland. A case of abnormality in cats' paws. Cambridge, Mass. Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. 131; Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (511–520). [6031].

Hrdlička, Aleš. New instances of complete division of the malar bone, with notes on incomplete division. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (273–294). [6007].

Lesbre et **Forgeot.** Étude anatomique de cinq animaux ectromèles suivie de considérations générales sur l'ectromélie. J. anat. physiol., Paris, **38,** 1902, (178–192, av. fig.).

Neveu-Lemaire. Description anatomique d'un jeune chat monstrueux du genre Synote. Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (123–128, av. 5 figs.).

Norsa, Elisa Gurrieri. Un caso di encefalocele congenito Corvinus (ernia cerebrale Le Dran) in embrioni di *Mus decumanus* v. *albinus*. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (321–341). [6031].

Osborn, Henry Leslie. The anatomy of the double calf. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (601–614). [6007].

Pätzner, Wilhelm. Beiträge zur Kenntnis der Missbildungen des menschlichen Extremitätenskelets. IX. Ein Fall von beiderseitiger Verdopplung der fünften Zehe. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1902, (380–393, mit 1 Taf.). [6007].

Veraguth, O. Über nieder differenzirte Missbildungen des Centralnervensystems. Ein Beitrag zur teratologischen Hirnforschungsmethode. (S.-A. aus Arch. Entwick.mech., Leipzig, **12.**) Med. Hab. Sch. Zürich, Leipzig, 1901, (83, mit 4 Taf.). [6007].

Geographical Variation.

Thomas, O. On the geographical races of the Kinkajou. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (266–270). [6031].

Heredity.

Brödermann, E. A. Züchtungs-Grundsätze. Leipzig (R. C. Schmidt & Co.), 1902, (16). 23 cm. 0,60 M. [6005].

Bunge, G[ustav] von. Die zunehmende Unfähigkeit der Frauen, ihre Kinder zu stillen. Die Ursachen dieser Unfähigkeit, die Mittel zur Verhütung. Ein Vortrag. 2. Aufl. München (E. Reinhardt), 1902, (32). 24 cm. 0,80 M. [6023].

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). [0223].

Cuénot, L. La loi de Mendel et l'hérédité de la pigmentation chez les souris. Arch. zool., Paris, **10,** Notes et Rev. (XXVII–XXX); Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (779–781). Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (395–397). [0223 6031].

Ehrhardt. Atavismus beim Schwein. Schweiz. Arch. Tierheilk., Zürich, **43,** 1901, (112–115, mit 2 Abbild.). [6031].

Guaita, Georg von. Versuche mit Kreuzungen von verschiedenen Rassen der Hausmaus. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. C. A. Wagner), 1902, (24, mit Taf.). 24 cm. [6031].

Leche, Wilhelm. Ein Fall von Vererbung erworbener Eigenschaften [bei *Phacochoerus*]. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (79–82). [0223 6031].

Mégnin, P. Maladies congénitales (suite et fin). Dermatolysie. Ecourtage congénital. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (559–562, 572–574, av. fig.). [6031 0223].

Schmidt-Elbing, Rud. Teras oder Atavismus? [Fohlen mit zwei Füssen an jedem Beine]. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901,** (133–136). [6031].

Crosses and Hybrids.

Sur la fécondité des mules. Par M. P. Eleveur, Paris, **18,** 1902, (329–330, av. fig.). [6031 0223].

Beck-Corrodi, E. Kaninchen-Kreuzungen. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25,** 1901, (146–159). [6031].

Guaita, Georg von. Versuche mit Kreuzungen von verschieden Rassen der Hausmaus. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. C. A. Wagner), 1902, (24, mit Taf.). 24 cm. [6031].

In-breeding.

Peipers, Felix. Consanguinität in der Ehe und deren Folgen für die Descendenz. Beiträge. Diss. Bonn. Berlin (G. Reimer), 1902, (72). 22 cm. [0223].

Telegony.

Sanyal, R. B. Notes on animals observed at the Alipore Zoological Garden. No. 2. A brief note on the "Doctrine of Telegony" with reference to facts observed in the Zoological Gardens, Calcutta. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71,** pt. II, 1902, (132).

Evolution.

Alsberg, Moritz. Die Abstammung des Menschen und die Bedingungen seiner Entwicklung. Für Naturforscher, Aerzte u. gebildete Laien dargestellt. Cassel (Th. G. Fisher u. Co.), 1902, (XII+248). 22 cm. 3,20 M. [6003].

Brandt, Karl. Die Farbe der Haussäugetiere. Ein Versuch zur Erklärung ihrer Entstehung. D. landw. Presse, Berlin, **29,** 1902, (589–590, 603–605). [6019].

Friedenthal, Hans. Neue Versuche zur Frage nach der Stellung des Menschen im zoologischen System. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902,** (830–835). [6031].

Gadow, Hans. The origin of the Mammalia. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1902, (345–364). [5203 5207 5223 6003].

Keasbey, Lindley M[iller]. The descent of man. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60,** 1902, (365–376). [6031].

Keith, A. The extent to which the posterior segments of the body have been suppressed and transformed in the evolution of man and allied Primates. J. Anat. Physiol., London, **37,** 1902, (18–40). [0207 6007 6015 6031].

Keller, C[onrad]. Die Abstammung des Bündnerschafes und Torfschafes. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **83,** 1901, (86–98). [6031].

Klaatsch, H[ermann]. Ueber die Ausprägung der specifisch menschlichen Merkmale in unserer Vorfahrenreihe. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **32,** 1901, (102–108). [6031].

Leche, Wilhelm. Zur Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems der Säugethiere, zugleich ein Beitrag zur Stammesgeschichte dieser Thiergruppe. Tl 2: Phylogenie. Heft 1: Die Familie der *Erinaceidae.* Zoologica, Stuttgart, Heft **37,** (=Bd 15, Lfg 3), 1902, (III + 101, mit 4 Taf.). [6007 6031° †].

Osborn, Henry Fairfield. Homoplasy as a law of latent or potential homology. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (259–271). [0223].

——— The law of adaptive radiation. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (353–363). [0223].

Rörig, A. Phylogenie des Cervidengeweihes. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (538–544). [6031].

Schiff, Emil. Bei den Ahnen der Säugetiere. [In: E. Schiff, Aus dem naturwissenschaftlichen Jahrhundert], Berlin, 1902, (131–137).

Studer, Th. Die prachistorischen Hunde in ihrer Beziehung zu den gegenwärtig lebenden Rassen. Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges., **28,** 1901, (132, mit 9 Taf.). 4to. [6007 6031].

ADAPTATION.

Lönnberg, E. On some digestive adaptations in Diprotodont Marsupials. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 1, (12–13). [6019 6031].

Pütter, August. Die Anpassung des Säugetierauges an das Wasserleben. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (613–630). [5219 5223 6007 6011].

6027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Le bœuf musqué. Par X. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17,** 1902, (310). [6031].

Depéret, Ch. Sur l'origine et la dispersion géographique du *Lagomys corsicanus.* Paris, C.-R. Acad. sci., **135,** 1902, (881–886). [6031].

Grevé, C. Die fossilen und recenten Edentaten und deren Verbreitung. Jurjev, Sitzb. Naturf.-ges., **XIII,** 1, 1901, [1902], (77–107). [6031].

Lydekker, R. Geographical distribution of Mammals . . . Encycl. Brit., London, **33,** 1902, (938–941). [0227].

Palacký, J. Verbreitung der Mikrochiropteren. Prag, Sitz.Ber. Böhm. Ges. Wiss., **1901,** 1902, No. XXXIV, (1–43). [6031].

——— . . . Verbreitung der Edentaten. . . . Prag, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss., **1901,** 1902, No XIII, (5). [6031].

Schlosser, M[ax]. Ueber Tullberg's System der Nagethiere nebst Bemerkungen über die fossilen Nager und die während des Tertiärs existirenden Landverbindungen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902,** (705–713, 737–748). [6031 †°].

Tümler, B. Die zweckmässige Verteilung der Raubsäugetiere in ihrer geographischen Verteilung auf der Erde. Natur u. Offenb., Münster, **48,** 1902, (162–175).

d EUROPE.

da SCANDINAVIA.

Bore, Erik. The wolves in the Torne and Lule districts of Swedish Lappland during the winter 1900–1901. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39,** 1901, (226–231). [6031].

Hagemann, Axel. The Finmark-wolf. (Norw.) Kristiania, Norsk Jægerf. Tidssk., **31,** 1902, (65–73).

db RUSSIA IN EUROPE.

Koeppen, F. P. Zur Verbreitung des Bibers in Russland einst und jetzt. (Russ.) St. Peterburg, Žurn. Min. Narodn. Prosvěšč., **1902,** (137). [6027 *ca* 6031].

Krulikovskij, L. Notices sur les mammifères des districts méridionaux du gouvernement de Vîatka. (Russ.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Aural. nat., **23,** 1902, (109–117); rés. fr., (117–118).

Mela, A[ukusti] J[uhana]. *Sorex pygmaeus* aus Nyland. (Finnisch) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **6**, 1902, (28).

——— *Myoles schisticolor* Lilljeb. (Finnisch). Luonnon Ystävä, Helsingfors, **6**, 1902, (243–245).

de GERMAN EMPIRE.

Clodius, G. Neues über den Hamster in Mecklenburg. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (198–201). [6031].

de BRITISH ISLANDS.

Pickles, R. A list of the mammals, reptiles, amphibians and fishes in the parish of Halifax. Halifax Nat., **7**, 1902, (95–96). [5227 5427 5627 *de*].

Scharff, R. F. A white beaked dolphin (*Lagenorhynchus albirostris*) in Dublin Bay. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (66–67). [6031].

Ward, J. Fossil Mammals from Staffordshire. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **36**, 1902, (90–95). [6031].

df FRANCE.

Villatte des Prugnes, Robert. Faune des vertébrés du département du Puy-de-Dôme. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (213–223, et 236–242).

dj SPAIN.

Zulueta, A. de. Corps d'un *Globicephalus* trouvé sur la plage de Vilezar (Espagne). Feuille jeunes natural., Paris, **32**, 1902, (202). [6031].

dh ITALY.

Thomas, O. On the mole of the Roman district. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (516, 517). [6031].

di SWITZERLAND.

Narbel, P. Contribution à l'étude de la faune des mammifères du Canton de Vaud. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (99–126).

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Nehring, Alfred. Eine neue Baumschläfer-Art aus Tirol. (*Myoxus intermedius* Nhrg.) D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (781). [6031].

dl BALKAN PENINSULA.

Matschie, [Paul]. Rumänische Säugethiere. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (220–238). [6031].

Nehring, A[lfred]. Ueber das Vorkommen von *Foetorius boccamela* in Rumänien Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (177). [6031].

dm MEDITERRANEAN.

Thomas, O. The genet of the Balearic Isles. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (162–163). [6031].

e ASIA.

Noack, Th. Centralasiatische Steinböcke. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (622–626). [6031].

Satunin, K. A. Neue Nagetiere aus Centralasien. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (547–589, mit 2 Fig.). [6031].

ea ASIATIC RUSSIA.

Les chevaux sauvages de Hambourg. Par Eques. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (41–42, av. fig.). [6031 6019].

Kaščenko, N. F. Mammifères recueillis pendant l'expédition de Mr. P. G. Ignatov en Altai 1901. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (289–304).

Koeppen, F. P. Zur Verbreitung des Bibers in Russland einst und jetzt. (Russ.) St. Peterburg, Zurn. Min. Narodn. Prosvěšč., **1902,** (137). [6027 *db* 6031].

Lydekker, R. On an elk from Siberia. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** i, (107–109). [6031].

——— Note on a wapiti from Siberia. London, Proc. Zool. Soc., 1902, ii, (79). [6031].

——— The wild sheep of the Upper Ili and Yana valleys. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (80–85). [6031].

Noack, Th. Ein neuer Hirsch aus der Dsungarei. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (145–147). [6031 6027 *eb*].

Oustalet, E. Le cheval de Prjevalski (*Equus prjevalski*) au Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (241–250). [6031].

——— Le cheval sauvage de la Dzoungarie ou cheval de Prjevalski. Nature, Paris, **30,** 1902, (2e semest.), (99–103, av. fig.). [6031 6019].

Thomas, O. On a new marmot from N. Siberia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (444–445). 6031].

Trouessart, E. Le cheval sauvage de la Dzoungarie. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (209–211, av. fig.). [6031 6019].

eb China and its Dependencies.

Golovnin, D. N. Jagdbilder aus dem Pamir. I–VII. (Russ.) Priroda i ochota, Moskva, **1901,** No. 2, (13); No. 3, (11, mit 1 Taf.); No. 4, (9, mit 3 Fig.); No. 5, (137–149, mit 1 Taf.); No. 6, (95–104, mit 3 Fig.); No. 7, (21–29, mit 2 Fig.); No. 8, (14, mit 3 Fig.). [6003 6019 6027 *eh* 6031].

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 Expeditionschef's. (Russ.) St. Peterburg, 1899, [1902], (Edit. der Kais. Russ. Geogr. Ges.), (296, mit XV Taf. u. 1 geogr. Karte). 30 cm.

Noack, Th. Ein neuer Hirsch aus der Dsungarie. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (145–147). [6031 6027 *ea*].

Schlosser, Max. Die fossilen Säugethiere China's. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902,** (529–535).

Thomas, O. Two new mammals from China. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (163 – 166). [6031].

——— A new vole from the Yangtse-Kiang. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (166–169). [6031].

——— On the Panda of Szechuen. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (251–252). [6031].

Zalenskij, V. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Prževalskij nach Central-Asien unternommenen Reisen . . . zoologischer Theil. Bd. I. Mammalia. Abth. 2. Ungulata. Lief. 1. *Equus przewalski* Pol. Herausgeg. von d. Kaiserl. Akad. d. Wissensch. St. Peterburg, 1902, (76 + 1 Maastabelle, mit 4 Taf. und 6 Fig.). 36 cm. [6007 6019 6031].

ec Japan.

Bonhote. Mammals of Liu-Kiu Islands. . . . Nov. Zool., Tring, ix, (626–628).

Osborn, H[enry] F. A remarkable new mammal from Japan. Its relationship to the Californian genus *Desmostylus* Marsh. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (713–715). [6031].

ee Siam.

Bonhote, J. L. Mammals of Siam. . . . London, Proc. Zool. Soc., **1902,** i, (38–41). [6031].

ef British India.

Comber, E. [Distribution in Western India of *Taphozous melanopogon*]. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1902 (148).

eg Malay Peninsula.

Henne am Rhyn, R. Die kleineren Säugthiere Sumatras. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (73–78).

Jentink, F[rederieus] A[nna]. The proboscis monkey from Borneo. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** 1902, (113–122, with 5 pl.). [6031].

Koningsberger, J[acob] C[hristiaan]. Die Säugetiere Javas. (Holländisch). Buitenzorg. Mededl. Plant., **54,** 1902, (1–75). [6031].

Miller, Gerrit S[mith], *jun.* Mammals collected by Dr. W. L. Abbott in the region of the Indragiri River, Sumatra. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (143–159). [6031].

——— A new pig from Sumatra. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (51–52). [6031].

——— Two new Malayan mouse deer. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (173–175). Separate. 23.8 cm. [6031].

Stone, Witmer and **Rehn,** James A. G. A collection of mammals from Sumatra, with a review of the genera *Nycticebus* and *Tragulus*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (127–142). [6031].

Thomas, O. A new *Hipposiderus* from Borneo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (271–272). [6031].

——— On a species of *Mydaus* found in Borneo and the Natuna Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (142). [6031].

eh Persia.

Golovnin, D. N. Jagdbilder aus dem Pamir. I–VII. (Russ.) Priroda i ochota, Moskva, **1901,** No. 2, (13); No. 3, (11, mit 1 Taf.); No. 4, (9, mit 3 Fig.); No. 5, (137–149, mit 1 Taf.); No. 6, (95–104, mit 3 Fig.); No. 7, (21–29, mit 2 Fig.); No. 8, (14, mit 3 Fig.). [6003. 6019 6027 *eh* 6031].

Lydekker, R. Note on the Markkor of Cabul. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (323, 324). [6031].

Thomas, O. Mammals from Persia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (187–191). [6027 *ei* 6031].

ei Asiatic Turkey, Arabia.

Nehring, A[lfred]. Ueber *Dipus schlüteri* n. sp. und einige andere Nager aus Palästina. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (133–176). [6031].

——— *Meriones myosuros* Wagn. (rectius *Nesokia myosuros*) aus Syrien. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (216–219). [6031].

——— Die geographische Verbreitung der Säugetiere in Palästina und Syrien. Globus, Braunschweig, **81,** 1902, (309–314).

Thomas, O. On Mammals from . . . Arabia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (487–491). [6031].

f Africa.

Pease. Travels and Sport in Africa. [Notes on Mammals]. London, 1902.

fa Mediterranean States.

Thomas, O. . . . Mammals of Tripoli. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (2–13). [6031].

fb N. E. Africa.

Anderson, J. and **de Winton,** D. E. Zoology of Egypt; Mammalia. London, 1902, (xvi + 373, with pls.). 4to. [6031].

Andrews, C. W. Fossil vertebrates of Egypt. . . . Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (291–295). [6031].

——— On a Pliocene Vertebrate fauna from the Wadi-natrum, Egypt. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (433–439). [6031].

Cotton, P. G. H. Powell. "A sporting trip through Abyssinia." London, 1902, (xxiii + 531).

De Winton, W. E. Description of two gerbils from Egypt. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, 45–47).

——— Description of two hares from Egypt. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (444–445). [6031].

Moreau, L. J. Le *Dig-dig* des Somalis. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (227–228, av. fig.). [6031 6019].

Oustalet, E. La Cynhyène peinte ou chien hyénoïde. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (81–83), av. fig.). [6031 6019 6027 *fg ff fc*].

Rothschild, W. Notes on Abyssinian Mammals. In Cotton, P. G. H. Powell-. A sporting trip through Abyssinia, (453–486). [6027 *ff* 6031].

Stromer, Ernst. Die alttertiären Säugetiere des Fajum. Natw. Wochenschr., Jena, **18,** 1902, (145–147).

Sztolcman, Jan. Sur les bords du Nil Bleu; une excursion (Polish). Warszawa (Wende), 1902, (234), 5 rb. [5827 *fb*].

fc Sahara and French Sudan.

Oustalet, E. La Cynhyène peinte ou chien hyénoïde. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (81–83, av. fig.). [6031 6019 6027 *fg ff fb*].

fc Congo State and Angola.

De Winton, W. E. . . . New pottos from Congoland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (47–49). [6031].

Ménégaux, A. Un nouveau Ruminant de l'Afrique centrale. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (5–6, av. fig.). [6031].

Thomas, O. On a new species of the *Atherura* discovered on the Congo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (270–271). [6031].

ff East Africa.

Buxton, E. N. Notes on mammals of E. Africa . . . Two African Trips. London, 1902, (xiii + 208).

Hinde, S. L. and **Hinde,** H. [Notes on Mammals]. . . . "The Last of the Masai." London, 1901, (xix + 180).

Johnston, Sir H. H. The Uganda Protectorate. [Notes on mammals]. 2 Vols. London, 1902.

Lankester, E. R. On *Okapia*, a new genus of Giraffidae from Central Africa. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1902, (279–307). [0207 6007 6031].

Noack, Th. Das Zebra von Kilimandscharo. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (627–634). [6031].

Oustalet, E. La Cynhyène peinte ou chien hyénoïde. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (81–83, av. fig.). [6031 6019 6027 *fg fb fc*].

——— Sur une nouvelle espèce de rongeur du genre *Lophiomys*. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (397–402). [6031].

Rothschild, W. Notes on Abyssinian Mammals. In Cotton, P. G. H. Powell-. A sporting trip through Abyssinia, (453–486). [6927 *fb* 6031].

Thomas, O. Mammals of Nyasaland. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** i, (118–121). [6031].

——— A new blue Duiker from Nyasaland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (58, 59). [6031].

——— On two species of *Mus* discovered by Mr. Hinde in British E. Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (218–220). [6031].

——— A new genet from British E. Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (365, 366). [6031].

——— The *Lycaon* and *Pedetes* of British E. Africa, and a gubille from N. Nyassa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (438–442).

——— A new dik-dik from British E. Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (242–243). [6031].

——— On a new monkey from Nyasaland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (243–244). [6031].

Thomas, O. On the E. African representation of the bongo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (309-310). [6031].

———— A new *Rhynchocyon* from Nyasaland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (403-404). [6031].

———— . . . Mammals from Abyssinia. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (308-316). [6027 *fb* 6031].

fg South Africa.

Oustalet, E., La Cynhène peinte ou chien hyénoide. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (81-83, av. fig.). [6031 6019 6027 *ff fb fe*].

fh Madagascar.

Major, J. E. **Forsyth-** Ueber lebende und ausgestorbene Säugetiere Madagascars. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (526-527).

g North America.

Allen, J[oel] A[saph]. North American ruminants. (Guide leaflet No. 5.) [Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2,** 1902, (29, with pl.). 25.5 cm. [6031].

Dall, William H[ealey]. On the preservation of the marine animals of the Northwest Coast. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901,** 1902, (683-688). [6003].

Elliot, D[aniel] G[iraud]. A list of the land and sea mammals of North America north of Mexico. Supplement to the synopsis. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool., Ser., **2,** 1901, ([473]-522, with pls.). Separate. 25.5 cm. [6031].

L[ucas], F[rederic] A[ugustus]. North American Elephantids. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (554-555). [6031].

Matthew, W. D. A horned rodent from the Colorado Miocene, with a revision of the mylagauli, beavers and hares of the American Tertiary. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (291-310). Authorised. 24 cm. [6031].

Miller, Gerrit S[mith], *jun.* and **Rehn,** James A. G. Systematic results of the study of North American land mammals to the close of the year 1900. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30,** 1901, (1-352). Separate. 24.5 cm. [6031].

———— Twenty new American bats. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (389-412). [6031].

———— Key to the land mammals of northeastern North America. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900,** 3, 1902, (59-160). [6031].

Rhoads, Samuel N. Synopsis of the American martens. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (413-460). [6031].

Roosevelt, Theodore and others. The Deer Family. Deer and Antelope of N. America. New York and London, 1902, (ix + 334). [6031].

Van Dyke, T[heodore] S[trong]. . . . The Deer and Elk of the Pacific Coast. In: Roosevelt, T. and others, The Deer Family. [6031].

ga Alaska.

Allen, J. A. A new caribou from the Alaska Peninsula. Author's ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (119-127). 24.5 cm. [6031].

———— A new bear from the Alaska Peninsula. Author's ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (141-143, with 2 pl.). 24.5 cm. [6031].

———— List of mammals collected in Alaska by the Andrew J. Stone Expedition of 1901. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (215-230). Author's ed. 24.3 cm. [6031].

Merriam, C[linton] Hart. Two new bears from the Alaska peninsula. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (77-79). [6031].

Rabot, Charles. Acclimatation du renne dans l'Alaska. Nature, Paris, **30,** 1902, (1er semest.), (109-110, av. 1 carte). [6011 6031].

gb CANADA.

Hollis, E. Notes on collecting Mammals of Canada. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (294–299).

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.). [0227 *gb* 5227 *gb* 5627 *gb* 5827 *gb*].

——— Mammals of Keewatin. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **22,** 1902, (39–73). [6001].

ge CANADIAN DOMINION WEST.

Allen, J. A. . . . [*Rangifer osborni* n. sp.] from Northern British Columbia . . . Author's ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (149–158). 24.5 cm.

Preble, Edward A[lexander]. Descriptions of new species of *Synaptomys* and *Phenacomys* from Mackenzie, Canada. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (181–182). Separate. 23.8 cm. [6031].

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Elliot, D[aniel] G[iraud]. List of mammals obtained by Thaddeus Surber, collector for the Museum, in the Provinces of New Brunswick and Quebec, Canada. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **3,** 1901, (15–29). Separate. 25.5 cm. [6031].

gf UNITED STATES.

Bailey, Vernon. Synopsis of the North American species of *Sigmodon*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (101–116). Separate. 23 cm. [6027 *ha hb* 6031].

gg N.E. UNITED STATES.

Bangs, Outram. Descriptions of two new insular blarinas from eastern Massachusetts. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **3,** 1902, (75–78). [6031].

Edwards, J. Jep. Paleontology of Bartholomew county, Indiana, Mammalian fossils. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901,** 1902, (247–248).

Rhoads, S. N. The marsh or rice field mice of the Eastern United States. Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (661–663). [6031].

gh S.E. UNITED STATES.

Hatcher, J. B. Discovery of a musk ox skull (*Ocibos cavifrons* Leidy), in West Virginia, near Steubenville, Ohio. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (707–708). [6031].

gi WESTERN UNITED STATES.

Bailey, Vernon. Seven new mammals from Western Texas. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (117–120). Separate. 23.8 cm. [6031].

Barber, C. M. Notes on little-known New Mexican mammals and species apparently not recorded from the territory. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (191–193). Separate. 33.5 cm.

Matthew, W. D. . . . *Dinocyon* from the Miocene of Texas. Author's ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (129–136). 24.5 cm. [6031].

——— . . . *Bunaelurus* . . . from the White River Oligocene. Author's ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (137–140). 24.5 cm. [6007 6031].

——— New *Canidae* from the Miocene of Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus Nat. Hist., **16,** 1902, (281–290). Author's ed. 24 cm. [6031].

——— The skull of *Hypisodus*, the smallest of the Artiodactyla, with a revision of the *Hypertragulidae*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (311–316). Author's ed. 24 cm. [6007 6031].

Merriam, C[linton] Hart. A new bobcat (*Lynx uinta*) from the Rocky Mountains. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (71–72). [6031].

Merriam, C[linton] Hart. Two new shrews of the *Sorex tenellus* group from California. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (75–76). [6031].

Miller, Gerrit S[mith], *jun.* A new rabbit from southern Texas. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (81–82). [6031].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Allen, J[oel] A[saph]. A preliminary study of the South American opossums of the genus *Didelphis*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (249–279). Author's ed. 24.3 cm. [6031].

Fountain, P. The great mountains and forests of S. America. Notes on Mammals.] London, 1902, (306). [0227 *h*].

Matthew, W. D. A horned rodent from the Colorado Miocene with a revision of the Mylagauli, beavers and hares of the American Tertiary. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (291–310). Author's ed. 24 cm. [6031].

Miller, Gerrit S[mith], *jun.* Twenty new American bats. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (389–412). [6031].

Rhoads, Samuel N. Synopsis of the American martens. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (413–460). [6031].

Thomas, O. Diagnosis of a new Central American porcupine. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (169). [6031].

——— New forms of *Sciurii, Oryzomys, Phyllotis, Cocnodon,* and *Cyclopes*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (246–250) [6931].

ha MEXICO.

Bailey, Vernon. Synopsis of the North American species of *Sigmodon* . . Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (101–116). Separate. 23 cm. [6027 *gf hb* 6031].

Damm, Federico C. Beiträge zur Kenntnis der Fauna Mexikos. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (338–341); **11,** 1902, (17–22).

Merriam, C[linton] Hart. Twenty new pocket mice (*Heteromys* and *Liomys*) from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (41–50). [6031].

——— Five new mammals from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (67–69). [6031].

hb CENTRAL AMERICA.

Bailey, Vernon. Synopsis of the North American species of *Sigmodon*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (101–116). Separate. 23 cm. [6027 *gf ha* 6031].

Bangs, Outram. Chiriqui Mammalia. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39,** 1902, (17–51). Published as separate. 24,5 cm. [6031].

Nehring, A[lfred] *Galictis allamandi* Bell aus Honduras. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (475–478). [6031].

Thomas, O. Mammals of Coiba I., Panama. Nov. zool., Trenj, **9,** 1902, (135–137). [6031].

he WEST INDIES.

Bonhote, J. L. Ornithology of the Bahamas. (Appendix). London, 1902. [3027 *he* 4127 *he* 5827 *he*].

Vaughan, T[homas] Wayland. Notes on Cuban fossil mammals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15,** 1902, (148–149).

hd GUIANA; VENEZUELA.

Allen, Glover M. The mammals of Margarita Island, Venezuela. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (91–97). [6031].

Menegaux, A. Catalogue des mammifères rapportés par M. Geay de la Guyane française en 1898 et 1900. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (11–14, 295–300, 490–496). [6031].

he COLOMBIA.

Lyon, Marcus W., *jun.* Description of a new phyllostome bat from the Isthmus of Panama. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (83-84). [6031].

Thomas, O. On the bear of Ecuador. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (215-217). [6031].

hg BOLIVIA.

Thomas, O. On new genera of rodents from the highlands of Bolivia. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** i, (114-117). [6031].

——— On Mammals from Cochacamba, Bolivia, and the region north. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (125-143). [6031].

——— On Mammals collected in the Southern Bolivian plateau. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9, 1902,** (222-230). [6011].

——— On Mammals collected at Cruz del Eje, Cordova. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (237-245). [6.31].

hh BRAZIL.

Branner, John C[asper]. The occurrence of fossil remains of Mammals in the interior of the States of Pernambuco and Alagôas, Brazil. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13,** 1902, (133-137, with 1 pl.).

Thomas, O. Mammals of . . . Parana. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (59-64).

hi ARGENTINA.

Woodward, A. S. On *Grypotherium.* In Prichard, H. H. Through the Heart of Patagonia. London, 1902, (305). [6031].

hk CHILI.

La destruction du chinchilla. Par X. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49,** 1902, (61). [0060 6031].

Prichard, H. H. Field notes on the larger Mammals of Patagonia. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** i, (272-277). [6031].

——— Through the Heart of Patagonia. London, 1902, (xvi + 346).

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA AND ISLANDS.

Thomas, O. On a new genus of bat from New Guinea. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (220-222). [6031].

Weber, Max. . . . Walfischfang im Indischen Archipel. (Holländisch). Rumphius Gedenkboek, Haarlem, (Kolo niaal Museum), 1902, (89-93). 38 cm. [6003 6031].

ib SOLOMON ISLANDS.

Thomas, O. Description of a new *Uromys* from the Solomon Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (446-447). [6031].

ic AUSTRALIA.

Thomas, O. Two new Australian mammals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (491-492). [6031].

if VICTORIA.

Gregory, [John] W[alter]. . . An extinct kangaroo in the Dune Rock of the Sorrento Peninsula, Victoria. [*Palorchestes azael*]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1902, (139-144). [6031].

Kitson, A. E. The common opossum, *Trichosurus vulpecula,* Ogilby. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1902, (143-144). [6019 6031].

k ARCTIC.

ka ARCTIC OCEAN.

Sørensen, [Gerhard Johan]. Has the seal been found wandering in Finmark before? (Norw.) Bergen, Norsk Fisket., **21,** 1902, (615-621).

kb GREENLAND.

Winge Herluf. The Mammals of Greenland. (Danish) Kjobenhavn, Medd. Grönl., **21**, 2, 1902, (317–521, with a map). [6019 6031].

kc ARCHIPELAGO N. OF N. AMERICA.

Allen, J[oel] A[saph]. A new caribou from Ellesmere Land. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (409–412). Author's ed. 21 cm. [6031].

kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Lydekker, R. Note on a reindeer skull from Nova Zembla. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii (360–362). [6031].

m INDIAN OCEAN.

mx INDIAN OCEAN AND ISLANDS N. OF EQUATOR.

Miller, Gerrit S[mith], *jun.* The Mammals of the Andaman and Nicobar Islands. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (751–795, with 2 pls.). Separate. 24,5 cm. [6031].

n PACIFIC.

na NORTH PACIFIC OCEAN.

Allen, J[oel] A[saph]. The hair seals (family *Phocidae*) of the North Pacific Ocean and Bering Sea. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **16**, 1902, (459–499). Separate. 24.8 cm. [6027 *nc* 6031].

nc BEHRING SEA AND ISLANDS.

Allen, J[oel] A[saph]. The hair seals (family *Phocidae*) of the North Pacific Ocean and Bering Sea. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (459–499). Separate. 24.8 cm. [6027 *na* 6031].

Lembkey, Walter I. and **Lucas,** J. A. Blue fox trapping on the Pribylof Islands. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (216–218). [6031].

Stejneger, Leonhard. Blue foxes on the Pribylof Islands. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (310–311). [6031].

o ANTARCTIC.

Wilson, E. A. Antarctic seals. Report on Southern Cross Collection (Brit. Mus.). (67–78). [6031].

oa ANTARCTIC CONTINENT.

Les chevaux sauvages de Hambourg. (*Equus przewalskii*). Par Eques. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (41–42, av. fig.). [6031].

Hamilton, G. E. H. **Barrett.** Antarctic Mammalia. Report of Southern Cross Collection (Brit. Mus.). (1–16). [6007 6031].

6031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Allen, G. M. The mammals of Margarita Island, Venezuela. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (91–97).

Allen, J. A. List of mammals collected in Alaska by the Andrew J. Stone Expedition of 1901. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (215–230). Author's ed. 24.3 cm.

Bensley, B. A. Anatomy of jaws of mammalia . . . mesozoic and recent. Toronto, Stud. Univ. Biol. Ser., 1902, No. 3.

Boule, M. La caverne à ossements de Montmaurin (Haute-Garonne). Anthr., Paris, **13**, 1902, (305–319, av. figs.).

Cope, E. D. Vertebrate remains from Port Kennedy bone deposit. Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., (Ser. 2), **11**, 1901, (193–267, with pl.). [5631].

Elliot, D. G. A list of the land and sea mammals of North America north of Mexico. Supplement to the synopsis. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **2**, 1901, ([473]-522, with pls.). Separate. 25.5 cm.

——— List of mammals obtained by Thaddeus Surber, collector for the Museum, in the Provinces of New Brunswick and Quebec, Canada. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **3**, 1901, (15–29). Separate. 25.5 cm.

Koningsberger, J[acob] C[hristiaan]. Die Säugetiere Javas. (Holländisch). Buitenzorg, Meded. Plant., **54**, 1902, (1–75).

Leche, Wilhelm. Zur Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems der Säugethiere, zugleich ein Beitrag zur Stammesgeschichte dieser Thiergruppe. Tl 2: Phylogenie. Heft 1: Die Familie der *Erinaceidae*. Zoologica, Stuttgart, Heft **37** (=Bd 15, Lfg 3), 1902, (III + 104, mit 4 Taf.). [6007].

Matschie, [P.]. Rumänische Säugethiere. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (220–238).

Menegaux, A. Catalogue des mammifères rapportés par M. Geay de la Guyane française en 1898 et 1900 (1re note). Bul. Muséum, Paris, **1902**, (11–14, 295–300, 490–496).

Miller, G. S., *jun.* The Mammals of the Andaman and Nicobar Islands. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (751–795, with 2 pls.). Separate, 24.5 cm.

——— Mammals collected by Dr. W. L. Abbott in the region of the Indragiri River, Sumatra. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1902, (143–159).

——— Key to the land mammals of north-eastern North America. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, 3, 1902, (59–160).

——— and **Rehn**, James A. G. Systematic results of the study of North American land mammals to the close of year 1900. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1901, (1–352). Separate. 24.5 cm.

Preble, E. A. Mammals of Kewatin. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **22**, 1902, (39–73).

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).

Thomas, O. 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).

Winge, H. Mammals of Greenland. (Danish). Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **21**, 2, 1902, (317–521, with a map).

MONOTREMATA.

General.

Zuckerkandl, E[mil]. Ueber die Nasenmuschel der Monotremen. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (386–391).

Special.

Echidna aculeata var. *typica*. Anatomie des Urogenitalkanals. **Keibel**, F. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (301–305).

——— ——— Musculus ischiocaudalis . . . **Zuckerkandl**, E. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. III, 1901, (47–53, mit 1 Taf.).

MARSUPIALIA.

General.

Broom, R. Osteology of shoulder-girdle in young Marsupials. London, J. Lin. Soc. Zool., **28**, 1902, (449–454).

Lönnberg, E. Digestive adaptations in Marsupials. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (12–31).

Smith, G. E. Cerebral commissures of Diprotodonts. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (226–231).

——— On a peculiarity of the cerebral commissures in certain Marsupialia, not hitherto recognised as a distinctive feature of the Diprotodontia. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (581–589).

Tims, H. W. M. Functional dentition and the milk series in Marsupials. J. Anat. Physiol., London, **36**, 1902, (321–343).

SPECIAL.

Didelphys from South America, with several nn. subspp. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (259, 262, 272–274). Author's ed. 24.3 cm.

——— *marsupialis : battyi* n. subsp. Coiba I. **Thomas**, O. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (137).

Marmosa elegans nn. subspp. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (159).

Marmosa † **nn.** spp. **Osborn**, H. F. N. York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (91–109). 24.5 cm.

Palorchestes azaeli†, an extinct kangaroo in the Dune Rock of the Sorrento Peninsula, Victoria. **Gregory**, J. W. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (139–144).

Smithopsis crassicaudata : centralis n. subsp. Central S. Australia. **Thomas**, S. O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (492).

Trichosurus vulpecula Ogilby. **Kitson**, A. E. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (143–144).

EDENTATA.

GENERAL.

Gidley, J. W. A fossil armadillo from Texas. Amer. Mus. J. New York, N.Y., **2**, 1902, (24–25).

Grevé, C. Die fossilien und recenten Edentaten und deren Verbreitung. Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges., XIII, 1, 1901, [1902]. (77–107). [6027].

Palacký, J. Verbreitung der Edentaten. Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1901**, 1902, No. XIII, (5).

SPECIAL.

Bradypus tridactylus marmoratus, Anatomie und Entwicklung. **Simon**, L. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (239–261, mit 2 Taf.).

Cyclopes didactylus : eva n. subsp. Ecuador. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (250).

Dasypus vellerosus pannosus n. sp. Cordova. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (241).

Grypotherium†, Gleichzeitigkeit der südpatagonischen Höhlenbewohner mit dem Grypotherium und anderen ausgestorbenen Thieren der argentinischen Höhlenfauna. **Lehmann-Nitsche**, R. Arch. Anthr., Braunschweig, **27**, 1902, (583–597).

——— *listai*†, description of remains. **Woodward**, A. S. In Prichard's "Through the Heart of Patagonia." London, 1902, (305).

UNGULATA.

ARTIODACTYLA.

GENERAL.

La vache de Jersey. Par M., P. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (391–392. av. fig.).

Allen, J. A. North American ruminants. (Guide leaflet No. 5). [Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2**, 1902]. (29, with pl.). 25.5 cm.

Bordas, F. et **Raczkowski**, Sig. de. Variation de l'acide phosphorique suivant l'âge du lait. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (302–303).

Dürst, J. U. Sur le développement des cornes chez les cavicornes. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (195–203, av. fig.).

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

Gadow, H. Development of horns and antlers. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (206–222).

Gill, T. N. Note on the names of the genera of peccaries. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (38–39).

Harlé. Élan de Laugerie-Haute près des Eyzies (Dordogne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (9–10).

Hess, E. Untersuchungen über die Wirkung von salzsaurem Morphin auf Wiederkäuer. (S.-A. aus Archiv für Wissensch. u. prakt. Tierheilkunde Bd. 27.) Diss. Bern. Berlin, 1901 (36).

Hornaday, W. T. Notes on the mountain sheep of North America. (From the Fifth Annual Report of the New York Zoological Society.) Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **53**, 1902, (21896–21898).

Lönnberg, E. Studies on Ruminants. I and II. (1901). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35**, 1901–2, No. 3, (58, with 3 pls.).

Lydekker, R. Coloration of large animals. Field, London, **100**, 1902, (606).

——— The coloration of deer. Field, London, **100**, 1902, (687, 688).

Moreau, L.-J. Le *Dig-dig* des Somalis. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (227–228, av. fig.).

Osgood, W. H. Some names of American *Cervidae*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (87–88).

Rabot, C. Acclimatation du renne dans l'Alaska. Nature, Paris, **30**, 1902, (1re semest.), (109–110, av. 1 carte).

Roberti, Victor von. Ueber die Zucht der Milchkuh. Eine Studie aus der Praxis. Breslau, Mitt. landw. Inst., **2**, 1902, (109–243).

Rörig, A. Korrelationen zwischen gewissen Organen der Cerviden und den Geweihen derselben. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (529–536). [6007].

——— Phylogenie des Cervidengeweihes. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (538–544).

Roosevelt, Theodore. The Deer and Antelope of North America. . . . In: Roosevelt, T. and others, The Deer Family.

——— **Van Dyke**, T[heodore] S[trong], **Elliot**, D[aniel] G[iraud] and **Stone**, A. J. . . . The Deer Family . . . New York, London (Macmillan), 1902, (IX + 334, with pl.). 21 cm.

Stone, A. J. . . . The Moose: Where it Lives and How it Lives. In: Roosevelt, T. and others, The Deer Family.

Van Dyke, T[heodore] S[trong]. . . . The Deer and Elk of the Pacific Coast. In: Roosevelt, T. and others, The Deer Family.

SPECIAL.

Addax nasomaculatus, seasonal colour-change. **Renshaw**, G. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (363).

Alces bedfordiae n. sp. E. Siberia. **Lydekker**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (109).

——— *bedfordiae*, notes. **Rothschild**, W. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (317).

——— *machlis*, variation in antlers, etc. **Lönnberg**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (352).

Böocercus, n. nom. for *Eurycerus* Gray, 1850, nec Lesson, 1830; *B. eurycerus: isaaci* n. subsp. Brit. E. Africa. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (309).

Bos. Die definitiven Ergebnisse der V. eidg. Viehzählung vom. 19. April 1901, kantons- und bezirksweise zusammengestellt. Schweiz. Statistik, Bern, **130**, 1901, (64–68).

——— Klauen. **Giovanoli**. Schweiz. landw. Fruitschr., Aarau, **29**, 1901, (747–750, mit 6 Fig.).

——— Untersuchungen über die Klauenlederhaut des Rindes. Mit 12 Abbildungen. **Hohmann**, H. (S.-A. aus Monatshefte Thierheilk., Stuttgart, **13**.) Diss. Bern. Stuttgart, 1901, (48).

——— ein Kalb mit Ichthyosis cornea congenita aus Randau bei Magdeburg. **Koch**, M. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (33–38).

Bos. seltene Fruchtbarkeit einer Kuh [4 Kälber]. **Löfmann**, O. V. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (730).

——— verschiedene Euterformen. [**Pusch**]. Schweiz. landw. Zeitschr., Aarau, **29**, 1901, (681-684, mit 5 Fig.).

——— Fleckniere des Kalbes. **Vaerst**, K. (S.-A. aus Arch. Tierheilk., Berlin, **27**, 1901). Diss. Bern. Berlin, 1901, (21).

——— Beobachtungen und Studien über eine in Südamerika bei jungen Rindern vorkommende Erkrankung der Extremitäten. **Voges**, O. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (136-141).

——— Glycocholeinsäure. **Wahlgren**, V. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **36**, 1902, (556-567).

——— Über die Zottengeschwülste der Gallenblase beim Rind (Mit 4 Figuren im Text und 1 Tafel.). **Zellhuber**, A. (S.-A. aus Monatshefte Thierheilk., Stuttgart, **13**.) Diss. Bern. Stuttgart, 1901, (24).

——— *buffelus*, wanderings of the water buffalo. [Reprinted from The Spectator, August 31, 1901, pp. 278-279]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901**, 1902, (679-682, with pl.).

——— *taurus*. **Dettweiler**, Fr. Die Simmenthaler und ihre Zucht. Leipzig (R. C. Schmidt & Co.), 1902, (IV + 115, mit 1 Taf.). 23 cm. 3 M.

——— ——— **Dolgich**, J. Ueber den Einfluss der Arbeitsleistung auf die Milchsekretion der Kühe. Diss. Halle. [Druck v. J. Passler, Dresden], 1902, (63). 27 cm.

——— ——— zur Beurteilung. **Fischer**, M. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (432-450).

——— ——— zur Beantwortung der Frage: „Welcher Zusammenhang besteht beim Rinde zwischen der Milchergiebigkeit und den durch Masse feststellbaren Formen des Tierkörpers". **Kleberger**, W. Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe), 1902, (80). 22 cm.

——— ——— Die erfolgreiche Verbesserung der Voigt- oder Egerländer Rasse durch Kreuzung mit Devons. **Lehnert**, H. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (103-104).

Bos taurus. Beobachtungen über das Exterieur der Milchkuh, zunächst am baltischen Anglerrinde. **Pott**, E. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (489-518).

——— ——— observation de deux cas d'hermaphrodisme. **Schepens**, O. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (1017).

——— ——— Körperbau, Schläge, Züchtung, Haltung und Nutzung des Rindes. **Werner**, H. Praktisches Handbuch. 2. neu bearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1902, (XIV + 638, mit 128 Taf.). 24 cm. Geb. 20 M.

Camelus bactrianus. **Stauffenberg**, *Freiherr* von. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (441-450).

——— *dromedarius* als Transportmittel in Deutsch-Ostafrika. **Schmidt.** D. Kolbl., Berlin, **13**, 1902, (335-336, 365-367, 411-413, 438-440, 463-465, 489-490, 519-520).

——— *knoblochi*†. **Pallary**. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (4-5).

Capra. **Güntz**, M. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (787-791).

——— **[Mäder**, A.] Die gemsfarbige Hasliziege. Schweiz. landw. Zeitschr., Aarau, **29**, 1901, (659-662, mit 2 Fig.).

——— *aegagrus*, note. **Sclater**, P. L. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (226).

——— *altaica*, *C. sibirica* und andere. **Noack**, Th. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (622-626).

——— *falconeri : megaceros*, note, with figure. **Lyddeker**, R. London, Proc. Zool. Soc., 1902, ii, (323).

——— *hircus*. **Dettweiler**, Friedrich. Die deutsche Ziege. Beschreibung der Ziegenzucht Deutschlands auf Grund von Erhebungen der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **69**, 1902, (VIII + 207).

——— ——— **Thompson**, G. F. Die Angora-Ziege. Deutsche autorisierte Ausgabe. Berlin (D. Reimer), 1902, (III + 76, mit Taf.). 24 cm. Kart. 2 M.

Capra sibirica Meyer . . . Jagdbilder aus dem Pamir VI. Per Kijk. (Russ.) **Golovnin**, D. N. Priroda i ochota, Moskva, **1901**, No. 7, (21–29, mit 2 Fig).

——— *vali*, description. **Rothschild**, W. In Cotton, D. G. H. Powell, Sporting Trip through Abyssinia, London, (478).

Capromeryx† n. gen. *C. furcifer*† n. sp. Pleistocene, Nebraska. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (318).

Cephalophus ngasae n. sp., Nyasaland. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (58).

——— *sylviculter* in E. Africa. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (1).

Cervus alces in Ostpreussen. **Boy**. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **7**, 1902, (148–150).

——— ——— ein eigenartiger Process in den Samenblasen. **Kolster**, R. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (100–111, mit 1 Taf.).

——— *canadensis* : *bactrianus*, note. **Lydekker**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (79).

——— *capreolus*, ein Fall von einseitiger Geweihbildung bei einer alten Ricke infolge eines örtlichen Reizes. **Blasius**, W. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (464–466, mit 2 Taf.).

——— ——— **Miller**, F. B. Weidmann, Berlin, **32**, 1901, (228–229).

——— ——— **Tewes**. Weidmann, Berlin, **32**, 1901, (284).

——— ——— **Valentinitsch**, F. Weidmann, Berlin, **32**, 1901, (285).

——— *dybowskii*. Mandschuria. **Köhler**, E. M. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (78).

——— *elaphus*. Geweihwechsel. **Pressentin-Rautter**, B. von. Sanct Hubertus, Cöthen, **20**, 1902, (113–114, mit 1 Taf.).

——— *sueicus*† n. sp. **Schlosser**, M. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, H. 3, 1902, (1–144).

——— *tarandus*. Zur Kenntnis des Kehlsackes. **Lönnberg**, E. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (467–474).

Cervus wachei n. sp. aus der Dsungarei. **Noack**, [Th.] Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (145–147).

Cervicapra redunca nn. subspp., Kordofan, *Cervicapra redunca donaldsoni*, E. of Lado. **Rothschild**, W. in **Cotton**, D. G. H. Powell, Sporting Trip through Abyssinia, London, (470, 471).

Dama, note on use of the term. **Sclater**, P. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (290).

——— *rothschildi* n. sp. Coiba I., **Thomas**, O. Nov. Zool. Tring, **9**, 1902, (136).

Hippopotamus hipponensis† from Egyptian Pliocene . . . **Andrews**, C. W. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (433–437).

——— *madagascariensis*† . . . osteology, *H. melitensis*† n. sp. Malta. **Major**, C. I. **Forsyth-**. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (193–197).

——— *melitensis*†. Cyprus. **Major**, C. I. **Forsyth-**. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (238).

——— *minutus*†, osteology. **Major**, C. I. **Forsyth-**. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (107–112).

Hippotragus cordieri† from Egyptian Pliocene . . . **Andrews**, C. W. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (437).

Hypisodus† skull. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (311–316).

Lama huanacus, habits. **Prichard**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (275).

Madoqua kirki : *hindei* n. subsp. Brit. E. Africa. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (242).

Ocapia im alten Aegypten. **Wiedemann**, A. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (1002–1005).

——— *crikesoni* n. nom. for *O. johnstoni* Lank. nec Sclater. **Lankester**, E. R. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (417–418).

——— *johnstoni*. **Boule**, M. Autun, Bul. soc. sci. nat., **15**, 1902, (Proc.-verb., 191–194).

Oeapia johnstoni. **Johnston,** *Sir* H. H. [Reprinted from McClure's Magazine, September, 1901, pages 497–501]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901,** 1902, (661–666, with pl.).

——— ——— Cranium, Geweih. **Landsberg,** B. Natur u. Schule, Leipzig, **1,** 1902, (59–62).

——— ——— . . . Description . . . **Lankester,** E. R. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1902, (279–307).

——— ——— **Major,** C. J. **Forsyth-.** Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (1056–1057). [K 35.6031].

——— ——— **Ménégaux,** A. Un nouveau Ruminant de l'Afrique centrale. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (5–6, av. fig.).

——— ——— osteology, etc. **Major,** C. J. **Forsyth-.** London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (73–79, 339–350). See also *Boulenger, ib.,* (72).

——— ——— = *Equus johnstoni* Sclater. **Sclater,** P. L. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (545–547).

——— *liebrechtsi* n. sp. Congoland. **Major,** C. J. **Forsyth-.** London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (73).

Odocoileus americanus, nomenclature. **Miller,** G. S., *jun.* Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (39).

Oryctogale n. subgen. (Conepatus). **Merriam,** C. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (161–165). Separate. 23.8 cm.

Ovibos cavifrons.* West Virginia. **Hatcher,** J. B. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (707–708).

——— *moschatus.* **Diederichs,** K. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1902, (364–365).

——— ——— **Girtanner,** A. St. Gallen, Ber. Natw. Ges., **81,** 1901, (120–146, mit 1 Taf.).

——— ——— Par **X.** Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17,** 1902, (310).

——— ——— *O. fossilis*†,* **Michael,** R. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54,** 1902, Protokolle, (12–14).

(8–11031)

Ovis, Abstammung des Bündnerschafes und Torfschafes. **Keller,** C. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **83,** 1901, (86–98).

——— **Pagès,** C. Histoire d'un mouton mignard. Enseignement qu'on peut en tirer [Mouton carnivore]. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (654–655).

——— **Trillat** et **Forestier.** Sur la composition du lait de brebis. Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (1517–1519).

——— **Zinke.** Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901,** (597).

——— *polii* Blyth, Jagd. (Russ.) **Golovnin,** D. N. Priroda i ochota Moskva, **1901,** No. 3, (11, mit 1 Taf.).

——— *sairensis: littledalei* n. subsp., Ili Valley. **Lydekker,** R. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (82); *O. canadensis: borealis.* Figured, *ib.,* (84, pl. VIII).

Panola eldi. **Müller-Liebenwalde,** J. Weidmann, Berlin, **32,** 1902, (308).

Paragelocus† n. gen., *P. scotti*† n. sp. **Schlosser,** M. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6,** H. 3, 1902, (1–144).

Phacochoerus africanus, Vererbung erworbener Eigenschaften. **Leche,** W. Biol. Centralbl., Berlin, **22,** 1902, (79–82).

Pseudogelocus† n. gen. **Schlosser,** M. Geol. u. palaeont., Abh., Jena, (N.F.), **6,** H. 3, 1902, (1–144).

Rangifer. The Caribou **Elliot,** D[aniel] G[iraud]. In: Roosevelt, T. and others. The Deer Family.

——— *granti* n. sp., from the Alaska Peninsula. **Allen,** J. A. Author's ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (122).

——— *osborni* n. sp. and *R. montanus.* **Allen,** J. A. Author's ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (149–158). 24.5 cm.

——— *pearyi* n. sp. Ellesmere Land. **Allen,** J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (400).

——— *tarandus,* Kehlsack. **Lönnberg,** E. Anat. Anz., Jena, **22,** 1902, (32).

Rangifer tarandus : pearsoni n. subsp. Novaia Zemlia. **Lydekker**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (360).

Rupicapra rupicapra. Krankheiten, ihre Ursachen und Wirkungen. **Zeitler**, R. Weidmann, Braunschweig, **33**, 1902, (217–219, 233–235).

Sus. Atavismus. **Ehrhardt**. Schweiz. Arch. Tierheilk., Zürich, **43**, 1901, (112–115, mit 2 Abbild.).

——— *scrofa palustris* Rütimeyer. Osteologische Studien zur Geschichte und seiner Stellung innerhalb des Genus *Sus*. **Otto**, F. (Extr. de la Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (43–130, mit Taf. 3–9). Diss. Bern. Genève, 1901, (88, mit 7 Taf.).

——— Zucht und Haltung. **Plehn**, B. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (635–637).

——— **Zinke**. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (313).

——— *nicobaricus* n. sp. Nicobar Is. **Miller**, G. S *jun*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **24**, 1902, (755).

——— *scrofa domesticus*. Die Fütterung der Zuchtschweine. Nach den Ergebnissen einer Umfrage in Züchterkreisen hrsg. von der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. 2. Aufl. Berlin (P. Parey), 1902, (24). 23 cm. 0,50 M.

——— ——— ——— May's Schweinezucht. Praktische Anleitung zur Rassenauswahl, Zucht, Ernährung, Haltung und Mast der Schweine. Neu bearb. v. Eduard Meyer. 5. neu bearb. Aufl. (Thaer-Bibliothek, Bd 57.) Berlin (P. Parey), 1902, (VI + 260). 19 cm. Geb. 2,50 M.

——— ——— ——— **Schmidt**, H. Zucht- und Mastschweine, ihre sachgemässe Haltung und Ernährung. Aus der Praxis für die Praxis. Berlin (P. Parey), 1902, (IV + 95). 23 cm. 1,80 M.

——— ——— ——— Polydactylie. **Tornier**, G. Arch. Entw-Mech., Leipzig, **15**, 1902, (327–373).

——— *oi* n. sp. Sumatra. **Miller**, G. S. *jun*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (51–52).

Tayassu crassigrum n. sp. Chiriqui. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (20).

Tragulus, review of the genus. **Stone**, W. and **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (127–142).

——— nn. spp. Malay. **Miller**, G. S. *jun*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (173–175). Separate. 23.8 cm.

——— nn. spp. Sumatra. **Miller**, G. S., *jun*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (143–159).

Xenelaphus bisulcus, habits. **Prichard**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (272).

PERISSODACTYLA.

General.

Les chevaux sauvages de Hambourg. Par **Eques**. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (41–42, av. fig.).

Sur la fécondité des mules. Par **M.**, P. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (329–330, av. fig.).

Beddard, F. E. Callosities in *Equidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (127–136).

Boule, M. [Observations au sujet de la Note de M. Depéret sur les Lophiodons]. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (324).

Depéret, Charles. Sur les caractères crâniens et les affinités des Lophiodons. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1278–1280, av. figs.).

Pocock, R. S. Classification of . . . *Equidae* . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (304–308).

Special.

Brontotherium leidyi † n. sp. **Osborn**, H. F New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (105).

Diceratherium zitteli † n. sp. **Schlosser**, M. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, H. 3, 1902, (1–144).

Equus, Bekämpfung der Rotzkrankheit. **Babes**, V. Zs. Hyg., Leipzig, **39**, 1902, (217–282, mit 2 Taf.).

——— dental abnormality. **Bradley**, J. C. J. Anat. Physiol., London, **36**, 1902, (356–367).

——— **Oetken**. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **17**, 1902, (46–51).

——— Längenverhältnisse der Griffelbeine. **Rudert**. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (695–696).

——— Vererbung. **Schmidt-Elbing**, R. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (133–136).

——— **Zinke**. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (177).

——— *burchelli* Gray = *E. quagga* Linn. **Pocock**, R. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (306).

——— *caballus*. **Born**, L. und **Möller**, H. Handbuch der Pferdekunde. 5. umgearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1902, (VII + 468). 23 cm. Geb. 10 M.

——— ——— Das englische Vollblutpferd und seine Zuchtwahl. Historisch statistisch u. kritisch bearb. **Dünkelberg**, F. W. Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1902, (XII + 258, mit Taf.). 23 cm. 12 M.

——— ——— Pferdezucht und Pferderassen Englands sowie ihr Einfluss auf die Zucht Nord-Amerikas. **Goldbeck**, P. Leipzig (R. C. Schmidt & Co.), 1902, (XII + 120, mit 22 Taf.). 23 cm. 4 Mk.

——— ——— actions musculaires et ligamenteuses préposées au maintien de la station debout et devenant des intermédiaires indispensables dans l'utilisation des forces locomotrices. **Le Hello**, P. J. anat. physiol., Paris, **38**, 1902, (276–281).

——— ——— Die Pferdezucht unter besonderer Berücksichtigung des betriebswirtschaftlichen Standpunktes. Leitfaden für Züchter, Besitzer und Freunde des Pferdes. **Nathusius**, S. Stuttgart (E. Ulmer), 1902, (VII + 228). 22 cm. 3 M.

——— ——— **Obst**, J. G. Das Pferd, unser edelstes Haustier. Seine Pflege und Behandlung in gesunden und kranken Tagen. Praktische Winke über die Erkennung des Alters . . . Leipzig (Ernst), [1902], (53). 20 cm. 0,60 M

Equus caballus. **Oetken**, F. Zur französischen Pferdezucht. Bericht des zum Studium der Pferdezucht vom auswärtigen Amt nach Nordfrankreich entsandten Sachverständigen. (Berichte über Land- und Forstwirtschaft im Auslande. Mitgeteilt vom auswärtigen Amt.) Berlin (P. Parey in Komm.), 1902, (III + 166). 26 cm 2 M.

——— ——— **Oldenburg**, F. Anleitung zur Pferdezucht im landwirtschaftlichen Betriebe. (Thaer-Bibliothek, Bd 102.) Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 195). 19 cm. Geb 2.5 M.

——— ——— Du pouvoir lévogyre de l'urine normale. **Porcher**, Ch. Paris, C.-R. soc. biol, **54**, 1902, (996–998).

——— ——— **Schmaltz**, R. Atlas der Anatomie des Pferdes. Tl 1: Das Skelett des Rumpfes und der Gliedmassen. Berlin (R. Schoetz), 1901, (7, mit 23 Taf.). 30 cm. Geb. 12 M.

——— ——— **Schwarznecker**, [G]. Pferdezucht. Rassen, Züchtung und Haltung des Pferdes. 4. Aufl., durchges. u. ergänzt v. Simon von Nathusius. Berlin (P. Parey), 1902, (X + 610, mit Taf.). 25 cm. Geb. 16 M.

——— ——— **Suckow**, Edmund („Express"). Vollblut. Skizzen und Studien aus dem Gestüt und von der Rennbahn. Köln (P. Neubner), [1902], (248, mit 20 Taf.). 19 cm. 8 M.

——— ——— Beitrag zur Kenntnis des anorganischen Stoffwechsels. **Tángl**, F. Landw. Versuchsstat., Berlin, **57**, 1902, (367–404).

——— ——— Das Buch vom Pferde. (Russ.) . . . **Urusov**, S. P. Band I. 2 Aufl. St. Peterburg 1902, [348, mit 173 Fig. u. 5 Taf.). 25 cm.

——— ——— Das Mal de Caderas. **Voges**, O. Zs. Hyg., Leipzig, **39**, 1902, (323–372, mit 1 Taf.).

——— ——— **Wrangel**, *Graf* C. G. Das Buch vom Pferde. Ein Handbuch für jeden Besitzer und Liebhaber von Pferden. 4. verb. Aufl. Bd 1. 2. Stuttgart (Schickhardt & Ebner), 1902, (VII + 703, mit Portr. u. 10 Taf.; III + 688, mit 10 Taf.). 25 cm. 20 M. Auch in Lfgn zu 1 M.

Equus caballus. **Zürn,** E. S. Das Pferd und seine Rassen. Ein Lehrbuch für Pferdezüchter und Pferdefreunde, auch für Tierärzte, Künstler und Kunstgewerbetreibende unter Zugrundelegung des Nachlasses von F[riedrich] A[nton] **Zürn** bearb., ergänzt und hrsg. Leipzig (H. Seemann Nachf.), 1902, (230, mit Taf.). 25 cm. 8 M.

——— ——— *domesticus* in Korea. (Russ.) **Sch[midt],** P. Zu. Veterin. felids., St. Petersburg, **1902,** (9 mit 6 Fig.).

——— ——— *fossilis*† domestication. **Munro,** R. Archaeol. J. London, **59,** 1902, (109-143).

——— *grevyi* : *berberensis* n. subsp. S. Somaliland. **Pocock,** R. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7). **10,** 1902, (308).

——— *quagga* nn. subspp. S. Africa. **Lydekker,** R. Knowledge, London, **25,** 1902, (222).

——— *tigrinus* vom Kilimandscharo. **Noack,** Th. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (627-634).

——— *przewalskii,* par **Eques.** Éleveur, Paris, **18,** 1902, (41-42, av. fig.).

——— ——— Notes. **Lydekker,** R. Nature, London, **65,** 1902, (103); Field, London, **100,** 1902, (680).

——— ——— **Noack,** Th. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (135-145).

——— ——— Entwicklung des Schädels. **Noak,** [Th.] Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (164-172).

——— ——— au Muséum. **Oustalet,** E. Bul. Museum, Paris, 1902, (244-250).

——— ——— **Oustalet,** E. Nature, Paris, **30,** 1902, (2e semest.), (99-103, av. fig.).

——— ——— zur näheren Kenntnis. **Tichomirow,** A. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (344-349).

——— ——— **Trouessart,** E. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (209-211, av. fig.).

——— ——— **Zalenskij,** V. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przevalskij nach Central-Asien unternommen Reisen . . . Zoologischer Theil. Bd. 1. Abth. 2. Lieferung 1. Herausgegeben von der Kaiserl. Akad. d. Wissensch. St. Petersburg, 1902, (76 + 1 Maastabelle, mit 4 Taf und 6 Fig.). 36 cm.

Equus zebra und seine Zähmung. **Knauer,** F. Umschau, Frankfurt a. M., **6,** 1902, (603-606).

Hipparion gracile† from Egyptian Pliocene. **Andrews,** C. W. Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (433).

Lophiodon, Réponse à M. Boule. **Déperet,** [C]. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, (344-345).

——— essai de restauration d'une patte antérieure. **Déperet,** C. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, (344).

——— caractères crâniens. **Depéret,** C. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, (323-324).

——— essai de restauration d'une patte antérieure. **Gaudry,** A. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2,** 1902, (344).

Megaceropsˆ nn. spp. **Osborn,** H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (97-100).

——— nn. spp. **Osborn,** W. H. The four phyla of Oligocene Titanotheres. Author's ed., extracted from: New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (91-109).

Titanotherium dispar†, osteology. **Hatcher,** J. B. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1,** 1902, (347-355, with pls.).

Titanotheres†, phyla. **Osborn,** H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (91-109).

SUB-UNGULATA.

General.

Aggejenko, V. Fossile Elefanten. . . . Naučn. Obozr., St. Peterburg, **8,** 1901, Lief. 7, (41-46).

Andrews, C. W. Extinct Egyptian *Proboscidea*†. . . . Geol. Mag., London, [4], **9,** 1902, (291-295).

——— Ueber das Vorkommen von Proboscidiern in untertertiären Ablagerungen Aegyptens. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (528).

Beddard, F. E. Glands and vibrissæ of carpus in *Hyracoidea*. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (127–136).

Lucas, F. A. North American Elephantids†. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (551–555).

Neumann, O. Ueber Hyraciden. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (238–244).

Osborn, H[enry] F. A remarkable new mammal from Japan. Its relationship to the Californian genus *Desmostylus* Marsh. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (713–715).

SPECIAL.

Elephas, elastic tissue in flexor carpi. **Burne**, R. H. London, Proc. Anat. Soc., **36**, 1902, (lxii–lxiv).

——— mémoire. **Floury**. Nature, Paris, **30**, 1902, (1er semest.), (285–286).

——— *maximus* breeding in London. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (320–321).

——— *primigenius*†, tusk from Staffordshire. **Ward**, J. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **36**, 1902, (90–93).

——— ——— **Herz**, O. F. Berichte des Leiters der von der Kaiserl. Akad. d. Wissensch. zur Ausgrabung eines Mammuthkadavers an die Kolyma-Berezovka ausgesandten Expedition. Edition der Kaiserl. Akad. d. Wissensch. St. Peterburg, 1902, (38, mit 6 Taf. & 1 Karte). 30 cm. 1,50 M. Auch in: St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **16**, 1902, (137–174, mit 6 Taf. & 1 Karte). •

——— ——— découverte en Sibérie. **Rabot**, C. Nature, Paris, **30**, 1902, (1er semest.), (307).

Hyrax, zur Kenntniss des Zahnsystems. **Adloff**, P. •Zs. Morph., Stuttgart, **5**, 1902, (181–200, mit 2 Taf.).

——— Anatomie des Darmrohres und des Urogenitalsystemes. **Lonsky**, F. Diss. Breslau (H. Fleischmann), 1902, (66). 22 cm.

Mastodon giganteus†. **Mayer**, A. G. Sci. Amer., New York, N.Y., **84**, 1901, (312). [6021].

Moeritherium gracile† n. sp. Tertiary, Fayum, Egypt. **Andrews**, C. W. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (292).

Procavia nn. spp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (238–244).

——— nn. spp. N. Abyssinia, and Mt. Ruwenzori. **Neumann**. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (143).

SIRENIA.

•*Eosiren* n. gen. for *E. libyca*, Tertiary, Fayum, Egypt . . . **Andrews**, C. W. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (291–295).

CETACEA.

GENERAL.

Cavalié et **Jolyet**. Sur le rein du Dauphin. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (878–880).

Hjort, J. . . . Whale-catching in northern Norway. (Norw.) Bergen, 1902, (8 + 251, with figs.). 24 cm.

Southwell, T. [Capture of] whales . . . Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1901, (41–48).

Weber, M. [Wale] und Walfischfang im Indischen Archipel. (Holländisch). Rumphius Gedenkboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (89–93). 38 cm.

Zabel, Rudolf. Der Walfang und die Hochseefischerei an der Ostküste Sibiriens. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **18**, 1902, (175–195).

SPECIAL.

Balaena mysticetus, Fang im Eismeer 1901. **Lindemann**, M. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **18**, 1902, (195–197).

Balaenoptera rostrata, external anatomy of a young specimen. **Benham**, W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (151–155).

Blarina brevicauda nn. subspp. Massachusetts. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **3**, 1902, (75–78).

Cogia breviceps, osteology. **Benham**, W. B. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (54-62).

——— notes. **Benham**, W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst, **34**, 1902, (155).

Globicephalus trouvé sur la plage de Vilezar (Espagne). **Zulueta**, A. de. Feuille jeunes natural., Paris, **32**, 1902, (202).

Hyperoodon ampullatus (Forster) not *H. rostratus* (Muller). **Rhoads**, S. N. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (756).

Lagenorhynchus albirostris in Dublin Bay. . . . **Scharff**, R. F. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (66, 67).

Phocaena communis, Rachen. **Boenninghaus**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **17**, 1902, (1-98, mit 1 Taf.).

——— alimentary viscera. **Hepburn**, D. and **Waterston**, D. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1902, (313-330).

CARNIVORA.

General.

Le Bull-Dog. [Traduit du Central Blatt für Jagd und Hund-Liebhaber]. Par J. B. S. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (368-370 et 379-380, av. fig.).

Le chien hyénoïde du Jardin des Plantes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (186, 311).

Allen, J. A. The generic and specific names of some of the *Otariidae*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **16**, 1902, (111-115). Author's ed. 24 cm.

——— The hair seals (family *Phocidae*) of the North Pacific Ocean and Bering Sea. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (459-499). Separate. 24.8 cm.

——— A further note on the generic names of the Mephitinae. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (59-66).

Anderson, R. J. . . . Cranial osteology of *Arctoidea* . . . J. Anat. Physiol., London, **36**, 1902, (368-371).

Bore, E. The wolves in the Torne and Lule districts of Swedish Lappland during the winter 1900-1901. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (226-231).

Filhol, H. Contribution à l'étude des Félidés fossiles dont on a découvert les restes dans les cavernes des Pyrénées. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4**, 1902, (104-120).

Gentès, L. Ilots de Langerhans du pancréas du lion. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (535-536).

Hallgren, L. J. When does the otter breed? (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (280-282).

Character of Seals of the Antarctic. . . . **Hamilton**, G. E. **Barrett**. "Report of Southern Cross Collections." (Brit. Mus.). (1-16).

Hammarberg, G. W. Some notes on the otter. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (282-283). [Mammalia. Carnivora].

Howell, Arthur H. The generic names of the North American skunks. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (1-9, with pls.).

Kopp, P. Über die Verteilung und das topographische Verhalten der Nerven an der Hand der Fleischfresser, nebst einer vergleichenden Zusammenstellung der Verschiedenheiten in dem Verlaufe dieser Nerven bei Mensch, Hund und Katze. Diss. Bern. Strassburg, 1901, (30).

Lembkey, W. I. and **Lucas**, F. A. Blue fox trapping on the Pribylof Islands. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (216-218).

Mearns, E. A. The ocelot cats. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **25**, 1902, (237-249).

Mégnin, P. Maladies congénitales (suite et fin.). Dermatolysie. Ecourtage congénital. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (559-562, 572-574, av. fig.).

Oustalet, E. La Cynhyène peinte ou chien hyénoïde. Nature, Paris, **30**, 1902, (1er semest.), (81-83, av. fig.).

Phisalix, C. Maladie des jeunes chiens. Statistique des vaccinations pratiquées du 15 mai 1901 au 15 mai 1902. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1252-1254).

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, (sér. 2), **24**, 1902, (109–111, 115–118).

Southwell, T. . . . [Capture of seals]. . . . Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (41–48).

Stejneger, L. Blue foxes on the Pribylof Islands. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (310–311).

Stromer von Reichenbach, Ernst. Die Wirbel der Land-Raubtiere, ihre Morphologie und systematische Bedeutung. Zoologica, Stuttgart, Heft **36**, (= Bd. 15, Lfg 1. 2), 1902, (VIII + 276, mit Tab. u. 5 Taf.).

Trouessart, E. Les otaries de Californie ne sont pas nuisibles aux saumons et se nourrissent de céphalopodes. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (97–98).

Wilson, E. A. . . . Seals of the Antarctic . . . "Report on Southern Cross Collection." (Brit. Mus.). (67–78).

Wortman, J. L. Carnivora . . . Eocene Mammalia . . . 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).

Special.

Aelurus fulgens. Le panda du Jardin zoologique de Londres. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (503).

——— *styani* n. subsp. Szechuen. **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1903, (251).

Amphicyon praecursor† n. sp. **Schlosser,** M. Geol. u. paläont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, H. 3, 1902, (1–144).

——— *sinapius*† n. sp. Colorado Miocene. **Matthew,** W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (288).

Arctogalidia simplex n. sp. Sumatra. **Miller,** G. S., *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (143–159).

Bunaelurus† . . . from the White River Oligocene. **Matthew,** W. D. Author's ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (137–140). 24.5 cm.

Canis, répartition du calcium et du magnésium sur l'organisme. **Aloy,** J. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (604–605).

——— Praehistorische Hunde aus den Terpen Hollands. **Keller,** P. C. Groningen, Bijdr. Kennis Prov., **2**, 1902, (16–22).

——— die Hunde und ihre Behandlung. **Siegmund.** Centralbl. Jagd.-Liebh., Zürich, **17**, 1901, (465–467).

——— Bernhardiner-Zuchtregister. **Staub,** T. B. Centralbl. Jagd.-Liebh., Zürich, **17**, 1901, (110–111).

——— praehistorische Hunde in ihrer Beziehung zu der gegenwärtig lebenden Rasse. **Studer,** T. Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges., **28**, 1901, (132, 9 Taf.). 4°.

——— *familiaris,* ein Skelet mit sogenannten „Halsrippen" bei nur 26 Präsacralwirbeln. **Adolphi,** H. Morph. Jahrb., Leipzig, **30**, 1902, (374–375).

——— ——— der Römer in Deutschland. **Birkner,** F. CorrlBl. D. Ges. Anthr., München, **33**, 1902, (156–162, mit 1 Taf.).

——— ——— Nervenendigungen in der Schnauze. **Botezat,** E. Morph. Jahrb., Leipzig, **29**, 1902, (439–449, mit 1 Taf.).

——— ——— **Braun,** F. D. Thierfreund, Leipzig, **6**, 1902, (321–324).

——— ——— **Clater,** F. Der Hunde-Arzt, nebst einem Anhange, enthaltend die wichtigsten Hunderassen sowie die Erziehung und die Dressur des Hundes. 8. verb. Aufl. Leipzig (Ernst), [1902]. (VIII + 182). 20 cm. 1,50 M.

——— ——— la possibilité de pratiquer l'extirpation totale de l'estomac. **Frouin,** A. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (802–804).

——— ——— extirpation totale de l'estomac. **Gley,** E. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (804).

Canis familiaris. **Ilgner,** Emil. Gebrauchs- und Luxushunde. Magdeburg (Creutz), [1902], (168, mit 1 Taf.). 22 cm. 2,40 M.

——— ——— structure d'une greffe pancréatique. **Laguesse,** E. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (852–854).

——— ——— maladie mortelle produite par la *Lamblia intestinalis* de l'homme et du rat. **Perroncito.** Paris, Bul. soc. zool., **27,** 1902, (151–155, av. fig.).

——— ——— **Ströse,** A. Unsere Hunde. Ein Lehr- und Handbuch für Züchter, Preisrichter, Dresseure und Hundefreunde. Unter Mitwirkung hervorragender Hundekenner hrsg. Bd 1: Form u. Leben des Hundes. Bd 2: Zucht u. Pflege des Hundes. Neudamm (J. Neumann), 1902, (XVIII + 355; XII + 161, mit 29 Taf.). 22 cm. 16 M.

Conepatus nn. spp. and subspp. **Merriam,** C. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (161–165).

——— nn. spp. Bolivia (126.) **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (126–128).

——— *proteus* n. sp. Cordova. **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (239).

Cynarctus† n. gen., *C. saxatilis*† n. sp. Colorado Miocene. **Matthew,** W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (282–290).

Cynolictis pygmaeus† n. sp. **Schlosser,** M. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6,** H. 3, 1902, (1–144).

Dinocyon gidleyi† n. sp. from the Miocene of Texas. **Matthew,** W. D. Author's ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (131). 24·5 cm.

Eupleres goudoti, Zwischenform von *Viverrinae* und *Herpestinae.* **Carlsson,** A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16,** 1902, (217–242, mit 2 Taf.).

Felis nn. spp. **Mearns,** E. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1902, (237–249).

Felis catus, réaction de l'iris à la lumière, à l'électricité et aux agents médicamenteux chez les chats nouveau-nés. **Tribondeau,** Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (882–884).

——— ——— membrane de Jacob de la rétine des chats nouveau-nés. **Tribondeau.** Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (1284–1285).

——— *concolor: pearsoni* figured in: **Prichard,** H. H. Through the Heart of Patagonia. London, 1903, (252).

——— *domestica,* embryology. **Dexter,** F. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1,** 1902, (261–267, with 8 figs.).

——— ——— teratological variation. **Howe,** F. Cambridge, Mass. Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. 34; Amer. Nat., Boston, Mass., **36,** 1902, (511–520).

——— ——— general variation. **Torrey,** H. B. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16,** 1902, (554–555).

——— *leo,* Nervensystem. **Hammer,** E. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19,** 1902, (262–303, mit 2 Taf.). [6007 Q 2710].

——— *lynx.* **Eckstein,** K. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1902, (343–344, 416).

Fiber zibethicus: hudsonius n. subsp. Keewatin. [**Preble,** E. A.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **22,** 1902, (39–73).

Foetorius boccamela, Vorkommen in Rumänien. **Nehring,** A. Berlin, Sitz-Ber. Ges. natf. Freunde, **1901,** (177).

Galictis allamandi Bell aus Honduras. **Nehring,** A. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (475–478).

——— *canaster* Nelson, *G. crassidens* Nhrg. und *G. allamandi* Bell. **Nehring,** A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (209–216).

Genetta bettoni n. sp. Brit. E. Africa. **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** 1902, (365).

——— *genetta: balearica* n. subsp. Balearic Is. **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (162).

Genetta granti n. sp. Arabia. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (487).

Helogale nn. spp. Nyasaland and Victoria Nyanza. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (119–120).

Herpestes galera: mitis n. sp. Lake Tsana. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (309).

Ictonyx senegalensis: intermedia n. subsp. Nile Valley. . . . **Anderson**, J. and **de Winton**, D. E. Zoology of Egypt—Mammalia, London, 1902, (242).

Limnocyon medius † n. sp. Eocene. **Wortman**, J. L. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (39–46, 115–128, 197–206, 433–448).

Lutra capensis: meneleki n. subsp. Lake Tsana. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (311).

Lutreola vison; lacustris n. subsp. Keewatin. **Preble**, E. A. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **22**, 1902, (66).

Lycaon pictus: lupinus n. subsp. Brit. E. Africa. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (439).

Lynx uinta n. sp. Rocky Mountains. **Merriam**, C. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (71–72).

Meles taxus. **Schutz**. Éleveur, Paris, **18**, 1902, (161–162, av. figs.).

——— ——— Myologie de la région sus-hyoïdienne. **Chaine**, J. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (674–676).

Mustela synopsis of American spp., *M. caurina: origenis* n. subsp. **Rhoads**, S. N. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (458).

——— *americana: abieticola* n. subsp. Keewatin. **Preble**, E. A. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **22**, 1902, (68).

——— (*Ictis*) *dombrowskii* n. sp. Rumanien. **Matschie**, P. Berlin, Sitz-Ber. Ges. natf. Freunde, **1901**, (220–238).

——— *foina*. Ernährung. **Plüddemann**, W. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (137–140).

Mustela jägeri † n. sp. **Schlosser**, M. Geol. u. palaeont. Abh. Jena, (N.F.), **6**, H. 3, 1902, (1–144).

——— *palaeattica* † skull and dentition. **Major**, C. J. **Forsyth**. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (109).

Mydaus nn. spp. Borneo and Natuna Is. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (442–443).

Nasua narica molaris n. sp. Mexico. **Merriam**, C. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (67–69).

——— *socialis*. Biologie. **Müller-Liebenwalde**. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (56–59).

Pachycynodon neglectus † n. sp. **Schlosser**, M. Geol. u. palaeont. Abh. Jena, (N.F.), **6**, H. 3, 1902, (1–44).

Pachyhyaena † trouvé dans l'argile plastique de Vaugirard, près de Paris. **Boule**, M. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (543–545).

——— *gigantea* †. **Boule**, M. Nature, Paris, **30**, (2e semestre), 1902, (401–402).

Paracynodon † nn. spp. **Schlosser**, M. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, H. 3, 1902, (1–144).

Phoca stejnegeri n. sp., nn. subspp. Pacific Ocean and Bering Sea. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (485).

——— *vitulina*. Geburt eines Seehundes im Berliner zoologischen Garten. **Nehring**, A. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (547–548).

Potos flavus nn. subspp. Mexico, Venezuela, and Ecuador. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (266–267).

Promiacyon † n. gen. *P. nebrascensis* † n. sp., Oligocene. **Hatcher**, J. B. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **1**, 1902, (65–108).

Promephitis gaudryi † n. sp. **Schlosser**, M. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, H. 3, 1902, (1–144).

Proteles cristatus nn. subspp. Somaliland and Angola. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (443).

Protemnocyon † n. gen. *P. inflatus* † n. sp., Oligocene. **Hatcher**, J. B. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **1**, 1902, (65–108).

Putorius erminia. **Müller,** A. Sanct Hubertus, Cöthen, **20,** 1902, (232–234).

——— *sarmaticus.* **Werner,** F. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43,** 1902, (105–109).

——— *tropicalis: perdus* n. subsp. Mexico. **Merriam,** C. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (67–69).

Stenoplesictis grimmi† n. sp. **Schlosser,** M. Geol. u. palaeont. Abh. Jena, (N.F.), **6,** H. 3, 1902, (1–144).

Synopsi † nn. spp. Eocene. **Wortman** J. L. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13,** 1902, (39–46, 115–128, 197–206, 433–448).

Tremarctus ornatus : majori n. subsp. Ecuador. **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9,** (216).

Ursavus depereti † n. sp. **Schlosser,** M. Geol. u. palaeont. Abh., Jana, (N.F.), **6,** H. 3, 1902, (1–144).

Ursus, relationship of the premaxilla. **Anderson,** R. J. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19,** 1902, (167–175, mit Taf.).

——— nn. spp. **Merriam,** C. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (77–79).

——— Notiz über die Galle von Isabellbären. **Zumbusch,** L. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **35,** 1902, (426–431).

——— *arctos.* In der Oberlausitz und dem angrenzenden Nordböhmen. **Moschkau,** A. Weidmann, Berlin, **32,** 1901, (404).

——— *maritimus.* Untersuchungen über die Gallen. **Hammarsten,** O. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **36,** 1902, (525–555).

——— *merriami* n. sp. . . . from the Alaska Peninsula. **Allen,** J. A. Author's ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (141–143, with 2 pl.). 24.5 cm.

Vivera genetta, die individuellen und geographischen Abänderungen. **Matschie,** P. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (1128–1144, mit 1 Taf.).

Vulpes, nn. spp. et subspp. Arctic region. **Merriam,** C. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (167–172). Separate 23.8 cm.

——— nn. spp. **Merriam,** C. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (73–74).

——— *latidentatus* † n. sp. Pennsylvania, Pleistocene. **Cope,** E. D. Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., (Ser. 2), **11,** 1901, (193–267).

——— *vulpes* nn. subspp. Astrabad. **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10,** 1902, (489).

RODENTIA.

General.

La destruction du chinchilla. Par **X.** Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49,** 1902, (61).

Alexander, G. und **Kreidl,** A. Anatomisch-physiologische Studien über das Ohrlabyrinth der Tanzmaus. 2. u. 3. Mitth. Arch. ges. Physiol., Bonn, **88,** 1902, (509–574, mit 3 Taf.).

Alezais. Les adducteurs de la cuisse chez les rongeurs. J. anat. physiol., Paris, **38,** 1902, (1–13, av. fig.).

Chambrelent. Étude radiographique du bassin de la femelle de cobaye pendant la gestation. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (671–673).

Cuénot, L. La loi de Mendel et l'hérédité de la pigmentation chez les souris. Arch. zool., Paris, **10,** Notes et Rev., (XXVII–XXX); Paris, C.-R. Acad. sci., **134,** 1902, (779–781); Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1902, (395–397).

Gentès, L. Note sur les nerfs et les terminaisons nerveuses de l'utérus. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (425–427).

Jourdain, S. Déchéance de l'œil chez les mulots. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 1re partie), 1902, (143–144).

Kihlén, G. How the female of the squirrel removes her young ones. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39,** 1901, (290–292).

Laguesse, E. et **Gontier de la Roche**, A. Les îlots de Langerhans dans le pancreas du cobaye après ligature. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (854-857).

Le Gendre, Ch. Au sujet de l'écureuil. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (29-30).

Noè, J. Vitesse de croissance des incisives chez les Léporides. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (531-531).

Oustalet, E. Sur une nouvelle espèce de Rongeur du genre *Lophiomys*. Bul. Muséum, Paris, 1902, (397-402).

Raspail, X. Note sur une race de lapins albinos, issue du croisement d'une femelle de lapin russe et d'un mâle garenne (*Lepus cuniculus*). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (170-175).

Regaud, Cl. Sur l'existence de cellules seminales dans le tissu conjonctif du testicule, et sur la signification de ce fait. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (745-747).

Regnault, Félix. L'allongement des dents incisives chez les rongeurs. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6), **4**, 1902, (738-739).

Schlosser, M. Ueber Tullberg's System der Nagethiere nebst Bemerkungen über die fossilen Nager und die während des Tertiärs existirenden Landverbindungen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (705-713, 737-748).

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. La Licorne. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (217-219 et 230-232).

Zuckerkandl, E. Entwickelung des Balkens und des Gewölbes . . . Wien. SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth III, 1901, (233-307, mit 8 Taf.).

Special.

Acomys viator n. sp. Tripoli. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (10).

Agouti paca: *virgatus* n. subsp. Chiriqui. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (47).

Acodon n. sp. et subsp. Chiriqui. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (40, 41).

——— nn. spp. Bolivia. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (135-138).

——— *serrensis* n. sp. Parana. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (61).

Audinomys n. gen. for *A. edax* n. sp. Bolivia. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (116).

Arctomys cliftoni n. sp. N. Siberia. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (444).

Arvicanthis somalicus n. sp. Somaliland. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (312).

Arvicola. **Poppe**, S. A. Ueber die Mäuseplage im Gebiet zwischen Ems und Elbe und ihre Verhinderung . . . (Separate Abhandlungen des Vereins f. Naturkunde an d. Unterweser.) Bremerhaven (v. Vangerow), 1902, (VIII + 67). 22 cm.

Atherura burrowsi n. sp. Congoland. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (270).

Cardiocranius n. gen. *C. paradoxus* n. sp., Nanshan. **Satunin**, K. A. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sci., **7**, 1902, (547-589).

Castor fiber. **Barfod**. Natur. u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (365-366).

——— ——— in Schleswig-Holstein. **Barfod**, H. Heimat, Kiel, **12**, 1902, (143-145).

——— ——— Verbreitung in Russland einst und jetzt. (Russ). **Kalppen**, T. P. St. Peterburg, Zurn. Min. Narodn. Prosvěšč., **1902**, (137).

——— *neglectus* n. sp. **Schlosser**, M. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, H.3, 1902, (1-144).

Cavia. Untersuchungen über die embryonale Membrana tectoria. **Rickenbacher**, O. (S.A. aus Anat. Hefte, Wiesbaden, **51**.) Diss. Basel, Wiesbaden, 1901, (30, 8 Taf.).

——— *cobaya*, Entwickelung und Bau der pars inferior labyrinthi. . . . **Alexander**, G. Wien, Denkschr. Sk. Wiss., **70**, 1901, (449-482, mit 9 Taf.).

Cavia cobaya, étude anatomique. **Alezais**. J. anat. physiol., Paris, **38**, 1902, (259–275, 624–648, av. 10fig.).

——— ——— diseases. **Gelston**, L. M. [Abstract]. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901**, 1902, (86–87).

Ceratogaulus† n. gen., *C. rhinocerus*† n. sp. Colorado Miocene. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (291).

Chiromys madagascariensis, Fütterung und Pflege. **Sokolowsky**, A. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (353–354).

Coendou mexicanus: *yucatensis* n. subsp. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (249).

——— *roberti*, n. sp. Parana. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (63).

——— *rothschildi* n. sp. Panama. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (169).

——— *simonsi* n. sp. Bolivia. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (141).

Cricetulus nn. spp. Nanshan. **Satunin**, K. A. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (547–589).

——— *phaeus*: *griseiventris* n. subsp. Central Asia. **Satunin**, K. A. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (547–589).

Cricetus cricetus, Bekämpfung. **Appel**, O. und **Jacobi**, A. Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, **1901**, Nr 7, (1–3).

——— ——— Vertilgung. **Arnstadt**, A. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (738–739).

——— ——— Vertilgung mit Sulfurit bezw. Schwefelkohlenstoff. **Eckelt**, C. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (509).

——— *kamensis* n. sp. Gobi-Altai. **Satunin**, K. A. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (547–589).

——— *nehringi* n. sp. Rumänien. **Matschie**, P. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (220–238).

——— *vulgaris*, Coleopteren im Hamsterbau. **Heidenreich**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (156).

Cricetus vulgaris, in Mecklenburg. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (198–201).

Ctenodactylus gundi, Käfigleben. **Kammerer**, P. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (188–193).

——— *rali* n. sp. Tripoli. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (11).

Ctenomys frater n. sp. Bolivia. **Thomas**, O. Ann. Mag., Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (228).

——— *vergi* n. sp., Cordova. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (241).

Cynomys ludovicianus, General Ethology. **Merriam**, C. H. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (257–270, with pl.).

Dasyprocta coibae n. sp., Coiba I. **Thomas**, O. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (136).

Dipodillus nn. spp., Tripoli. **Thomas**, O. Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (7, 8).

——— *amacnus* n. sp., Egypt. **de Winton**. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (46).

——— *mimulus* n. sp., near Aden. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (362).

Dipoides problematicus† n. sp. **Schlosser**, M. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, H.3, 1902, (1–144).

Dipus nn. spp., Palästina. **Nehring**, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (163–176).

——— (*Alactaga*) *aulacotis* Wagner. **Nehring**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (89–91).

Dolichotis magellanicus: *centricola* n. subsp., Cordova. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (242).

Eutamias cinereicollis: *canipes* n. subsp., Texas. **Bailey**, V. Washington, D.C., Proc. Biol., Soc., **15**, 1902, (117–120).

Fiber zibethicus: *ripensis* n. subsp. Texas. **Bailey**, V. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (119). Separate. 23.8 cm.

Funisciurus yulei n. sp., Nyasaland. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (120).

Gerbillus nn. spp., Central Asia. **Satunin**, K. A. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (547–589).

——— nn. spp., Tripoli. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (5, 6).

——— *andersoni* n. sp., Egypt. **de Winton**, W. E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (46).

Heteromys nn. spp. Mexico. **Merriam**, C. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (43).

——— *repens* n. sp. Chiriqui. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (45).

Hystrix cristata, Musculus ischiocaudalis. **Zuckerkandl**, E. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. III., 1901, (47–53, mit 1 Taf.).

Kerodon niata: pallidior n. subsp. Bolivia. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (229).

Lagomys corsicanus, origine et dispersion géographique. **Depéret**, C. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (884–886).

Lepus, Kreuzungen. **Beck-Corrodi**, E. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (146, 159).

——— Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1901, (334, 349).

——— nn. spp. Egypt. **de Winton**, W. E. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (441, 445).

——— *americanus*. **Vincent**, F. Weidmann, Berlin, **32**, 1901, (368).

——— *arcticus: canus* n. subsp. Keewatin. **Preble**, E. A. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **22**, 1902, (59).

——— *cuniculus*. Schaden durch Kaninchen und Bekämpfung derselben. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **78**, 1902, (98–101).

——— ——— Development of placenta. **Chipman**, W. W. Montreal, Stud. R. Vic. Hosp., **1**, 1902, (227–485).

Lepus cuniculus, die Papilla foliata beim wilden und beim domesticirten Kaninchen. **Stahr**, H. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (351–361).

——— ——— eine neue Seuche. **Volk**, R. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **31**, Originale, 1902, (177–182).

——— *fagani* n. sp. Lake Tsana. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (315).

——— *primaevus* † n. sp. aus den süddeutschen Bohnerzen. **Schlosser**, M. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N. F.) **5**, H. 3, 1902, (1–44, mit 5 Taf.).

——— *siamensis* n. sp. Siam. **Bonhote**, J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (40).

——— *simplicicanus* n. sp. Texas. **Miller**, G. S., *jun.* Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (81–82).

——— *transsylvanicus* n. sp. Rumänien. **Katschie**, P. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (236).

——— *whitakeri* n. sp. Tripoli. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (12).

Liomys n. gen., *L. canus*, *L. crispus*, *L. obscurus*, *L. heterothrix*, *L. orbitalis*, *L. phaeura*, *L. plantinarensis*, *L. sonorana*, *L. texensis*, *L. torridus*, *L. veracrucis* nn. spp. Mexico. **Merriam**, C. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (44–50).

Megadontomys flavus n. sp. Chiriqui. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (27).

Meriones buryi n. sp. N. of Aden. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (488).

——— *myosuros* Wagn. (rectius *Nesokia myosura*) aus Syrien. **Nehring**, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (216–219).

Mesocricetus auratus Waterh. **Nehring**, A. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (57–60).

Microtus nn. spp. Central Asia. **Satunin**, K. A. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (547–589).

——— *aphorodemus* n. sp. . . . Keewatin. **Preble**, E. A. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **22**, 1902, (52).

Microtus calamorum n. sp. Yang-tse-kiang. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (167).

——— *limnophilus*: *flaviventris* n. subsp. Gan-su. **Satunin**, K. A. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (547–589).

——— *mexicanus*: *guadalupensis* n. subsp. Texas. **Bailey**, V. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (119). Separate. 23.8 cm.

Mimomys† n. gen. for *M. pliocenicus*† and *M. newtoni*† nn. spp. Tertiary, Norfolk. *Microtus intermedius*, Newton, belongs to same genus. **Major**, C. I. **Forsyth-**. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (102–107).

Muriculus n. gen. for *mus imberbis*, Rüppell. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (314).

Mus, nervous system. **Hatai**, S. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Lab. Bull., **3**, 1902, (140–142).

——— nn. spp. Sumatra. **Miller**, G. S., *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (155).

——— nn. spp. Andaman and Nicobar Is. **Miller**, G. S. *jun.* Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (759–771). Separate 24.5 cm.

——— nn. spp. Central Asia. **Satunin**, K. A. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (547–589).

——— nn. spp. Brit. E. Africa. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (218–219).

——— *agrarius*. **Rörig** und **Appel**. Die Bekämpfung der Feldmäuse. (Kaiserl. Gesundheitsamt. Biolog. Abt. f. Land- u. Forstwirthschaft. Flugblatt Nr 13.) Berlin (P. Parey), 1901, (4). 25 cm. 0,05 M.

——— *caroli* n. sp. Liu-kiu Is. **Bonhote**, J. L. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (627).

——— *decumanus* var. *albinus*, caso di encefalocele congenito Corvinus (Ernia cerebrale Le Dran) in embrioni. **Norsa**, E. G. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (321–341).

——— *furculinus* n. sp. Barrow I. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (490).

Mus musculus. Beiträge zur Physiologie des Raumsinns. **Cyon**, E. von. Arch. ges. Physiol., Bonn, **89**, 1902, (127–153).

——— . ——— Vererbung, Kreuzung. **Guaita**, G. von. Versuche mit Kreuzungen von verschiedenen Rassen der Hausmaus. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. C. A. Wagner), 1902, (24, mit Taf.). 24 cm.

——— ——— Beobachtungen. **Hocke**, H. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (362–363).

——— ——— observations on the placenta. **Jenkinson**, J. W. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (124–198, with 3 pl.).

——— ——— var., Gehörorgan. **Kishi**, K. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (457–485, mit 1 Taf.).

——— ——— Nosographie. **Koniński**, K. Zs. Thiermed., Jena, **5**, 1901, (64–66, 185–186).

——— ——— Entwicklung des Eies der Maus vom Schlusse der Furchungsperiode bis zum Auftreten der Amniosfalten. **Sobotta**, J. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1902, (274–330, mit 3 Taf.).

——— *norvegicus*, Spermatozoon. **Merlin**, A. A. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1902, (189–194).

——— *rattus*. Einige Bemerkungen zu Herrn Issatschenko's Arbeit „Untersuchungen über einen neuen für Ratten pathogenen Mikroben". **Grimm**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **31**, Originale, 1902, (459–460).

——— *sylvaticus*: *wilkerbyi* n. subsp. Persia. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (490).

Mylagaulus laevis n. sp. (= *M. monodon* Matthew, not Cope). **Matthew**, W. D. (*M. paniensis*† n. sp.). New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (228–229).

Myolagus zitteli n. sp. Eppelsheim in Rheinhessen. **Wittich**, E. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (562–565).

Myoxus intermedius n. sp. Tirol. **Nehring**, A. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (781).

Nannosciurus pulcher n. sp. Sumatra. **Miller**, G. S., *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (153).

Neoctodon n. gen. for *N. simonsi* n. sp. Bolivia. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (114, 115).

Nycticebus coucang nn. subspp. Sumatra. **Stone**, W. and **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (127–142).

Nyctomys nitellinus n. sp. Chiriqui. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (30).

Oryctolagus crassicaudatus : nyikæ n. subsp. Nyasaland. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (244); *O. curryi* n. sp. Orange River Colony. *ib.* (245).

Oryzomys. Eastern United States. **Rhoads**, S. N. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (661–663).

——— nn. spp. Chiriqui. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (34–35).

——— *levipes* n. sp. Bolivia. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (129).

——— *yanganus* n. sp. Bolivia. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (247); *O. phæopus : oliranus* n. subsp. Ecuador, *ib.*, (247).

Otomys nn. spp. Cape Colony, Little Namaqualand, and Mt. Kenya. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (312–314).

——— *degeni* n. sp. Shoa. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (311).

Oxymycterus paramensis n. sp. Bolivia. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (139), n. sp.

Pedetes surdaster n. sp. Brit. E. Africa. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (440).

Pelomys harringtoni n. sp. Shoa. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (313).

Perodipus richardsoni . . . habits. **Schufeldt**, R. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (47–51).

Peromyscus cacabatus n. sp. Chiriqui. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (29).

Phenacomys mackenzii n. sp. Mackenzie, Canada. Canada, Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (181–182).

Phyllotis arenarius n. sp. Bolivia. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (224).

——— *boliviensis. flavidior* n. subsp. Peru. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (248).

——— *wolfsohni* n. sp. Bolivia. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (133).

Platygeomys neglectus n. sp. Mexico. **Merriam**, C. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (67–69).

Proechimys securus n. sp. Bolivia . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (140).

Psammomys nn. spp. Algeria and Tripoli. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (363).

——— *tripolitanus* n. sp. Tripoli. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (9).

Ratufa nn. spp. Sumatra. **Miller**, G. S., *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (147–150).

Reithrodontomys n. sp. et subsp. Chiriqui. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (17–51).

Sciuropterus buechneri n. sp. Gan-su. **Satunin**, K. A. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (547–589).

Sciurus æstuans : chiriquensis n. subsp., *S. browni* n. sp. Chiriqui. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (22, 24).

——— *carolinensis*, habits. **Britton**, W. E. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (950).

——— *melanops* n. sp. Sumatra. **Miller**, G. S., *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (151).

——— *nesæus* n. sp. Venezuela. **Allen**, G. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (93).

Sigmodon, North American spp., several nn. spp. **Bailey**, V. Washington, D.C., Proc., Biol. Soc., **15**, 1902, (101–116).

——— *austerulus* n. sp. Chiriqui. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, 32).

Spalax typhlus Pall., Anatomie. **Szokall** Gy. Állatt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (80-91, mit 1 Taf.).

Spermophilus nn. spp. Texas. **Bailey**, V. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (118).

——— † Kaup, présence dans les terriers de la fin du quaternaire aux Hautes-Bruyères (Seine). **Laville** et **Rollain**. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sèr. 4), **2**, 1902, (61–62, av. fig.).

——— *annulatus: goldmani* n. subsp. Mexico. **Merriam**, C. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (67–69).

——— *citellus* in Deutschland nach Verbreitung und Lebensweise. **Jacobi**, A. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (199).

——— ——— in Deutschland. **Jacobi**, A. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundhtsamt, **2**, 1902, (506–511).

——— *pallidicauda* n. sp. Gobi-Altai. **Satunin**, K. A. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (547–589).

Synaptomys bullatus n. sp. Mackenzie, Canada. **Preble**, E. A. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (181–182).

Syntheosciurus n. gen. *S. brochus* n. sp. Chiriqui. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (25).

Tatera liodon n. sp. Lake Mweru. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (441).

Thomomys nn. subspp. Texas. **Bailey**, V. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (117–120).

Trogontherium cuvieri † in Pleistocene of Greenhithe, Kent. . . . **Newton**, E. T. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (385).

Urocricetus n. subgen. (*Cricetus*). **Satunin**, K. A. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (547–589).

Uromys sapientia n. sp. Solomon Is. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (446).

Viscaccia, nomenclature. **Allen**, J. A. Washington, D.C., Proc. Biol., Soc., **15**, 1902, (196).

Xylomys n. subgen. (*Heteromys*) Mexico. **Merriam**, C. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (41–50).

INSECTIVORA.

General.

Mansion, Arthur. La taupe commune. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (13–18).

Noè, Joseph. La désassimilation azotée chez le hérisson. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (227–229).

Schaudinn, F. 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.).

Smith, G. E. Brain of *Insectivora*. London, J. Lin. Soc. Zool., **28**, 1902, (443–448).

Sokolowsky, Alexander. Merkwürdige Insektivoren. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (135–137).

Special.

Chimarrogale leander n. sp. China. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (185).

Crocidura nn. spp. Andaman and Nicobar Is. **Miller**, G. S., *jun.* Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **27**, 1902, (776–777).

——— *antipae* n. sp. Rumänien. **Matschie**, P. Berlin, SitzBer. Ges. natf., Freunde, **1901**, (220–238).

Erinaceus danubicus n. sp. Rumänien. **Matschie**, P. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (220–238).

——— *europaeus*, Immunität gegen Kantharidin. **Ellinger**, A. D. med. Wochenschr., Berlin, **27**, 1901, (303–304).

Erinaceus europaeus, Immunität gegen Kantharidien und deren wirksamen Bestandtheil. **Lewin**, L. D. med. Wochenschr., Berlin, **27**, 1901, (184-185).

——— ——— **Leege**, O. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (40-41).

——— ——— **Livonnières**, A. de. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (201).

——— ——— im Zimmer. **Neubauer**, E. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (277-279).

——— ——— Oscillations pondérales. **Noè**, Joseph. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (37-39).

——— ——— toxicité urinaire. **Noè**, J. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (95-97).

——— ——— variation du coefficient diurétique et de la densité urinaire. **Noè**, J. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (450-452).

——— ——— désassimilation des éléments minéraux. **Noè**, J. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (940-942).

——— ——— résistance au cantharidate de potasse. **Noè**, J. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1176-1177).

——— ——— sensibilité à l'égard de la morphine. **Noè**, J. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1177-1178).

——— ——— variations de l'acidité urinaire. **Noè**, J. Paris, C.R. soc. biol., **54**, 1902, (1108-1109).

——— ——— rapport comparatif du poids des organes au poids total à l'état normal et après l'inanition. **Noè**, J. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1106-1108).

——— ——— Beiträge . . . Placentation. **Resink**, A. J. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (199-243, mit 1 Taf.) (Holländisch); Deutscher Auszug, (244-253).

Galeopithecus volans, habits. **Annandale**, N. Edinburgh Proc. R. Physic. Soc., **14**, 1902, (444, 445).

——— ——— general anatomy. **Chapman**, H. C. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (241).

Galerix exilis †. Miocene. **Leche**, W. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (8-9).

Macroscelides, organ of Jacobson in. **Broom**, K. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (224-228).

Rhynchocyon hendersoni n. sp. Nyasaland. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (103).

Sorex (*Microsorex*) *alnorum* n. sp. Keewatin. **Preble**, E. A. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **22**, 1902, (72). [6027 6031].

——— *tenellus* nn. subspp. California. **Merriam**, C. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (75-76).

Talpa, articulation du cou. **Alezais**. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1499-1504).

——— *europaea*. **Wagner**, R. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (77).

——— *romana* n. sp. Rome. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (516).

Tupaia nicobarica: surda n. subsp. Nicobar Is. **Miller**, G. S. *jun.* Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (774).

——— *phacura* n. sp. Sumatra. **Miller**, G. S. *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (143-159).

CHIROPTERA.

General.

Palacký, J. Verbreitung . . . der Mikrochiropteren. Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1901**, 1902, No. XXXIV, (1-23).

Special.

Ametrida minor, type locality. [Dutch Guiana.] **Allen**, G. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (88-89).

Antrozous minor n. sp. America. **Miller**, G. S. *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (389).

Brachyphylla nana n. sp. America. **Miller**, G. S. *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (409).

Chilonycteris nn. spp. America. **Miller**, G. S. *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (400–401).

Dasypterus floridanus n. sp. America. **Miller**, G. S. *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (392).

Dermanura nn. spp. America. **Miller**, G. S. *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (404–405).

Glossophaga soricina: antillarum n. subsp. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (37–38).

Hemiderma tricolor n. sp. America. **Miller**, G. S. *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (408).

Hipposideros diacorum n. sp. Borneo. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (271).

——— *nicobarulae* n. sp. Nicobar Is. **Miller**, G. S. *jun.* Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc. **24**, 1902, (781). Separate. 24.5 cm.

Ia n. gen. for *I. io* n. sp. China. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (163–164).

Lasiurus borealis produces 3 or 4 young at a birth; *L. borealis: salinae* n. subsp. Cordova. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (238).

Macroglossus, revision of the genus. **Jentink**, F[redericus] A[nna]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, 1902, (131).

Mimon bennetti, note. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (53).

Miniopterus fuscus n. sp. Liu-Kiu Is. **Bonhote**, J. L. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (626).

Molossus nn. spp. America. **Miller**, G. S., *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (395–396).

Monophyllus nn. spp. America. **Miller**, G. S., *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. sci., **54**, 1902, (410–411).

Mormoops, revision. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (169).

——— *timidiceps* n. sp. America. **Miller**, G. S., *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (403).

Myotis dinellii n. sp. Tucuman. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (493).

Natalus nn. spp. America. **Miller**, G. S., *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (398–399).

Nyctinomops n. gen., *N. yucatensis* n. sp. America. **Miller**, G. S., *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (393).

Nyctinomus antillularum n. sp. America. **Miller**, G. S., *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (398).

Odontonycteris n. gen., *O. meyeri* n. sp. **Jentink**, F. A. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, 1902, (140).

Philetor n. gen. for *P. rohui* n. sp. New Guinea. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (220).

Pipistrellus camortae n. sp. **Miller**, G. S., *jun.* Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (779).

——— *cinnamoneus* n. sp. America. **Miller**, G. S., *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (390).

——— *deserti* n. sp. Tripoli. **Thomas**, O. London, Proc. zool. soc., **1902**, ii, (4).

Pteropus faunulus n. sp. **Miller**, G. S., *jun.* Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (785).

——— *haldemani* . . synonymous with *Epomophorus gambianus* Ogilby. **Rehn**, J. A. G. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (201–202).

Rhinolophus (Euryalus) méhelyi n. sp. Rumänien. **Matschie**, P. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (225).

Stenoderma luciae n. sp. America. **Miller**, G. S., *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (407).

Syconycteris, revision of the genus. **Jentink**, F. A. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, 1902, (131–142).

Tonatia distinct from *Vampyressa*, with note on *T. amblyotis*. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (53, 54).

Uroderma convexum n. sp. Columbia. **Lyon**, M. W., *jun.* Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (83–84).

Vampyrops fumosus n. sp. America. **Miller**, G. S., *jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (405).

PRIMATES.

General.

Beddard, F. E. . . . Glands and vibrissæ of carpus in Lemuroids. . . . London, Proc. Zool. Soc., 1902, i, (127–136).

Bolk, L. Plexus cervico-brachialis der Primaten. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1902, (371–567, mit 39 Fig.).

Frassetto, F. Sur les fontanelles du crâne chez l'homme, les primates et les mammifères en général (essai d'une théorie topographique). [Congr. internat. d'anthr. et d'archéol. préhistoriques, 12e session, Paris, 1900.] Anthr., Paris, **13**, 1902, (209–218, av. figs.).

Grandidier, G. Observations sur les Lémuriens disparus de Madagascar. Collections Alluaud, Gaubert, Grandidier. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (497–505, av. fig.; 587–593, av. fig.).

Keith, A. Cranial Osteolcgy of *Primates*. London, Proc. Anat. Soc., **36**, 1902, (xlvii–li).

——— Suppression of segments in *Primates*. J. Anat. Physiol., London, **37**, 1902, (18–40).

Lydekker R. "Lemur" . . . Encycl. Brit., London, **30**, 1902, (193, 194).

Roger, H. et **Weil**, P. Emile. Inoculation de la vaccine et de la variole au singe. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1271–1274).

Special.

Alouatta palliata : coibensis n. subsp. Coiba Id. **Thomas**, O. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (135).

——— ——— *mexicana* n. subsp. Mexico. **Merriam**, C. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (67–69).

Arctocebus aureus n. sp. French Congoland. **de Winton**, W. E. Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser. 7), **9**, 1902, (48).

Cercopithecus albigularis. **Schäff**, E. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (537).

——— *francescae* n. sp. Nyasaland. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (243).

——— *kalbi* n. sp. Mt. Kenia. **Neumann**. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (144).

——— *leucampyx*, note. **Lydekker**, R. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (138).

——— *otoleucus* n. sp. Uganda. **Sclater**, P. L. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (237).

Colobus sharpei n. sp. Nyasaland. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, i, (118).

Cryptopithecus macrognathus † n. sp., ein neuer Primate aus den Braunkohlen von Messel. **Wittich**, E. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (289–294).

Cynocephalus, Ovarium und Menstruation . . . **Halban**, J. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. III, 1901, (71–92).

Globilemur flacousti †, cerebrum. **Burckhardt**, R. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (601–609).

Hapalemur griseus, carpal vibrissæ and glands. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (158).

Homo †, der fossile Mensch. **Branco**, W. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (237–261).

Homo †, neue Versuche zur Frage nach der Stellung des Menschen im zoologischen System. **Friedenthal,** H. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902,** (830–835).

——— On the presence in human embryos of an interscapular gland corresponding to the so-called hibernating gland of lower mammals. **Hatai,** S. Anat. Anz., Jena, **21,** 1902, (369–373).

——— die Ausprägung der specifisch menschlichen Merkmale in unserer Vorfahrenreihe. **Klaatsch,** H. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **32,** 1901, (102–108).

——— Rassenanatomie der Hand und die Persistenz der Rassenmerkmale. **Kollmann,** J. Arch. Anthr., Braunschweig, **28,** 1902, (91–141, mit 1 Taf.).

——— zur Frage der transitorischen Furchen des embryonalen Menschenhirns. **Retzius,** G. [in: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F. 10]. Jena, 1902, (55–66, mit 1 Taf.).

——— über die Grenzen zwischen Species und Varietät. **Virchow,** R. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **32,** 1901, (83–91).

——— *Hymenolepis lanceolata* aus Ente und Gans als Parasit. **Zschokke,** F. Zool. Anz., Leipzig, **25,** 1902, (337–338).

——— and *Hylobates*, variation in cranial osteology. **Duckworth,** W. L. H. J. Anat. Physiol., London, **36,** 1902, (257–262).

——— *sapiens*, general variation. **Keasbey,** L. M. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60,** 1902, (448–457).

——— ——— evolution. **Keasbey,** L. W. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60,** 1902, (365–376).

——— ——— Altersbestimmung der Neanderthaler-Menschenknochenfunde und anderer Höhleneinschlüsse des Devonkalksteinzuges. **Koenen,** C. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1901,** 1902, naturw. Sektion, (64–77).

——— ——— **Schwalbe,** G. Beitr. Anthr. Els.-Lothr., Strassburg, Heft **3,** 1902, (3–64, mit 1 Taf.).

Homo † *sapiens*, Neanderthalschädel und Friesenschädel. **Schwalbe,** G. Globus, Braunschweig, **81,** 1902, (165–174).

——— ——— die Pigmentflecken der Neugeborenen. **ten Kate,** H. Globus, Braunschweig, **81,** 1902, (238–240).

Hylobates, vergleichende Anatomie des Schädels. **Huber,** L. Diss. München (Druck v. Russ u. Dirschl), 1902 (83, mit Taf.). 25 cm.

Lemur fulvus, additional molars **Smith,** G. E. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** ii, (61, 62).

Macacus rhesus, psychology. **Kinnaman,** A. J. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **13,** 1902, (98–148, 173–218).

——— *umbrosus* n. sp. **Miller,** G. S., *jun.* Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (789).

Macrogeomys nn. spp. Chiriqui. **Bangs,** O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39,** 1902, (17–51).

Megaladapis madagascariensis, cerebrum. **Burckhardt,** R. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5,** 1902, (601–609).

Nasalis. Proboscis-monkey [structure and habits]. **Jentink,** F. A. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** 1902, (113–122, with 5 pl.).

Papio hamadryas arabicus. **Lydekker,** R. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (139); *P. neumanni*, *ib.*, (140).

——— *lydekkeri* n. sp. E. Africa. **Rothschild,** W. in Lydekker, R. Nov. Zool., Tring, **9,** 1902, (140).

Perodicticus batesi n. sp. French Congoland. **de Winton,** W. E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7). **9,** 1902, (48).

Pithecanthropus erectus † de Java, dents. **Amcedo,** O. Paris, C.-R. ass. franc. avanc. sci., **30,** (Ajaccio, 1901, 2e partie), 1902, (1193–1198). [3567].

——— ——— lésion temporale. **Duckworth,** L. [Congr. internat. d'anthr. et d'archéol. préhistoriques, 12e session, Paris, 1900.] Anthr., Paris, **13,** 1902 (204–206).

Pithecanthropus erectus†. **Schiff**, E. [In: E. Schiff, Aus dem naturwissenschaftlichen Jahrhundert.] Berlin, 1902, (123-130).

Saimiri boliviensis: nigriceps n. subsp. Peru. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (247).

Satyrus orang, Trigeminusganglion. **Coenen**, H. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (514-516).

——— ——— embryology, **Strahl**, H. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (170-175).

Tarsius spectrum, Keimblattbildung. **Hubrecht**, A. A. W. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (651-657, mit 2 Taf.).

——— ——— Furchung und Keimblattbildung. **Hubrecht**, A. A. W. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., **8**, No. 6, 1902, (1-113, mit 12 Taf.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acomys [Rodentia].

——— *viator*. Thomas, O. 12270.

Aelurus [Carnivora].

——— *fulgens: styani* n. subsp. Thomas, O. 12299.

Agouti [Rodentia].

——— *paca: virgatus* n. subsp. Bangs, O. 6172.

Acodon [Rodentia].

——— *bacchante*. Thomas, O. 12274.

——— *fumeus*. Thomas, O. 12274.

——— *pacificus*. Thomas, O. 12274.

——— *puer*. Thomas, O. 12274.

——— *serrensis*. Thomas, O. 12273.

——— *tequina: apricus* n. subsp. Bangs, O. 6172.

——— *zerampelinus*. Bangs, O. 6172.

Alces [Artiodactyla].

——— *bedfordiae*. Lyddeker, R. 9787.

Alouatta [Primates].

——— *palliata: coibensis* n. subsp. Thomas, O. 12307.

——— *palliata: mexicana* n. subsp. Merriam, C. H. 10071.

Amphicyon [Carnivora].

——— *praecursor*†. Schlosser, M. 11454.

——— *sinapius*†. Matthew, W. D. 9966.

Antrozous [Chiroptera].

——— *minor*. Miller, G. S., *jun.* 10133.

Arctocebus [Primates].

——— *aureus*. de Winton, W. E. 7393.

Arctogalidia [Carnivora].

——— *simplex*. Miller, G. S., *jun.* 10132.

Arctomys [Rodentia].

——— *cliftoni*. Thomas, O. 12287.

Arvicanthis [Rodentia].

——— *somalicus*. Thomas, O. 12271.

Atherura [Rodentia].

——— *burrowsi*. Thomas, O. 12281.

Audinomys n. gen. [Rodentia]. Thomas, O. 12268.

——— *edax*. Thomas, O. 12268.

Blarina [Insectivora].

——— *brevicauda: aloga* n. subsp. Bangs, O. 6180.

——— *brevicauda: compacta* n. subsp. 6180.

Boocercus n. nom. [Artiodactyla]. Thomas, O. 12390.

——— *euryceros: isaaci* n. subsp. Thomas O. 12390.

Brachyphylla [Chiroptera].

——— *nana* Miller, G. S., *jun.* 10133.

Brontotherium [Perissodactyla].

——— *leidyi*†. Osborn, H. F. 10524.

Capromeryx † n. gen. [Artiodactyla]. Matthew, W. D. 9969.

——— *furcifer* † n. sp. Matthew, W. D. 9969.

Cardiocranius n. gen. [Rodentia]. Satunin, K. A. 11343.

——— *paradoxus*. Satunin, K. A. 11343.

Castor [Rodentia].

——— *neglectus* †. Schlosser, M. 11454.

Cephalophus [Artiodactyla].

——— *nyasae*. Thomas, O. 12272.

Ceratogaulus † n. gen. [Rodentia]. Matthew, W. D. 9967.

——— *rhinocerus* † n. sp. Matthew, W. D. 9967.

Cercopithecus [Primates].

——— *franceseae*. Thomas, O. 12296.

——— *kalbi*. Neumann. 10345.

——— *otoleucus*. Sclater, P. L. 11596.

Elvicapra [Artiodactyla].

——— *reduncа: donaldsoni* n. subsp. Rothschild, W. 11223.

——— *reduncа: cottoni* n. subsp. Rothschild, W. 11223.

Cervus [Artiodactyla].

——— *sucvicus* †. Schlosser, M. 11454.

——— *wachei*. Noack, Th. 10408.

Chilonycteris [Chiroptera].

——— *mexicana*. Miller, G. S., *jun.* 10133.

——— *portoricensis*. Miller, G. S., *jun.* 10133.

Chimaerogale [Insectivora].

——— *leander*. Thomas, O. 12292.

Coendou [Rodentia].

——— *mexicanus: yucatensis* n. subsp. Thomas O. 12298.

——— *roberti*. Thomas, O. 12273.

——— *rothschildi*. Thomas, O. 12294.

——— *simonsi*. Thomas O. 12274.

Colobus [Primates].

——— *sharpei*. Thomas, O. 12269.

Conepatus [Carnivora].

——— *chorensis*. Thomas, O. 12274.

——— *filipensis*. Merriam, C. H. 10076.

——— *leuconotus: texensis* n. subsp. Merriam, C. H. 10076.

——— *mesoleucus: mearnsi* n. subsp. Merriam, C. H. 10076.

——— *pediculus*. Merriam, C. H. 10076.

——— *porcinus*. Thomas, O. 12274.

——— *proteus*. Thomas, O. 12279.

——— *sonoriensis*. Merriam, C. H. 10076.

——— *tropicalis*. Merriam, C. H. 10076.

Cricetulus [Rodentia].

——— *dichrootis*. Satunin, K. A. 11343.

——— *kozlovi*. Satunin, K. A. 11343.

——— *phaeus: griseiventris*. Satunin, K. A. 11343.

——— *roborovskii*. Satunin, K. A. 11343.

Cricetus [Rodentia].

——— *kamensis*. Satunin, K. A. 11343.

——— *nehringi*. Matschie, P. 9956.

Crocidura [Insectivora].

——— *andamanensis*. Miller, G. S., *jun.* 10131.

——— *antipae*. Matschie, P. 9956.

——— *nicobarica*. Miller, S., *jun.* 10131.

Cryptopithecus [Primates].

——— *macrognathus* †. Wittich, E. 12865.

Ctenodactylus [Rodentia].

——— *vali*. Thomas, O. 12270.

Ctenomys [Rodentia].
——— *frater*. Thomas, O. 12278.
——— *veryi*. Thomas, O. 12279.

Cyclopes [Edentata].
——— *didactylus: eva* n. subsp. Thomas, O. 12298.

Cynarctus † n. gen. [Carnivora]. Matthew, W. D. 9966.
——— *saxatilis* †. Matthew, W. D. 9966.

Cynodictis [Carnivora].
——— *pygmaeus* †. Schlosser, M. 11454.

Dama [Artiodactyla].
——— *rothschildi*. Thomas, O. 12307.

Dasyprocta [Rodentia].
——— *coibae*. Thomas, O. 12307.

Dasypterus [Chiroptera].
——— *floridanus*. Miller, G. S., *jun.* 10133.

Dasypus [Edentata].
——— *villerosus pannosus*. Thomas, O. 12279.

Dermanura [Chiroptera].
——— *phaeotis*. Miller, G. S., *jun.* 10133.
——— *rava*. Miller, G. S., *jun.* 10133.

Diceratherium [Perissodactyla].
——— *zitteli* †. Schlosser, M. 11454.

Didelphys [Marsupialia].
——— *marsupialis: etensis* n. subsp. Allen, J. A. 6003.
——— *marsupialis: insularis* n. subsp. Allen, J. A. 6003.
——— *marsupialis: battyi* n. subsp. Thomas, O. 12307.
——— *paraguayensis: andina* n. subsp. Allen, J. A. 6003.
——— *paraguayensis: meridensis* n. subsp. Allen, J. A. 6003.

Dinocyon [Carnivora].
——— *gidleyi* †. Matthew, W. D. 9964.

Dipodillus [Rodentia].
——— *amaenus*. de Winton, W. E. 7392.
——— *dodsoni*. Thomas, O. 12270.
——— *mimulus*. Thomas, O. 12283.
——— *virax*. Thomas, O. 12270.

Dipoides [Rodentia].
——— *problematicus* †. Schlosser, M. 11454.

Dipus [Rodentia].
——— *dasyuroides*. Nehring, A. 10324.
——— *schlüteri*. Nehring, A. 10324.

Dolichotis [Rodentia].
——— *magellanicus: centricola* n. subsp. Thomas, O. 12279.

Eosiren † n. gen. [Sirenia]. Andrews, C. W. 6052.

Erinaceus [Insectivora].
——— *danubicus*. Matschie, P. 9956.

Equus [Perissodactyla].
——— *grevyi: berberensis* n. subsp. Pocock, R. I. 10813.
——— *quagga: grevyi* n. subsp. Lyddeker, R. 9797.
——— *quagga: lorenzi* n. subsp. Lyddeker, R. 9797.

Eutamias [Rodentia].
——— *cinereicollis: canipes* n. subsp. Bailey, V. 6152.

Felis [Carnivora].
——— *aequatorialis*. Mearns, E. A. 10002.
——— *costaricensis*. Mearns, E. A. 10002.

Fiber [Rodentia].
——— *zibethicus: hudsonicus* subsp. Preble, E. A. 10867.
——— *zibethicus: ripensis* n. subsp. Bailey, V. 6152.

Funisciurus [Rodentia].
——— *yulei*. Thomas, O. 12269.

Genetta [Carnivora].
——— *bettoni*. Thomas, O. 12284.
——— *genetta : balearica* n. subsp. Thomas, O. 12291.
——— *granti*. Thomas, O. 12303.

Gerbillus [Rodentia].
——— *andersoni*. de Winton, W. E. 7392.
——— *catoni*. Thomas, O. 12270.
——— *kozlovi*. Satunin, K. A. 11343.
——— *opimus : nigrescens* n. subsp. Satunin, K. A. 11343.
——— *pyramidum : tarabuli* n. subsp. Thomas, O. 12270.
——— *tamaricinus : satschoucnsis* n. subsp. Satunin, K. A. 11343.
——— *turfancnsis*. Satunin, K. A. 11343.

Glossophaga [Chiroptera].
——— *soricina : antillarum* n. subsp. Rehn, J. A. G. 11012.

Helogale [Carnivora].
——— *varia*. Thomas, O. 12269.
——— *victorina*. Thomas, O. 12269.

Hemiderma [Chiroptera].
——— *tricolor*. Miller, G. S., *jun.* 10133.

Herpestes [Carnivora].
——— *galera mitis*. Thomas, O. 12271.

Heteromys [Rodentia].
——— *annectens*. Merriam, C. H. 10070.
——— *goldmanni*. Merriam, C. H. 10070.
——— *goldmanni : lepturus* n. subsp. Merriam, C. H. 10070.
——— *griseus*. Merriam, C. H. 10070.

Heteromys [Rodentia].
——— *nelsoni*. Merriam, C. H. 10070.
——— *repens*. Bangs, O. 6172.

Hippopotamus [Artiodactyla].
——— *melitensis* †. Major, C. I. Forsyth- 9878.

Hipposiderus [Chiroptera].
——— *nicobarulae*. Müller, G. S., *jun.* 10131.
——— *diacorum*. Thomas, O. 12282.

Ia n. gen. [Chiroptera]. Thomas, O. 12292.
——— *io*. Thomas, O. 12292.

Ictonyx [Carnivora].
——— *senegalensis : intermedia* n. subsp. Anderson, J. and de Winton, F. E. 6036.

Kerodon [Rodentia].
——— *niata : pallidior* n. subsp. Thomas, O. 12278.

Lasiurus [Chiroptera].
——— *borealis : salinae* n. subsp. Thomas, O. 12279.

Lepus [Rodentia].
——— *arcticus : canus* n. subsp. Preble, E. A. 10867.
——— *fagani*. Thomas, O. 12271.
——— *innesi*. de Winton, W. E. 7394.
——— *primaevus*. † Schlosser, M. 11454.
——— *rothschildi*. de Winton, W. E. 7394.
——— *siamensis*. Bonhote, J. L. 6504.
——— *simplicicanus*. Miller, G. S., *jun.* 10129.
——— *transsylvanicus*. Matschie, P. 9956.
——— *whitakeri*. Thomas, O. 12270.

Limnocyon [Carnivora].
——— *medius*.† Wortman, J. L. 12916.

Liomys n. gen. [Rodentia]. Merriam, C. H. 10070.

——— *canus*. Merriam, C. H. 10070.

——— *crispus*. Merriam, C. H. 10070.

——— *crispus : setosus* n. subsp. Merriam, C. H. 10070.

——— *heterothrix*. Merriam, C. H. 10070.

——— *obscurus*. Merriam, C. H. 10070.

——— *orbitalis*. Merriam, C. H. 10070.

——— *phaeura*. Merriam, C. H. 10070.

——— *pictus : isthmius* n. subsp. Merriam, C. H. 10070.

——— *pictus : rostratus* n. subsp. Merriam, C. H. 10070.

——— *plantinarensis*. Merriam, C. H. 10070.

——— *sonorana*. Merriam, C. H. 10070.

——— *texensis*. Merriam, C. H. 10070.

——— *torridus*. Merriam, C. H. 10070.

——— *torridus : minor* n. subsp. Merriam, C. H. 10070.

——— *veraecrucis*. Merriam, C. H. 10070.

Lutra [Carnivora].

——— *capensis : menelcki* n. subsp. Thomas, O. 12271.

Lutreola [Carnivora].

——— *vison : lacustris* n. subsp. Preble, E. A. 10867.

Lycaon [Carnivora].

——— *pictus : lupinus* n. subsp. Thomas, O. 12285.

Lynx [Carnivora].

——— *uinta*. Merriam, C. H. 10072.

Macacus [Primates].

——— *umbrosus*. Miller, G. S., *jun.* 10131.

Macrogeomys [Rodentia].

——— *carator*. Bangs, O.

——— *pansa*. Bangs, O. 6172.

Madoqua [Artiodactyla].

——— *kirki : hindei* n. subsp. Thomas, O. 12295.

Marmosa [Marsupialia].

——— *elegans : cinderella* n. subsp. Thomas, O. 12290.

——— *elegans : pallidior* n. subsp. Thomas, O. 12290.

——— *elegans : venusta* n. subsp. Thomas, O. 12290.

——— *bicornutus* †. Osborn, H. F. 10524.

——— *brachycephalus* †. Osborn, H. F. 10524.

——— *marshi* †. Osborn, H. F. 10524.

Megacerops [Perissodactyla].

——— *bicornutus* †. Osborn, H. F. 10524.

——— *brachycephalus* †. Osborn, H. F. 10524.

——— *marshi* †. Osborn, H. F. 10524.

Megadontomys [Rodentia].

——— *flavus*. Bangs, O. 6172.

Meriones [Rodentia].

——— *buryi*. Thomas, O. 12303.

Microtus [Rodentia].

——— *aphorodemus*. Preble, E. A. 10867.

——— *calamorum*. Thomas, O. 12293.

——— *kaznakovi*. Satunin, K. A. 11343.

——— *limnophilus : flaviventris* n. subsp. Satunin, K. A. 11343.

——— *mexicanus : guadalupensis* n. subsp. Bailey, V. 6152.

——— *nanschanicus*. Satunin, K. A. 11343.

——— *tsaidamensis*. Satunin, K. A. 11343.

Mimomys † n. gen. [Rodentia]. Major. C. I. Forsyth-. 9872.

——— *newtoni* †. Major, C. I. Forsyth-. 9872.

——— *pliocenicus* †. Major, C. I. Forsyth-. 9872.

Miniopterus [Chiroptera].

——— *fuscus*. Bonhote, J. L. 6508.

Moeritherium [Subungulata].

——— *gracile* †. Andrews, C. W. 6052.

Molossus [Chiroptera].

——— *nigricans*. Miller, G. S., *jun.* 10133.

——— *pretiosus*. Miller, G. S., *jun.* 10133.

Monophyllus [Chiroptera].

——— *cubanus*. Miller, G. S., *jun.* 10133.

——— *luciae*. Miller, G. S., *jun.* 10133.

Mormoops [Chiroptera].

——— *megalophylla* : *senicula* n. subsp. Rehn, J. A. G. 11013.

——— *timidiceps*. Miller, G. S., *jun.* 10133.

Muriculus n. gen. [Rodentia]. Thomas, O. 12271.

Mus [Rodentia].

——— *atratus*. Miller, G. S., *jun.* 10131.

——— *burrescens*. Miller, G. S., *jun.* 10131.

——— *burrulus*. Miller, G. S., *jun.* 10131.

——— *burrus*. Miller, G. S., *jun.* 10131.

——— *caroli*. Bonhote, J. L. 6508.

——— *flebilis*. Miller, G. S., *jun.* 10131.

——— *firmus*. Miller, G. S., *jun.* 10132.

——— *fremens*. Miller, G. S., *jun.* 10132.

Mus [Rodentia].

——— *furculinus*. Thomas, O. 12304.

——— *gansuensis*. Satunin, K. A. 11343.

——— *gigas*. Satunin, K. A. 11343.

——— *hildegardeae*. Thomas, O. 12276.

——— *hindei*. Thomas, O. 12276.

——— *pulliventer*. Miller, G. S., *jun.* 10131.

——— *stoicus*. Miller, G. S., *jun.* 10131.

——— *sylvaticus* : *witherbyi* n. subsp. Thomas, O. 12303.

——— *taciturnus*. Miller, G. S., *jun.* 10131.

——— *turkestanicus*. Satunin, K. A. 11343.

Mustela [Carnivora].

——— *americana* : *abieticola* n. subsp. Preble, E. A. 10867.

——— *caurina* : *origenes* n. subsp. Rhoads, S. N. 11075.

——— *dombrowskii*. Matschie, P. 9956.

——— *jägeri* †. Schlesser, M. 11454.

Mydaus [Carnivora].

——— *lucifer*. Thomas, O. 12286.

——— *ollula*. Thomas, O. 12286.

Mylagaulus [Rodentia].

——— *laevis* †. Matthew, W. D. 9967.

——— *paniensis* †. Matthew, W. D. 9967.

Myolagus [Rodentia].

——— *zitteli* †. Wittich, E. 12866.

Myotis [Chiroptera].

——— *dinellii*. Thomas, O. 12305.

Myoxus [Rodentia].

——— *intermedius*. Nehring, A. 10329.

Nannosciurus [Rodentia].
——— *pulcher.* Miller, G. S., *jun.* 10132.

Nasua [Carnivora].
——— *narica molaris.* Merriam, C. H. 10071.

Natalus [Chiroptera].
——— *major.* Miller, G. S., *jun.* 10133.
——— *mexicanus.* Miller, G. S., *jun.* 10133.

Neoctodon n. gen. [Rodentia]. Thomas, O. 12268.
——— *simonsi.* Thomas, O. 12268.

Nycticebus [Primates].
——— *concang : hilleri* n. subsp. Stone, W. and Rehn, J. A. G. 12093.
——— *concang : natunae* n. subsp. Stone, S. and Rehn, J. A. G. 12093.

Nyctinomops n. gen. [Chiroptera]. Miller, G. S., *jun.* 10133.
——— *yucatensis.* Miller, G. S., *jun.* 10133.

Nyctinomus [Chiroptera].
——— *antillularum.* Miller, G. S., *jun.* 10133.

Nyctomys [Rodentia].
——— *nitellinus.* Bangs, O. 6172.

Ocapia [Artiodactyla].
——— *liebrechtsi.* Major, C. I. Forsyth-. 9875.

Odontonycteris n. gen. [Chiroptera]. Jentink, F. A. 8929.
——— *meyeri.* Jentink, F. A. 8929.

Oryctogale n. subgen. [Carnivora]. Merriam, C. H. 10076.

Oryctolagus [Rodentia].
——— *crassicaudatus : nyikae* n. subsp. Thomas, O. 12297.
——— *curryi.* Thomas, O. 12297.

Oryzomys [Rodentia].
——— *devius.* Bangs, O. 6172.
——— *levipes.* Thomas, O. 12274.
——— *vegetus.* Bangs, O. 6172.
——— *yunganus.* Thomas, O. 12208.

Otomys [Rodentia].
——— *broomi.* Thomas, O. 12301.
——— *degeni.* Thomas, O. 12271.
——— *irroratus : tropicalis* n. subsp. Thomas, O. 12301.
——— *sloggetti.* Thomas, O. 12301.
——— *sairensis : littledalei* n. subsp. Lyddeker, R. 9789.

Ovis [Artiodactyla].
——— *sairensis : littledalei* n. subsp. Lydekker, R. 9789.

Oxymycterus [Rodentia].
——— *paramensis.* Thomas, O. 12274.

Pachycynodon [Carnivora].
——— *neglectus* †. Schlosser, M. 11454.

Paracynodon [Carnivora].
——— *musteloides* †. Schlosser, M. 11454.
——— *wortmani* †. Schlosser, M 11454.

Papio [Primates].
——— *lydekkeri.* Rothschild, W. in Lydekker, R. 9762.

Paragelocus † n. gen. [Artiodactyla]. Schlosser, M. 11454.
——— *scotti* †. Schlosser, M. 11454.

Pedetes [Rodentia].
——— *surdaster.* Thomas, O. 12285.

Pelomys [Rodentia].
——— *harringtoni.* Thomas, O. 12271.

Perodicticus [Primates].
——— *batesi.* de Winton, W. E. 7393.

Peromyscus [Rodentia].
——— *cacabatus*. Bangs, O. 6172.

Phenacomys [Rodentia].
——— *mackenzii*. Preble, E. A. 10866.

Philetor n. gen. [Chiroptera]. Thomas, O. 12277.
——— *rohui*. Thomas, O. 12277.

Phoca [Carnivora].
——— *hispida : gichigensis* n. subsp. Allen, J. A. 6006.
——— *ochotensis : macrodens* n. subsp. Allen, J. A. 6006.
——— *richardii : geronimensis* n. subsp. Allen, J. A. 6006.
——— *richardii : pribilofensis* n. subsp. Allen, J. A. 6006.
——— *stejnegeri*. Allen, J. A. 6006.

Phyllotis [Rodentia].
——— *arenarius*. Thomas, O. 12278.
——— *boliviensis : flavidior* n. subsp. Thomas, O. 12298.
——— *wolfsohni*. Thomas, O. 12274.

Pipistrellus [Chiroptera].
——— *camortae*. Miller, G. S., *jun.* 10131.
——— *cinamoneus*. Miller, G. S., *jun.* 10131.
——— *deserti*. Thomas, O. 12270.

Platygeomys [Rodentia].
——— *neglectus*. Merriam, C. H. 10071.

Potos [Carnivora].
——— *flavus : aztecus* n. subsp. Thomas, O. 12280.
——— *flavus : meridensis* n. subsp. Thomas, O. 12280.
——— *flavus : modestus* n. subsp. Thomas, O. 12280.

Proamphicyon† n. gen. [Carnivora]. Hatcher, J. B. 8430.
——— *nebrascensis*†. Hatcher, J. B. 8430.

Procavia [Subungulata].
——— *erlangeri*. Neumann, O. 10351.
——— *ferruginea*. Neumann. 10345.
——— *ruwenzorii*. Neumann. 10345.
——— *thomasi*. Neumann, O. 10351.

Proechimys [Rodentia].
——— *sceurus*. Thomas, O. 12274.

Promephitis [Carnivora].
——— *gaudryi*†. Schlosser, M. 11454.

Proteles [Carnivora].
——— *cristatus : harrisoni* n. subsp. Rothschild, W. 11218.
——— *cristatus : septentrionalis* n. subsp. Rothschild, W. 11218.

Protemnocyon† n. gen. [Carnivora]. Hatcher, J. B. 8430.
——— *inflatus*†. Hatcher, J. B. 8430.

Psammomys [Rodentia].
——— *algiricus*. Thomas, O. 12283.
——— *terrae-sanctae*. Thomas, O. 12283.
——— *tripolitanus*. Thomas, O. 12270.

Pseudogelocus† n. gen. [Artiodactyla]. Schlosser, M. 11454.

Pteropus [Chiroptera].
——— *faunulus*. Miller, G. S., *jun.* 10131.

Putorius [Carnivora].
——— *tropicalis : perdus* n. subsp. Merriam, C. H. 10071.

Rangifer [Artiodactyla].
——— *granti*. Allen, J. A. 5999.
——— *osborni*. Allen, J. A. 6000.
——— *pearyi*. Allen, J. A. 6005.
——— *tarandus : pearsoni* n. subsp. Lyddeker, R. 9791.

Ratufa [Rodentia].
——— *notabilis*. Miller, G. S., *jun.* 10132.
——— *palliata*. Miller, G. S., *jun.* 10132.

Reithrodontomys [Rodentia].
——— *australis : vulcanius* n. subsp. Bangs, O. 6172.
——— *creper*. Bangs, O. 6172.

Rhinolophus [Chiroptera].
——— *mihelyi*. Matschie, P. 9956.

Rhynchocyon [Insectivora].
——— *hendersoni*. Thomas, O. 12302.

Saimiri [Primates].
——— *boliviensis : nigriceps* n. subsp. Thomas, O. 12298.

Sciurus [Rodentia].
——— *aestuans : chiriquensis* n. subsp. Bangs, O. 6172.
——— *browni*. Bangs, O. 6172.
——— *melanops*. Miller, G. S., *jun.*, 10132.
——— *nesaeus*. Allen, G. M. 5991.

Sciuropterus [Rodentia].
——— *buechneri*. Satunin, K. A. 11343.

Sigmodon [Rodentia].
——— *alleni*. Bailey, V. 6151.
——— *alticola*. Bailey, V. 6151.
——— *alticola : amoles* n. subsp. Bailey, V. 6151.
——— *austerulus*. Bangs, O. 6172.
——— *hispidus : major* n. subsp. Bailey, V. 6151.
——— *hispidus : microdon* n. subsp. Bailey, V. 6151.
——— *hispidus : saturatus* n. subsp. Bailey, V. 6151.
——— *hispidus : tonalensis* n. subsp. Bailey, V. 6151.
——— *leucotis*. Bailey, V. 6151.
——— *melanotis*. Bailey, V. 6151.
——— *ochrognathus*. Bailey, V. 6151.

Sminthopsis [Marsupialis].
——— *crassicaudata : centralis* n. subsp. Thomas, O. 12304.

Sorex [Insectivora].
——— *alnorum*. Preble, E. A. 10867.
——— *tenellus : lycili* n. subsp. Merriam, C. H. 10074.
——— *tenellus : myops* n. subsp. Merriam, C. H. 10074.

Spermophilus [Rodentia].
——— *annulatus : goldmanni* n. subsp. Merriam, H. C. 10071.
——— *pallidicauda*. Satunin, K. A. 11343.
——— *spilosoma : arena* n. subsp. Bailey, V. 6152.
——— *spilosoma : marginatus* n. subsp. Bailey, V. 6152.

Stenoderma [Chiroptera].
——— *luciae*. Miller, G. S., *jun.* 10133.

Stenoplesictis [Carnivora].
——— *grimmi*†. Schlosser, M. 11451.

Sus [Artiodactyla].
——— *nicobaricus*. Miller, G. S., *jun.* 10131.
——— *oi*. Miller, G. S., *jun.* 10128.

Synaptomys [Rodentia].
——— *bullatus*. Preble, E. A. 10866.

Synopa [Carnivora].
——— *major*†. Wortman, J. L. 12916.
——— *minor*. Wortman, J. L. 12916.

Syntheosciurus n. gen. [Rodentia]. Bangs, O. 6172.
——— *brochus*. Bangs, O. 6172.

Talpa [Insectivora].
——— *romana*. Thomas, O. 12306.

Tatera [Rodentia].
——— *liodon*. Thomas, O. 12285.

Tayassu [Artiodactyla].
——— *crassigrum*. Bangs, O. 6172.

Thomomys [Rodentia.]
——— *aureus : lachuguilla* n. subsp. Bailey, V. 6152.
——— *fulvus : texensis* n. subsp. Bailey, V. 6152.

Tragulus [Artiodactyla].
——— *borneanus*. Miller, G. S., *jun.* 10130.
——— *nigricollis*. Miller, G. S., *jun.* 10132.
——— *pretiosus*. Miller, G. S., *jun* 10132.
——— *ravus*. Miller, G. S., *jun.* 10130.

Tremarctus [Carnivora].
——— *ornatus : majori* n. subsp. Thomas, O. 12275.

Tupaia [Insectivora].
——— *nicobarica : surda* n. subsp. Miller, G. S., *jun.* 10131.
——— *phaeura*. Miller, G. S., *jun.* 10132.

Urocricetus n. subgen. [Rodentia]. Satunin, K. A. 11343.

Urroderma [Chiroptera].
——— *convexum*. Lyon, M. W., *jun.* 9805.

Uromys [Rodentia].
——— *sapientis*. Thomas, O. 12288.

Ursavus [Carnivora].
——— *depereti*†. Schlosser, M. 11454.

Ursus [Carnivora].
——— *dalli : gyas* n. subsp. Merriam, C. H. 10075.
——— *kidderi*. Merriam, C. H. 10075.
——— *merriami*. Allen, J. A. 6001.

Vampyrops [Chiroptera].
——— *fumosus*. Miller, G. S., *jun.* 10133.

Vulpes [Carnivora].
——— *beringensis*. Merriam, C. H. 10077.
——— *lagopus : innuitus* n. subsp. Merriam, C. H. 10077.
——— *lagopus : ungava* n. subsp. Merriam, C. H. 10077.
——— *latidentatus*†. Cope, E. D. 7174.
——— *macrotis : neomexicanus* n. subsp. Merriam, C. H. 10073.
——— *muticus*. Merriam, C. H. 10073.
——— *pribilofensis*. Merriam, C. H. 10073.
——— *velox : hebes* n. subsp. Merriam, C. H. 10073.
——— *vulpes : arabica* n. subsp. Thomas, O. 12303.
——— *vulpes : splendens* n. subsp. Thomas, O. 12303.

Xylomys n. subgen. [Rodentia]. Merriam, C. L. 10070.

ERRATA IN FIRST ANNUAL ISSUE.

---

p. 571, *second column*, Pompeckij *should be placed in Section de.*

p. 1476, *first column, 12th line from bottom, for* "Cebus fatuellus: permanus n. subsp." *read* "peruanus."

p. 1476, *first column, 9th line from bottom, for* "Cebus flavescens: curcinus n. subsp." *read* "cuscinus."

p. 1476, *second column, 22nd line from top, for* "Crocidura mimula" *read* "minuta."

p. 1476, *second column, 12th line from bottom, for* "Dasypterus ega: furcatus n. subsp." *read* "fuscatus."

p. 1476, *second column, 10th line from bottom, for* "Dasypterus ega: paramensis n. subsp." *read* "panamensis."

p. 1478, *second column, 18th line from bottom, for* "Metachirus phoeurus: nudicaudatus n. subsp." *read* "phaeurus."

p. 1479, *first column, 7th line from top, for* "Molossus planirostris: paranensis n. subsp." *read* "panamensis."

p. 1479, *first column, 13th line from top, for* "Mustela flavigula: kuatanensis n. subsp." *read* "kuatuensis."

p. 1480, *second column, 4th line from bottom, for* "Pipistrellus kuhli: furcatus n. subsp." *read* "fuscatus."

p. 1481, *first column, 18th line from bottom, for* "Promops turnbulli" *read* "trumbulli."

p. 1483, *first column, 4th line from top, for* "Sorex araneus: euronotus n. subsp." *read* "eurynotus."

p. 1484, *first column, 4th line from top, for* "Tupaia sirhassensis" *read* "sirhassenensis."

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

Aarsb. vedk. Norges Fiskerier, Bergen.	Aarsberetning vedkommend Norges Fiskerier, Bergen.	2 Nor.
Abh. geol. Specialkarte Els.-Lothr., Strassburg	Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Strassburg. [2–3 H. jährl.]	1 Ger.
Agric. Exp. Sta., Cal., Sacramento, Bull.	Bulletin of the Agricultural Experiment Station at Sacramento, Cal.	— U.S.
Agric. Exp. Sta., Iowa, Ames, Bull.	Bulletin of the Agricultural Experiment Station at Ames, Iowa.	— U.S.
Agric. Exp. Sta., New Hampshire, Durham, Tech. Bull.	Technical Bulletin of the Agricultural Experiment Station at Durham, New Hampshire.	— U.S.
Agric. Exp. Sta., Ohio, Wooster, Bull.	Bulletin of the Agricultural Experiment Station at Wooster, Ohio.	— U.S.
Agric. Exp. Sta., Oregon, Corvallis, Bull.	Bulletin of the Agricultural Experiment Station at Corvallis, Oregon.	— U.S.
Agric. Exp. Sta., Washington, Pullman, Bull.	Bulletin of the Agricultural Experiment Station at Pullman, Washington.	— U.S.
Agric. Gaz., Sydney, N.S.W.	Agricultural Gazette, Sydney, N.S.W.	1 N.S.W.
Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus.	Bulletin of the New York State Museum. University of the State of New York, Albany, N.Y.	4 U.S.
Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus.	Report of the New York State Museum. University of the State of New York, Albany, N.Y.	6 U.S.
Állatt. Közlem., Budapest...	Állattani Közlemények, Budapest. [Zoologische Mittheilungen, Budapest.]	32 Hun.
Allg. Fischereiztg, München	Allgemeine Fischerei-Zeitung, red. v. Hofer u. Weigelt. München. [½ monatl.]	24 Ger.
Allg. Forstztg, Frankfurt a. M.	Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc.	25 Ger.

Allg. Zs. Ent., Neudamm ...	Allgemeine Zeitschrift für Entomologie, hrsg. v. Schroeder u. Lehmann. Neudamm. [½ monatl.]	31 Ger.
Altenburg, Mitt. Osterland...	Mittheilungen aus dem Osterlande, hrsg. v. d. naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes zu Altenburg. Altenburg. [2 jähr.]	38 Ger.
Amer. Geol., Minneapolis, Minn.	American Geologist, Minneapolis, Minnesota.	13 U.S.
Amer. J. Anat., Baltimore, Md.	The American Journal of Anatomy, Baltimore, Md.	14 U.S.
Amer. J. Physiol., Boston, Mass.	American Journal of Physiology, Boston, Mass.	17 U.S.
Amer. J. Psych., Worcester, Mass.	American Journal of Psychology, Worcester, Mass.	18 U.S.
Amer. J. Sci., New Haven, Conn.	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
Amer. Mus. J., New York, N.Y.	The American Museum Journal. American Museum of Natural History. New York, N.Y.	551 U.S.
Amer. Nat., Boston, Mass....	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
Amer. Ornith., Worcester, Mass.	American Ornithology. For the Home and School. Worcester, Mass.	570 U.S.
Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, 8vo.	3 Hol.
Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect.	Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, 2e Sectie (Natuurhistorische, Geologische en Medische Wetenschappen), Amsterdam, 8vo.	6 Hol.
Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, 8vo.	7 Hol.
Anat. Anz., Jena	Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwanglos.] Nebst Ergänzungsheften.	40 Ger.
Anat. Hefte, Wiesbaden ...	Anatomische Hefte, hrsg. v. Merkel u. Bonnet. Wiesbaden. 1. Abth.: Arbeiten aus anatomischen Instituten. [5 H. jährl.] 2. Abth.: Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. [jährl.]	41 Ger.
Angers, Bul. soc. étud. sci.	Bulletin de la société d'études scientifiques d'Angers (Maine-et-Loire). [annuel.]	33 Fr.
Ann. Fac. Sci., Marseille ...	Annales de la Faculté des Sciences de Marseille (Bouches du Rhône).	50 Fr.

Ann. Inst. Pasteur, Paris...	Annales de l'Institut Pasteur. Dir. Duclaux. Paris. [mensuel.]	60 Fr.
Ann. Mag. Nat. Hist., London	Annals and Magazine of Natural History, London.	7 U.K.
Ann. Natphilos., Leipzig ..	Annalen der Naturphilosophie. Leipzig.	1285 Ger.
Ann. sci. nat. (Zool. Bot.), Paris	Annales des sciences naturelles, paraît en deux parties: 1° Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des animaux. Dir. E. Perrier. Paris. [12 numéros par an.] 2° Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification des végétaux. Dir. Van Tieghem. Paris. [12 numéros par an.]	77 Fr.
Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh	Annals of Scottish Natural History, Edinburgh and London.	8 U.K.
Ann. Univ. Grenoble, Paris	Annales de l'Université de Grenoble, publiées par les Facultés de droit, des sciences et des lettres, et par l'école de médecine. Paris. [trois numéros par an.]	81 Fr.
Annot. Zool. Jap., Tōkyō ...	Annotationes Zoologicae Japonenses. *European languages.* Tōkyō, Japan.	1 Jap.
Anthr., Paris	Anthropologie (Réunion des Matériaux pour l'histoire de l'homme, de la Revue d'anthropologie, et de la Revue d'ethnographie. Dir. Boule et Verneau. Paris. [bimestr.]	103 Fr.
Apiculteur, Paris	Apiculteur (l'), journal des cultivateurs d'abeilles, organe de la Société centrale d'Apiculture et d'Insectologie. Dir. E. Sevalle. Paris. [mensuel.]	104 Fr.
Arcachon, soc. sci. station zool.	Société scientifique et Station zoologique d'Arcachon (Gironde). Travaux des Laboratoires. Paris. [annuel.]	106 Fr.
Arch. anat. microsc., Paris	Archives d'anatomie microscopique. Dir. Ranvier et Henneguy. Paris. [trimestr.]	107 Fr.
Arch. Anat. Physiol., Leipzig	Archiv für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. His und Engelmann. Leipzig. 1. Anatomische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Anatomie und Entwicklung-geschichte, hrsg. v. His. 2. Physiologische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Physiologie, hrsg. v. Engelmann. [jede Abth. 2 monatl.]	52 Ger.
Arch. Anthr., Braunschweig	Archiv für Anthropologie. hrsg. v. Ranke. Braunschweig. [4 jährl.]	53 Ger.
Arch. Dermat. Syph., Wien	Archiv für Dermatologie und Syphilis. Red. v. F. J. Pick. Wien und Leipzig. [monatl.]	24 Aus.

Arch. électr. méd. exp., Paris-Bordeaux	Archives d'électricité médicale, expérimentale et clinique. Paris-Bordeaux. [mensuel.]	113 Fr.
Arch. EntwMech., Leipzig...	Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [4 jährl.]	60 Ger.
Arch. exper. Path., Leipzig	Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie, red. v. Naunyn u. Schmiedeberg. Leipzig. [9-12 H. jährl.]	61 Ger.
Arch. ges. Physiol., Bonn...	Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [48 H. jährl.]	63 Ger.
Arch. Gynäk., Berlin ...	Archiv für Gynäkologie, red. v. Gusserow u. Leopold. Berlin. [6-7 H. jährl.]	66 Ger.
Arch. Hyg., München ...	Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.]	69 Ger.
Arch. ital. biol., Paris ..	Archives italiennes de biologie, publiées en français par A. Mosso, contenant le résumé des travaux scientifiques italiens. Paris. [3 fascicules par an.]	117 Fr.
Arch. Java Suiker., Soerabaia	Archief voor de Java-Suikerindustrie, Soerabaia, 8vo.	9 Hol.
Arch. Math. Naturv., Kristiania	Archiv for Mathematik og Naturvidenskab, Kristiania.	3 Nor.
Arch. méd. nav., Paris ...	Archives de médecine navale. Dir. de la rédaction Bonnafy. Paris. [mensuel.]	121 Fr.
Arch. mikr. Anat., Bonn ...	Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Hertwig, la Valette St. George u. Waldeyer. Bonn. [4-8 H. jährl.]	77 Ger.
Arch. Natg., Berlin ...	Achiv für Naturgeschichte, hrsg. v. Hilgendorf. Berlin. [6 H. jährl.]	78 Ger.
Arch. parasit., Paris ...	Archives de parasitologie. Réd. R. Blanchard. Paris. [trimestr.]	129 Fr.
Arch. path. Anat., Berlin ...	Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin, hrsg. v. Virchow. Berlin. [monatl.]	80 Ger.
Arch. Protistenkunde, Jena	Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. Jena.	1284 Ger.
Arch. Psychiatrie, Berlin ..	Archiv für Psychiatrie und Nervenkrankheiten, red. v. Jolly. Berlin. [3-4 H. jährl.]	85 Ger.
Arch. Thierheilk., Berlin ...	Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde, hrsg. v. Dammann etc. Berlin. [2 monatl.]	87 Ger.
Arch. zool., Paris	Archives de zoologie expérimentale et générale. Fond. H. de Lacaze-Duthiers (avec "Notes et Revue"). Paris. [trimestr.]	130 Fr.

Archives polon. biol. méd., Lwów	Archives polonaises des Sciences biologiques et médicales, red. H. Kadyi, Lwów, 8vo. [irregular.]	61 Pol.
Auk, New York, N.Y. ...	The Auk (American Ornithologists' Union), New York, N.Y.	29 U.S.
Aus d. Schule, Leipzig ...	Aus der Schule für die Schule. Hrsg. v. A. Falke. Leipzig. [Monath.]	1313 Ger.
Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex.	Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Texas, Austin.	30 U.S.
Austin, Trans. Texas Acad. Sci.	Transactions of the Texas Academy of Science, Austin.	32 U.S.
Autun, Bul. soc. hist. nat....	Bulletin de la société d'histoire naturelle. Autun (Saône-et-Loire).	915 Pr.
Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat.	Bulletin de la société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Auxerre (Yonne).	152 Fr.
Avicult. Mag., Brighton ...	The Avicultural Magazine, being the Journal of the Avicultural Society for the study of foreign and British birds, Brighton.	18 U.K.
Aviculteur, Paris	Aviculteur (l'). Dir. de Perpigna. Paris. [mensuel.]	156 Fr.
Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir.	Johns Hopkins University Circulars, Baltimore, Md.	36 U.S.
Baltimore, Md., Proc. Ass Amer. Anat.	Proceedings of the Association of American Anatomists. [Included in Amer. J. Anat., Baltimore, Md.]	556 U.S.
Barrow, Rep. Nat. F. Cl. ...	Report and Proceedings of the Barrow Naturalists' Field Club, Barrow-in-Furness, 8vo.	21 U.K.
Beitr. Anthr. Els.-Lothr., Strassburg	Beiträge zur Anthropologie Elsass-Lothringens, hrsg. v. G. Schwalbe. Strassburg.	1296 Ger.
Beitr. chem. Physiol., Braunschweig	Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesammte Biochemie, hrsg. von F. Hofmeister. Braunschweig. [zwanglos.]	1258 Ger.
Beitr. path. Anat., Jena ...	Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie, red. v. Ziegler. Jena. [6 H. jährl.]	137 Ger.
Belfast, Rep. Nat. F. Cl. ..	Report and Proceedings of the Belfast Naturalists' Field Club, Belfast.	24 U.K.
Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg	Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Hrsg. v. kais. Gouvernement Dar-es-Salâm. Heidelberg. [zwangl.]	1316 Ger.
Bergen, Naturen	Naturen, Bergen	6 Nor.
Bergen, Norsk Fisket. ..	Norsk Fiskeritidende, Bergen	7 Nor.
Bergens Mus. Aarb. ..	Bergens Museums Aarbog, Bergen ...	8 Nor.
Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol.	University of California. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley.	40 U.S.

Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool.	University of California Publications. Zoology. Berkeley, Cal.	545 U.S.
Berlin, Abh. Ak. Wiss. ...	Abhandlungen der kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin. [jährl.]	152 Ger.
Berlin, Abh. D. Seefischereiver.	Abhandlungen des deutschen Seefischereivereins. Berlin. [zwanglos.]	153 Ger.
Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundhtsamt	Arbeiten aus der biologischen Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft am kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin. [zwanglos.]	156 Ger.
Berlin, Arb. D. Landw. Ges.	Arbeiten der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	159 Ger.
Berlin, Arb. Gesundhtsamt	Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin.	160 Ger.
Berlin, Ber. D. bot. Ges. ...	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt.	Flugblätter des kaiserlichen Gesundheitsamts, biologische Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft. Berlin. [zwanglos.]	169 Ger.
Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges.	Jahrbuch der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl.]	170 Ger.
Berlin, Mitt. D. Landw. Ges.	Mittheilungen der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [½ monatl].	173 Ger.
Berlin, Mitt. D. Seefischereiver.	Mittheilungen des deutschen Seefischereivereins, red. v. Herwig. Berlin. [monatl.]	174 Ger.
Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg.	Mittheilungen aus der kgl. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung zu Berlin. Hrsg. v. A. Schmidtmann und Carl Günther. Berlin. [zwangl.]	1318 Ger.
Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.].	183 Ger.
Berlin, Veröff. Inst. Meereek.	Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde und des geographischen Instituts an der Universität Berlin, hrsg. v. Frdr. v. Richthofen. Berlin.	1307 Ger.
Berlin, Zs. D. geol. Ges. ...	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [¼ jährl.]	199. Ger.
Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.	Zeitschrift des Vereins der deutschen Zuckerindustrie, red. v. Alexander Herzfeld. Berlin.	1291 Ger.
Berlin, Zs. Ver. Volksk. ..	Zeitschrift des Vereins für Volkskunde, hrsg. v. Weinhold. Berlin. [¼ jährl.]	201 Ger.

Berliner ent. Zs.	Berliner entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. entomologischen Verein zu Berlin. Berlin. [½ jährl.]	208 Ger.
Berliner klin. Wochenschr.	Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin. [wöch.]	209 Ger.
Berliner thierärztl. Wochenschr.	Berliner thierärztliche Wochenschrift, hrsg. v. Dieckerhoff etc. Berlin. [wöch.] Nebst Beilage: Mittheilungen für Veterinärbeamte.	214 Ger.
Bibliogr. anat., Nancy ...	Bibliographie anatomique. Dir. A. Nicolas. Paris-Nancy. [mensuel.]	172 Fr.
Biol. Centr.-Amer., London	Biologia Centrali-Americana, London, 4to.	27 U.K.
Biol. Centralbl., Berlin ...	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Berlin. [½ monatl.]	226 Ger.
Biometrika, Cambridge ...	Biometrika, Cambridge	437 U.K.
Bird Lore, Harrisbury, Pa.	Bird Lore, Harrisburg, Pa.	48 U.S.
Birmingham, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc.	Proceedings of the Birmingham Natural History and Philosophical Society, Birmingham.	28 U.K.
Bl. Aquarienkunde, Magdeburg	Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde, hrsg. v. Bade. Magdeburg. [½ monatl.]	227 Ger.
Blois, Bul. soc. hist. nat. ...	Bulletin de la société d'histoire naturelle du Loir-et-Cher. Blois (Loir-et-Cher). [irrégul.]	176 Fr.
Bombay, J. Nat. Hist. Soc.	Journal of the Bombay Natural History Society, Bombay.	5 Ind.
Bonn, SitzBer. Ges. Natk....	Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn.	1295 Ger.
Bonn, Verh. nathist. Ver. ...	Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. Nebst Sitzungsberichten der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. [jährl. in je 2 Hälften.]	238 Ger.
Bordeaux, Actes soc. linn.	Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	184 Fr.
Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist.	Memoirs of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	54 U.S.
Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60 U.S.
Boston, Mass., Proc. Amer. Physiol. Soc.	Proceedings of the American Physiological Society. [Included in Amer. J. Physiol., Boston, Mass.]	401 U.S.
Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist.	Proceedings of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	61 U.S.
Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw.	Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig. Braunschweig. [2 jähr.]	250 Ger.

Braunschweigische landw. Ztg	Braunschweigische landwirthschaftliche Zeitung, red. v. Pommer. Braunschweig. [wöch.]	251 Ger.
Breslau, Mitt. landw. Inst.	Mittheilungen der landwirthschaftlichen Institute der kgl. Universität Breslau. Berlin. [zwanglos.]	260 Ger.
Brighton, Rep. Nat. Hist. Soc.	Report of the Brighton and Sussex Natural History Society, Brighton.	37 U.K.
Brit. Med. J., London ...	British Medical Journal, London ...	44 U.K.
Brünn, Zs. Mähr. Ld-Mus.	Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums. Herausgegeben von der Mährischen Museums-Gesellschaft. Red. v. A. Rzehak, C. Schirmeisen u. J. Matzura. Brünn. [½ jährl.]	63 Aus.
Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll., Monogr.	Bryn Mawr College Monographs. Bryn Mawr, Pa.	546 U.S.
Buitenzorg, Ann. Jard. bot.	Annales du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub, Batavia, Leide. 8vo.	16 Hol.
Buitenzorg, Bull. Inst. bot.	Bulletin de l'Institut botanique de Buitenzorg, Buitenzorg. 8vo.	17 Hol.
Buitenzorg, Meded. Plant....	Mededeelingen uit's Lands plantentuin te Buitenzorg, Batavia. 8vo.	18 Hol.
Bul. écon. Indo-Chine, Hanoï	Gouvernement général de l'Indo-Chine. Bulletin économique. Hanoï. [mensuel.]	866 Fr.
Bul. Murith., Aigle ...	Bulletin de la Murithienne, Société valaisanne des sciences naturelles. Aigle, Bex, etc. 8vo.	19 Swi.
Bul. Muséum, Paris ...	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
Calcutta, J. As. Soc. Beng.	Journal of the Asiatic Society of Bengal, Calcutta.	9 Ind.
Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.	Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass.	74 U.S.
Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ.	Contributions from the Cryptogamic Laboratory of Harvard University, Cambridge, Mass.	74 U.S
Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.	Zoological Laboratory Contributions, Museum of Comparative Zoology, Harvard College, Cambridge, Mass.	77 U.S.
Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.	Memoirs of the Museum of Comparative Zoology of Harvard College, Cambridge, Mass.	78 U.S.
Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl.	Proceedings of the New England Zoological Club, Cambridge, Mass.	83 U.S.
Cambridge, Proc. Phil. Soc.	Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge.	48 U.K.
Cape Town, Ann. S. Afric. Mus.	Annals of the South African Museum, Cape Town [includes Proceedings].	3 Cap.
Cape Town, Marin. Invest.	Marine Investigations in South Africa, Cape Town.	6 Cap.

Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town [includes Proceedings].	4 Cap.
Centralbl. Bakt., Jena ...	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinisch-hygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer).	274 Ger.
Centralbl. Jagd - Liebh., Zürich	Centralblatt für Jagd- und Hundeliebhaber. Zürich. 4to.	22 Swi.
Centralbl. Min., Stuttgart	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [½ monatl.]	285 Ger.
Centralbl. Path., Jena ...	Centralblatt für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie, hrsg. v. Ziegler. Jena. [½ monatl.]	288 Ger.
Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir.	Труды Общества испытателей природы при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kharkov].	22 Russ.
Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Geol. Nat. Hist. Surv.	Chicago Academy of Sciences. Bulletin of the Geological and Natural History Survey. Chicago, Ill.	91 U.S.
Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic.	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.
Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser.	Publications of the Field Columbian Museum. Zoological Series. Chicago, Ill.	111 U.S.
Chozĭain, St. Peterburg ...	Хозяинъ. С.-Петербургъ [Le propriétaire rural. St.-Pétersbourg].	29 Rus.
Chron. Agric., Lausanne ...	Chronique Agricole du canton de Vaud. Lausanne. 8vo.	23 Swi.
Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist.	Journal of the Cincinnati Society of Natural History, Cincinnati, Ohio.	115 U.S.
Cincinnati, Ohio Univ. Cincin. Bull.	The University of Cincinnati Bulletin. Cincinnati, Ohio.	547 U.S.
Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci.	Annual Report of the Ohio State Academy of Science. Columbus, Ohio.	549 U.S.
Columbus, Ohio, Acad. Sci., Sp. Paprs.	Ohio States Academy of Sciences. Special Papers. Columbus, Ohio.	548 U.S.
Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ.	University Bulletin, Ohio State University, Columbus, Ohio.	126 U.S.
Condor, Santa Clara, Cal....	Condor. (Cooper Ornithological Club), Santa Clara, Cal.	129 U.S.

CorrBl. D. Ges. Anthr., München	Correspondenzblatt der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. München. [monatl.]	312 Ger.
D. Bienenzucht, Freiburg i. B.	Die deutsche Bienenzucht in Theorie und Praxis, hrsg. v. Gerstung. Freiburg i. B. [monatl.]	324 Ger.
D. ent. Zs., Berlin	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung m. Dr. Kraatz u. d. Gesellschaft Iris in Dresden. Berlin, Nicolai. [3 H. jährl.]	331 Ger.
D. Erde, Gotha	Deutsche Erde. Gotha	1389 Ger.
D. Essigind., Berlin ...	Die deutsche Essigindustrie. Wochenschrift, hrsg. v. Institut f. Gährungsgewerbe in Berlin. Berlin. [wöch.]	333 Ger.
D. ill. Bienenztg, Berlin ...	Deutsche illustrirte Bienenzeitung, hrsg. v. Gravenhorst. Berlin. [monatl.]	313 Ger.
D. KolBl., Berlin	Deutsches Kolonial-Blatt. Amtsblatt für die Schutzgebiete des Deutschen Reichs. Berlin.	1376 Ger.
D. landw. Presse, Berlin ...	Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [½ wöch.]	348 Ger.
D. med. Wochenschr., Berlin	Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Berlin. [wöch.]	352 Ger.
D. Thierfreund, Leipzig ...	Deutscher Thierfreund. Illustrirte Monatsschrift, hrsg. v. Klee u. Marshall. Leipzig. [monatl.]	374 Ger.
Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci.	Proceedings of the Davenport Academy of Natural Sciences, Davenport, Iowa.	131 U.S.
Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.	Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines.	137 U.S.
Dōbuts. Z., Tōkyō	Dōbutsugaku Zasshi (Zoological Magazine). *Japanese language.* Tōkyō, Japan.	7 Jap.
Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl.	Proceedings of the Dorset Natural History and Antiquarian Field Club, Dorchester.	70 U.K.
Douglas, J. Isle Man Soc....	Yn Lioar Manninagh, Douglas. 8vo. ...	71 U.K.
Dublin, Proc. R. Irish Acad.	Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin.	74 U.K.
Easton, Pa., Proc. Amer. Ass. Adv. Sci.	Proceedings of the American Association for the Advancement of Science, Easton, Pa.	138 U.S.
Echange, Lyon	Echange (l'). Revue linnéenne, organe des naturalistes de la région lyonnaise, contenant les demandes d'échange, d'achat . . . de livres, collections ou objets d'histoire naturelle. Réd. Locard et St. Lager. Lyon. [mensuel.]	316 Fr.

Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.	Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh.	95 U.K.
Edinburgh, Proc. R. Soc. ...	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.	96 U.K.
Edinburgh, Trans. Nat. Soc.	Transactions of the Edinburgh Field Naturalists', etc., Society, Edinburgh. 8vo.	106 U.K.
Edinburgh, Trans. R. Soc.	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.	Записки Уральскаго Общества любителей естествознания. Екатеринбургъ [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg].	36 Rus.
Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat.	Bulletin de la société d'études des sciences naturelles d'Elbeuf (Seine-Inférieure). [trimestr.]	324 Fr.
Eleveur, Paris	Eleveur (l'), journal illustré de zootechnie, de chasse, d'acclimatation et de médecine comparée des animaux utiles. Dir. Mégnin. Paris. [hebdomad.]	327 Fr.
Encycl. Brit. Suppl., London	Supplement to the Encyclopædia Britannica, London.	— U.K.
Ent. Jahrb., Leipzig ...	Entomologisches Jahrbuch, hrsg. v. Krancher. Leipzig. [jährl.]	439 Ger.
Ent. Mag., London... ...	The Entomologists' Monthly Magazine, London. 8vo.	119 U.K.
Ent. Rec., London	The Entomologists' Record and Journal of Variations, London. 8vo.	121 U.K.
Ent. Zs., Guben	Entomologische Zeitschrift. Centralorgan des internationalen entomologischen Vereins. Guben, Berlin. [½ monatl.]	442 Ger.
Entomol. Tidskr., Stockholm	Entomologisk Tidskrift utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Stockholm. 8vo.	7 Swe.
Entomologist, London ...	The Entomologist, London. 8vo. ...	120 U.K.
Erfurter Führer Gartenbau	Erfurter Führer im Gartenbau. Erfurt. [wöch.]	446 Ger.
F. Mosskult. Årsb., Helsingfors	Finska Mosskulturföreningens Årsbok. Helsingfors.	32 Fin.
Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc.	Annual Report of the Royal Cornwall Polytechnic Society, Falmouth.	124 U.K.
Fennia, Helsingfors ...	Fennia. Bulletin de la Société de Géographie de Finlande. Helsingfors. 8vo.	8 Fin.
Feuille jeunes natural., Paris	Feuille des jeunes naturalistes. Dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337 Fr.
Field, London	The Field, London	128 U.K.
Field Nat. Q., Edinburgh...	The Field Naturalist Quarterly, Edinburgh.	483 U.K.

Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors	Fiskeritidskrift för Finland. Helsingfors. 8vo.	16 Fin.
Flora, Marburg	Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Marburg. [6–8 H. jährl.]	463 Ger.
Forstl. Tidssk., Kristiania	Forstligt Tidsskrift, Kristiania	32 Nor.
Forstwiss. Centralbl., Berlin	Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrsg. v. Fürst. Berlin. [monatl.]	466 Ger.
Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges.	Abhandlungen hrsg. v. d. Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M. [3 H. jährl.]	473 Ger.
Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.	Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jährl.]	476 Ger.
Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges.	Nachrichtsblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [monatl.]	480 Ger.
Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.	Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Freiburg i. B. [jährl. in zwangl. H.]	485 Ger.
Fühlings landw. Ztg, Stuttgart	Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [½ monatl.]	489 Ger.
Gartenflora, Berlin ...	Gartenflora, hrsg. v. Wittmack. Berlin. [½ monatl.]	495 Ger.
Gartenwelt, Berlin ...	Die Gartenwelt, hrsg. v. Hesdörffer. Berlin. [wöch.]	499 Ger.
Gaz. cukr., Warszawa ...	Gazeta cukrownicza, tygodnik poświęcony sprawom przemysłu cukrowniczego, red. S. Broniewski, Warszawa, 8vo. [weekly]	6 Pol.
Gefied. Welt, Magdeburg ...	Die gefiederte Welt. Magdeburg. [wöch.]	502 Ger.
Geisenheimer Mitt. Obstbau	Geisenheimer Mitteilungen über Obst- und Gartenbau. Hrsg. v. R. Goethe und E. Junge. Wiesbaden. [Früher „Mitteilungen über Obst- und Gartenbau."]	1391 Ger.
Genève, Mém. Inst Nat ...	Mémoires de l'Institut national genevois. Genève. 4to.	44 Swi.
Geogr. Anz., Gotha... ...	Geographischer Anzeiger, hrsg. v. Perthes. Gotha. [monatl.]	509 Ger.
Geogr. Jahrb., Gotha ..	Geographisches Jahrbuch, hrsg. v. Wagner. Gotha. [jährl.]	510 Ger.
Geogr. Zs., Leipzig ...	Geographische Zeitschrift, hrsg. v. Hettner. Leipzig. [monatl.]	512 Ger.
Geol. Mag., London ...	Geological Magazine, London	134 U.K.
Glasgow, Rep. Fish. Board	Annual Report of the Fishery Board for Scotland, Glasgow. 8vo.	99 U.K.
Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc.	Transactions of the Natural History Society of Glasgow, Glasgow.	142 U.K.
Globe, Genève	Le Globe. Journal géographique. Genève. 8vo.	47 Swi.

Globus, Braunschweig ...	Globus. Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.	Proceedings of the Cotteswold Naturalists' Field Club, Gloucester.	144 U.K.
Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.	Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen. [jährl. in zwangl. H.]	531 Ger.
Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ.	Bulletin of the Scientific Laboratories of Denison University, Granville, Ohio.	160 U.S.
Granville, Ohio, Stud Neur. Lab. Denison Univ.	Studies from the Neurological Laboratory of Denison University, Granville, Ohio.	161 U.S.
's Gravenhage, Tijdschr. Ent.	Tijdschrift voor Entomologie uitgegeven door de Nederlandsche entomologische Vereeniging, 's Gravenhage. 8vo.	49 Hol.
Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm.	Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Red. v. C. Doelter. Graz. [jährl].	119 Aus.
Greifswald, Mitt. natw. Ver.	Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Berlin. [jährl.]	535 Ger.
Grenoble, Bul. mém. Acad. delph.	Bulletin et mémoires de l'Académie delphinale. Grenoble (Isère). [irrégul.]	364 Fr.
Groningen, Bijdr. Kennis Prov.	Bijdragen tot de kennis van de provincie Groningen en omstreken, Groningen. 8vo.	62 Hol.
Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci.	Transactions of the Guernsey Society of Natural Science, Guernsey.	146 U.K.
Güstrow, Arch. Ver. Natg.	Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jährl.]	537 Ger.
Halifax Nat.	The Halifax Naturalist and Record of the Scientific Society, Halifax.	147 U.K.
Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.	Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. [jährl.] Nebst Beiheften.	553 Ger.
Hamburg, Verh. natw. Ver.	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jährl.]	559 Ger.
Hedwigia, Dresden... ...	Hedwigia. Organ für Kryptogamenkunde, red. v. Hieronymus. Dresden. [2 monatl.]	573 Ger.
Heimat, Kiel	Die Heimat. Monatsschrift des Vereins zur Pflege der Natur- und Landeskunde in Schleswig-Holstein, red. v. Lund. Kiel. [monatl.]	577 Ger.
Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.	Tijdschrift der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging, Leiden. 8vo.	27 Hol.
Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn.	Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo.	1 Fin.

Helsingfors, Acta Soc. Sc. Fenn.	Acta Societatis Scientiarum Fennicae. Helsingfors. 4to.	2 Fin.
Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc.	Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Hertford.	118 U.K.
Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus.	Mittheilungen aus dem Roemer-Museum zu Hildesheim. [zwanglos.]	583 Ger.
Himmel u. Erde, Berlin ...	Himmel und Erde. Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Berlin. [monatl.]	585 Ger.
Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg	Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.]	587 Ger.
Hull, Trans. Geol. Soc. ..	Transactions of the Hull Geological Society, Hull.	153 U.K.
Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl.	Transactions of the Hull Scientific and Field Naturalists' Club, Hull.	155 U.K.
Ibis, London	The Ibis (a Quarterly Journal of Ornithology), London. 8vo.	156 U.K.
Ill. aeron. Mitt., Strassburg	Illustrirte aeronautische Mittheilungen, hrsg. v. Münchener und oberrheinischen Verein für Luftschiffahrt. Strassburg. [¼ jährl.]	651 Ger.
Ill. landw. Ztg, Berlin ...	Illustrirte landwirthschaftliche Zeitung (früher „Landwirthschaftliche Thierzucht"), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [½ wöch.]	635 Ger.
Ind. For., Allahabad—(not fixed)	Indian Forester, Allahabad.	16 Ind.
Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis	Report of the Indiana Department of Geology and Natural Resources, Indianapolis.	166 U.S.
Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci.	Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis.	169 U.S.
Insektenbörse, Leipzig ...	Insekten-Börse. Internationales Wochenblatt der Entomologie, red. v. Frankenstein. Leipzig. [wöch.]	662 Ger.
Int. J. Anat., London ...	Monthly International Journal of Anatomy and Physiology. (Also issued as) Journal International d'Anatomie et de Physiologie, (and as) Internationale Monatsschrift für Anatomie und Histologie. Paris, Leipzig, London.	157 U.K.
Interméd. bombycult., Paris	Intermédiare des bombyculteurs entomologistes. Paris.	878 Fr.
Intern. Monatschr. Anat., Leipzig	Internationale Monatsschrift für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. Anderson etc. Leipzig. [monatl.]	668 Ger.
Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist.	Bulletin from the Laboratories of Natural History of the State University of Iowa City.	170 U.S.

Irish Nat., Dublin... ...	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
Jaroslavlĭ, Mém. Soc. Nat.	Труды Ярославскаго естественно-историческаго Общества. Ярославль [Mémoires de la Société des Naturalistes de Jaroslav. Jaroslav.]	413 Rus.
J. Anat. Physiol., London...	The Journal of Anatomy and Physiology (normal and pathological), London. 8vo.	162 U.K.
J. anat. physiol., Paris ...	Journal de l'anatomie et de la physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux. Dir. Mathias Duval. Paris. [bimestr.]	388 Fr.
J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y.	Journal of Applied Microscopy, Rochester, N.Y.	184 U.S.
J. Comp. Neur., Granville, Ohio	The Journal of Comparative Neurology, Denison University, Granville, Ohio.	185 U.S.
J. Conch., Leeds	The Journal of Conchology, Leeds. 8vo.	168 U.K.
J. conchyliol., Paris ...	Journal de Conchyliologie, publié sous la direction de M. H. Fischer. Paris. [trimestr.]	393 Fr.
J. Geog., Lancaster, Pa. ...	The Journal of Geography, Lancaster, Pa.	564 U.S.
J. Hygiene, London ...	The proposed Journal of Hygiene. (Dr. J. S. Haldane.) London.	171 U.K.
J. natural., Mâcon... ...	Journal des naturalistes. Bulletin mensuel de la société des naturalistes de Mâcon (Saône et Loire). [mensuel].	881 Fr.
J. Ornith., Leipzig	Journal für Ornithologie, hrsg. v. Reichenow. Leipzig. (4 jährl.]	596 Ger.
Jahrb. Berg-w., Freiberg ...	Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen. hrsg. v. Menzel. Freiberg. [jährl.]	604 Ger.
Jena, Denkschr. med. Ges.	Denkschriften der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. [jährl. in zwangl. H.]	647 Ger.
Jenaische Zs. Natw. ...	Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. v. d. medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena. [4 H. jährl.]	650 Ger.
Journ. Forest. Suisse, Berne	Journal forestier suisse. Berne. 8vo.	52 Swi.
Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.	Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew].	79 Rus.
Karlsruhe, Verh. natw. Ver.	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Karlsruhe. [mehrjähr.]	681 Ger.

Kazanĭ, Trd. Obšč. jest. ...	Труды Общества естествоиспытателей при Императорском Казанском Университетѣ. Казань [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan].	88 Rus.
Kazanĭ, Zap. Univ. ...	Ученыя Записки Императорскаго Казанскаго Университета. Казань. [Mémoires scientifiques de l'Université Impériale de Kazan].	90 Rus.
Kiev, Zap. Obšč. Jest. ...	Записки Кіевскаго Общества естествоиспытателей. Кіевъ [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev].	100 Rus.
Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat.	Beretning fra den danske biologiske Station, Kjöbenhavn.	1 Den.
Kjöbenhavn, Biol. Forh. ...	Biologisk Selskabs Forhandlinger, Kjöbenhavn.	3 Den.
Kjöbenhavn, Danm. Geol. Undersø.	Danmarks geologiske Undersögelse, Kjöbenhavn.	40 Den.
Kjöbenhavn, Nath. Medd. ...	Videnskabelige Meddelelser fra naturhistorisk Forening, Kjöbenhavn.	18 Den.
Kjöbenhavn, Medd. Grönl. ...	Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn	16 Den.
Kjöbenhavn, Tids. Skov. ...	Tidsskrift for Skovvæsen, Kjöbenhavn	33 Den.
Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr.	Det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. Naturvidenskabelig og mathematisk Afdeling, Kjöbenhavn.	20 Den.
Klin. Jahrb., Jena ...	Klinisches Jahrbuch, hrsg. v. Flügge u. v. Mering. Jena. [2-4 H. jährl.]	694 Ger.
Knowledge, London ...	Knowledge, London	187 U.K.
Königsberg, Schr. physik. Ges.	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jährl.]	702 Ger.
Kosmos, Lwów	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.]	21 Pol.
Kraków, Bull. Intern. Acad.	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.]	14 Pol.
Kraków, Rozpr. Akad. B. ...	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków. 8vo. [monthly.]	15 Pol.
Kraków, Sprawr. Kom. fizyogr.	Sprawozdanie Komisyi fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . . oraz Materyały do fizyografii krajowej, Kraków. 8vo. [annual.]	17 Pol.
Kristiania, Forh. Vid. selsk.	Forhandlinger i Videnskabsselskabet i Kristiania.	12 Nor.

Kristiania, Norsk Jaegerf. Tidssk.	Norsk Jaeger og Fiskerforenings Tidsskrift, Kristiania.	15 Nor.
Kristiania, Norsk. Mag. Lægev.	Norsk Magazin for Lægevidenskaben, Kristiania.	16 Nor.
Kristiania, Tidssk. Skogbr.	Tidsskrift for Skogbrug, Kristiania ...	21 Nor.
Lancet, London	Lancet, London	188 U.K.
Landtmannen, Linköping...	Landtmannen, Tidskrift för Sveriges jordbruk och dess binäringar. Utgifven af W. Flack och H. Juhlin Dannfest. Linkoping. 8vo.	13 Swe.
Landw. Jahrb., Berlin ...	Landwirthschaftliche Jahrbücher, hrsg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden.	723 Ger.
Landw. Versuchstat., Berlin	Die landwirthschaftlichen Versuchs-Stationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft, hrsg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.]	725 Ger.
Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci.	Report of the Michigan Academy of Science. Lansing, Mich.	565 U.S.
Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.	Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles. Lausanne. 8vo.	60 Swi.
Lawrence, Kan. Univ. Q.	Kansas University Quarterly, Lawrence, Kan.	194 U.S.
Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull.	The Kansas University Science Bulletin. Lawrence, Kan. [Includes Kansas University Quarterly.]	555 U.S.
Leiden, Notes Mus. Jentink.	Notes from the Leyden Museum, edited by F. A. Jentink, Leiden. 8vo.	33 Hol.
Leipzig, Abh. Ges. Wiss. ...	Abhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jährl.]	738 Ger.
Leipzig, SitzBer. natf. Ges.	Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. Leipzig. [2 jähr.]	744 Ger.
Lesn. žurn., St.-Peterbury.	Лѣсной журналъ. С.-Петербургъ [Journal forestier. St.-Pétersbourg].	111 Rus.
Lille, Ann. soc. géol. ...	Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord) [bimestr.]	420 Fr.
Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc.	Transactions of the American Microscopical Society, Lincoln, Nebr.	198 U.S.
Lincoln, Stud. Zool. Lab., Univ. Nebr.	Studies from the Zoological Laboratory. University of Nebraska, Lincoln.	203 U.S.
Lincoln, Pub. Nebr. Acad. Sci.	Publications of the Nebraska Academy of Sciences, Lincoln.	202 U.S.
Liverpool, Proc. Geol. Soc.	Proceedings of the Liverpool Geological Society, Liverpool.	204 U.K.
Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc.	Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society, Liverpool	207 U.K.
Liverpool, Thomson-Yates Lab. Rep.	Thomson-Yates Laboratories Reports, Liverpool.	209 U.K.

London, Bull. Brit. Ornith. Cl.	Bulletin of the British Ornithologists' Club, London. 8vo.	215 U.K.
London, J. Linn. Soc. Zool.	Journal of the Linnean Society, London (Zoology).	234 U.K.
London, J. Quek. Microsc. Cl.	Journal of the Quekett Microscopical Club, London.	235 U.K.
London, J. R. Microsc. Soc.	Journal of the Royal Microscopical Society, London.	240 U.K.
London, J. Trans. Vict. Inst.	Journal of the Transactions of the Victoria Institute, London.	246 U.K.
London, Med. Chir. Trans.	Medico-Chirurgical Transactions, London.	247 U.K.
London, Proc. Anat. Soc. ...	London, Proceedings of the Anatomical Society [v. J. Anat. Physiol., London].	476 U.K.
London, Proc. Malac. Soc.	Proceedings of the Malacological Society of London, London. 8vo.	261 U.K.
London, Proc. R. Inst. ...	Proceedings of the Royal Institution of Great Britain, London.	265 U.K.
London, Proc. Zool. Soc. ...	Proceedings of the Zoological Society, London.	271 U.K.
London, Q. J. Geol. Soc. ...	Quarterly Journal of the Geological Society. London.	272 U.K.
London, Rep. Brit. Ass. ...	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
London, Trans. Ent. Soc. ...	Transactions of the Entomological Society (includes Proceedings), London. 8vo.	283 U.K.
London, Trans. Zool. Soc.	Transactions of the Zoological Society, London.	297 U.K.
London, Year Book R. Soc.	Year Book of the Royal Society, London.	298 U.K.
Łowiec, Lwów	Łowiec, organ Galic Towarzystwa Łowieckiego, red L. Józefowicz, Lwów, 4to. [twice a month.]	23 Pol.
Lund, Univ. Arsskr. ...	Acta Universitatis Lundensis.—Lunds Universitets Års-skrift. Lund. 4to.	14 Swe.
Luonnon Ystävä, Helsingfors	Luonnon Ystävä. Helsingfors. 8vo. ...	20 Fin.
Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302 U.K.
Manchester, Trans. Microsc. Soc.	Transactions of the Manchester Microscopical Society, Manchester. 8vo.	312 U.K.
Marburg, SitzBer. Ges. Natw.	Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften in Marburg. Marburg. [zwanglos.]	771 Ger.
Marine Rdsch., Berlin ...	Marine-Rundschau, red. vom Nachrichtenbureau des Ober-Kommandos der Marine. Berlin. [monatl.]	772 Ger.
Maryland Geol. Surv., Baltimore	Maryland Geological Survey, Baltimore.	219 U.S.

Math. Termt. Ért., Budapest	Mathematikai és Természettudományi Értesitő, Budapest.	11 Hun.
Mem. Geol. Surv. Scot., Glasgow	Memoirs of the Geological Survey of Scotland, Glasgow.	326 U.K.
Mem. Geol. Surv. U.K., London	Memoirs of the Geological Survey of the United Kingdom. London.	327 U.K.
Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.	Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee.	235 U.S.
Mir Bož., St. Peterburg ...	Міръ Божій. С.-Петербургъ. [Le monde. St.-Pétersbourg].	399 Rus.
Missoula, Bull. Univ. Mont.	Bulletin University of Montana. Missoula, Mont.	552 U.S.
Mitt. D. Schutzgeb., Berlin	Mittheilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum deutschen Kolonialblatt, hrsg. v. Danckelmann. Berlin. [¼ jährl.]	803 Ger.
Mitt. Obstbau, Wiesbaden...	Mittheilungen über Obst- und Gartenbau. Organ der nassauischen Landes-Obst- und Gartenbau-Vereine etc., hrsg. v. Goethe. Wiesbaden. [monatl.]	808 Ger.
Mitt. Weinbau, Geisenheim	Mittheilungen über Weinbau und Kellerwirthschaft, hrsg. v. Goethe. Geisenheim. [monatl.]	810 Ger.
Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin	Mittheilungen aus der zoologischen Station zu Neapel. Berlin. [¼ jährl.]	811 Ger.
Monatshefte Jagdschutzver., Berlin	Monatshefte des allgemeinen deutschen Jagdschutz-Vereins und der deutschen Versuchs-Anstalt für Handfeuerwaffen. Berlin. [½ monatl.]	827 Ger.
Monatshefte Thierheilk., Stuttgart	Monatshefte für praktische Thierheilkunde, hrsg. v. Fröhner u. Kitt. Stuttgart. [monatl.]	828 Ger.
Montreal, Stud. R. Vic. Hosp.	Studies from the Royal Victoria Hospital, Montreal.	19 Can.
Morph. Jahrb., Leipzig ...	Morphologisches Jahrbuch, hrsg. v. Gegenbauer. Leipzig. [¼ jährl.]	829 Ger.
Moskva, Ann. Inst. agron...	Извѣстія Московскаго сельскохозяйственнаго Института. Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou].	133 Rus.
Moskva, Bull. Soc. Nat. ...	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
Moskva, Dněv. otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat.	Дневникъ отдѣла ихтіологіи Императорскаго Русскаго Общества акклиматизаціи животныхъ и растеній. Москва [Journal de la section ichthyologique de la Société Impériale Russe d'acclimatation des plantes et des animaux. Moscou.]	422 Rus.

Moskva, Izv. Obšč. ľub. jest.	Извѣстія Императорскаго Общества любителей естествознанія, антропологіи и этнографіи при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ. Москва [Bulletin de la Société Impériale des amateurs des sciences naturelles, d'anthropologie et d'ethnographie, près l'Université Impériale de Moscou].	138 Rus.
Moskva, Zap. Univ. ...	Ученыя записки Императорскаго Московскаго Университета. Москва [Mémoires de l'Université Impériale de Moscou].	158 Rus.
München, Abh. Ak. Wiss....	Abhandlungen der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften. München. [jährl. in zwangl. H.]	833 Ger.
München, SitzBer. Ak. Wiss.	Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jährl. in zwangl. H.]	839 Ger.
München, SitzBer. Ges. Morph.	Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. München. [3 H. jahrl.]	840 Ger.
Münchener med. Wochenschr.	Münchener medicinische Wochenschrift, red. v. Spatz. München. [wöch.]	847 Ger.
Mus. J., London	The Museums Journal. Organ of the Museums' Association, London.	491 U.K.
N. Jahrb. Min., Stuttgart...	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
Nantes, Bul. soc. sci. nat....	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537 Fr.
Nat. J., London	The Naturalists' Journal, London. 8vo.	334 U.K.
Natur u. Glaube, Leutkirch	Natur und Glaube. Naturwissenschaftliche Monatsschrift, hrsg. v. Weiss. Leutkirch. [monatl.]	864 Ger.
Natur, Halle	Die Natur. Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntniss, hrsg. v. Ule. Halle. [woch.]	863 Ger.
Natur u. Haus, Dresden ...	Natur und Haus. Illustrirte Zeitschrift, hrsg. v. Hesdörffer. Dresden. [monatl.]	865 Ger.
Natur u. Offenb., Münster	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
Natur u. Schule, Leipzig [Später Berlin]	Natur und Schule. Zeitschrift für den gesammten naturkundlichen Unterricht aller Schulen. Leipzig und Berlin.	1289 Ger.
Naturalist, London ...	The Naturalist, Leeds and London ...	336 U.K.

Naturaliste, Paris	Naturaliste (le), revue illustrée des sciences naturelles. Dir. Deyrolle. Paris. [bi-mensuel.]	541 Fr.
Nature, London	Nature, London	337 U.K.
Nature, Paris	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
Natw. Rdsch., Braunschweig	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
Natw. Wochenschr., Jena ...	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.
Naučn. Obozr., St. Peterbury	Научное Обозрѣніе. С.-Петербургъ [Revue scientifique. St. Pétersbourg].	161 Rus.
Nautilus, Philadelphia, Pa.	Nautilus, Philadelphia, Pa.	271 U.S.
Nerthus, Altona	Nerthus. Wochenschrift für Pflanzen- und Blumenfreunde, red. v. Goetze. Altona. [wöch.]	871 Ger.
New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass.	Proceedings of the Natural Science Association of Staten Island, New Brighton, Staten Island, N.Y.	274 U.S.
New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci.	Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences, New Haven.	279 U.S.
New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.	Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	299 U.S.
New York, N.Y., Acad. Sci., Mem.	New York Academy of Sciences, Memoirs, New York, N.Y.	321 U.S.
New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.
New York, N.Y., J. Ent. Soc.	Journal of the New York Entomological Society, New York, N.Y.	319 U.S.
New York, N.Y., Torreya. Torrey Bot. Cl.	Torreya. (Torrey Botanical Club), New York, N.Y.	332 U.S.
Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc.	Northumberland, Durham, and Newcastle-upon-Tyne Natural History Society, Newcastle-upon-Tyne.	344 U.K.
Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg	Изъ Никольскаго рыбоводнаго завода. С.-Петербургъ [Aus der Fischzuchtanstalt Nikolsk. St. Petersburg].	164 Rus.
Nōji Shi. Toku. Hō., Tōkyō	Nōji Shikenjō Tokubetsu Hōkoku (Special reports of the Experimental Farm). *Japanese language.* Tōkyō, Japan.	12 Jap.
Norsk Landm., Kristiania	Norsk Landmansblad, Kristiania ...	30 Nor.
Northampton, J. Nat. Hist. Soc.	Journal of the Northamptonshire Natural History Society and Field Club, Northampton.	349 U.K.

Norwich, Trans. Nat. Soc.	Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich. 8vo.	350 U.K.
Nouv. arch. Muséum, Paris	Nouvelles archives du Muséum. Paris. [2 vols. par an.]	558 Fr.
Nov. Zool., Tring	Novitates Zoologicæ, Tring. 8vo.	352 U.K.
Novo-Aleksandrija, Mem. Inst. agronom.	Записки Ново-Александрійскаго Института сельскаго хозяйства и лѣсоводства. Ново-Александрія [Mémoires de l'Institut agronomique et forestier à Novo-Alexandria. Varsovie].	167 Rus.
Nyt Mag. Naturv., Kristiania	Nyt Magazin for Naturvidenskaberne, Kristiania.	24 Nor.
Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch.	Wilson Bulletin. (Agassiz Association. Wilson Ornithological Chapter.) Oberlin, Ohio.	347 U.S.
Odessa, Ann. Soc. Nat. ...	Записки Новороссійскаго Общества естествоиспытателей. Одесса [Annales de la Société des Naturalistes d'Odessa].	172 Rus.
Odessa, Trd. Obšč. vrač. gorod. bolïn.	Труды Общества врачей Одесской городской больницы. Одесса [Travaux de la Société des médecins de l'hôpital de la ville d' Odessa].	175 Rus.
Ohio Nat., Columbus, Ohio	Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University) Columbus, Ohio.	348 U.S.
Okóln. Tow. Ryb., Kraków	Okólnik, organ Krajowego Towarzystwa Rybackiego w Krakowie, red. F. Wilkosz. 8vo. [once in two months.]	31 Pol.
Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obšč.	Записки Западнаго Сибирскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Омскъ [Mémoires de la Section de la Sibérie occidentale de la Société Impériale russe de Géographie. Omsk].	181 Rus.
Oran, Bul. soc. géog. archéol.	Bulletin trimestriel de géographie et d'archéologie [de la] société de géographie et d'archéologie de la province d'Oran (Oran). [trimestr.]	565 Fr.
Ornith. Monatsber., Berlin	Ornithologische Monatsberichte, hrsg. v. Reichenow. Berlin. [monatl.]	892 Ger.
Ornith. Monatschr., Gera ...	Ornithologische Monatsschrift des deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt. Gera - Untermhaus. [monatl.]	893 Ger.
Pac. Coast Avif., Santa Clara, Cal.	Pacific Coast Avifauna. Cooper Ornithological Club of California, Santa Clara, Cal.	355 U.S.
Palaeontographica, Stuttgart	Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährl.]	898 Ger.

Palo Alto, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol.	Publications. Contributions to Biology from the Hopkins Seaside Laboratory. Leland Stanford Junior University, Palo Alto, Cal.	356 U.S.
Paris, Ann. soc. ent. ...	Annales de la société entomologique de France. Paris. [trimestr.]	574 Fr.
Paris, Bul. mém. soc. anat.	Bulletin et mémoires de la société anatomique de Paris. [mensuel.]	576 Fr.
Paris, Bul. mém. soc. anthr.	Bulletin et mémoires de la société d'anthropologie de Paris. Paris. [bimestr.]	577 Fr.
Paris, Bul. soc. chim. ...	Bulletin de la société chimique de Paris, comprenant le procès-verbal des séances, les mémoires présentés à la société, l'analyse des travaux de chimie pure et appliquée, publiés en France et à l'étranger. Dir., Masson. Paris. [bi-mensuel.]	588 Fr.
Paris, Bul. Soc. ent. ...	Bulletin de la société entomologique de France. Paris. [mensuel.]	591 Fr.
Paris, Bul. soc. géol. ...	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
Paris, Bul. soc. nat. acclim.	Bulletin de la société nationale d'acclimatation de France (revue des sciences naturelles appliquées). Paris. [mensuel.]	606 Fr.
Paris, Bul. soc. philom. ...	Bulletin de la société philomatique de Paris. [trimestr.]	608 Fr.
Paris, Bul. soc. zool. ...	Bulletin de la société zoologique de France. Paris. [mensuel.]	611 Fr.
Paris, C.-R. Acad. sci. ...	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci.	Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes per an.]	613 Fr.
Paris, C.-R. soc. biol. ...	Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
Paris, J. soc. horticult. France	Journal de la société nationale d'horticulture de France. Paris. [mensuel.]	616 Fr.
Paris, Mém. soc. zool. ...	Mémoires de la société zoologique de France. Paris. [bimestr.]	626 Fr.
Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall	Transactions of the Royal Geological Society of Cornwall, Penzance.	365 U.K.
Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem.	Petrus Camper, Nederlandsche Bijdragen tot de Anatomie, Haarlem, 4to.	44 Hol.
Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc.	Transactions of the American Entomological Society, Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	364 U.S.
Philadelphia, Pa., Bull. Geog. Soc.	Bulletin of the Geographical Society of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	365 U.S.

Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa.	Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Pennsylvania, Philadelphia.	379 U.S.
Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc.	Entomological News and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. American Entomological Society, Philadelphia, Pa.	366 U.S.
Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci.	Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	367 U.S.
Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371 U.S.
Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.	Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	372 U.S.
Physik. Zs., Leipzig ...	Physikalische Zeitschrift, hrsg. v. Riecke u. Simon. Leipzig. [½ monatl.]	920 Ger.
Physiol. russ., Moskva ...	Le Physiologiste russe. Moscou.	193 Rus.
Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.	Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pa.	388 U.S.
Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus.	Memoirs of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pennsylvania.	380 U.S.
Plant World, Washington, D.C.	The Plant World, Washington, D.C. ...	390 U.S.
Plön, ForschBer. biol. Stat.	Forschungsberichte aus der biologischen Station zu Plön, hrsg. v. Zacharias. Stuttgart. [1 H. jährl.]	922 Ger.
Plymouth, J. Mar. Biol. Ass.	Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, Plymouth.	374 U.K.
Polsk., arch. biol. lek., Lwów	Polskie archiwum nauk biologicznych i lekarskich, red. H. Kadyi, Lwów, 8vo. [irregular.]	34 Pol.
Pomol. Monatshefte, Stuttgart	Pomologische Monatshefte. Allgemeine deutsche Obstbauzeitung, hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [monatl.]	925 Ger.
Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
Pot. Term. Közl., Budapest.	Potfüzetek a Természettudományi Közlonyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen, Budapest.]	13 Hun.
Prag, Rozpr. České Ak. Franz. Jos.	Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst]. [zwanglos].	362 Aus.
Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss.	Sitzungsberichte der Königlich Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Prag. [jährl].	395 Aus.

Prag, Spisy Jub. České Spol. Náuk	Spisy poctěné jubilejné cenou královské České společnosti náuk v Praze. [Mit dem Jubilaeumspreis gekrönte Schriften der königlichen böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften in Prag.	531 Aus.
Prag, Věstn. České Ak. Franc. Jos.	Věstník České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost a Umění. Praha. [Anzeiger der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst.] [9 H. jährl.]	312 Aus.
Prag, Věstn. České Spol. Náuk	Věstník Královské České Společnosti Náuk. Třída Mathematicko-Přírodovědecká. Praha. [Nebentitel von 305].	313 Aus.
Prakt. Forstwirt Schweiz, Davos Platz	Der praktische Forstwirt für die Schweiz. Davos-Platz. 8vo.	75 Swi.
Prakt. Wegw. Bienenzüchter, Oranienburg	Praktischer Wegweiser für Bienenzüchter, red. v. Hintz. Oranienburg. [½ monatl.]	934 Ger.
Priroda i ochota, Moskva ...	Природа и охота. (Прилож. Охотничья газета). Москва [Nature et chasse. (avec suppl. "Journal cynégetique"). Moscow.]	200 Rus.
Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C. [formerly Easton Pa.]	Proceedings for the Amer. Ass. for the Advancement of Science, Washington, D.C.	138 U.S.
Prometheus, Berlin ...	Prometheus. Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.
Promysl. sadov., Charĭkov ...	Промышленное садоводство и огородничество. Харьковъ [Industrie horticole et potagère. Kharkov.]	201 Rus.
Prossnitz, Věstn. kl. Přírod.	Věstník klubu přírodovědeckého. [Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Klubs. Prossnitz.]	535 Aus.
Przegl. weter., Lwów ...	Przegląd weterynarski, red. S. Królikowski. Lwów, 8vo. [monthly.]	45 Pol.
Psov. i ruž'ja. ochota, Tula	Псовая и ружейная охота. Тула [La chasse à courre et à l'arrêt. Toula.]	204 Rus.
Psych. Stud., Leipzig ...	Psychische Studien. Monatliche Zeitschrift, vorzüglich der Untersuchung der wenig gekannten Phänomene des Seelenlebens gewidmet, red. v. Maier. Leipzig. [monatl.]	942 Ger.
Psyche, Cambridge, Mass...	Psyche. (Cambridge Entomological Club), Cambridge, Mass.	404 U.S.
Q. J. Microsc. Sci., London	Quarterly Journal of Microscopical Science, London, 8vo.	381 U.K

Rev. gén. sci., Paris ..	Revue générale des sciences pures et appliquées. Dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.]	693 Fr.
Rev. inter. pêche et pisicult., St. Peterburg	Revue Internationale de pêche et de pisciculture. St. Pétersbourg.	207 Rus.
Rev. Méd. Suisse Rom. Genève	Revue médicale de la Suisse romande. Genève. 8vo.	80 Swi.
Rev. russ. ent., Jaroslavli ..	Русское Энтомологическое Обозрѣ-ніе. Ярославль [Revue russe d'Entomologie. Jaroslav.]	209 Rus.
Rev. sci. Bourbon., Moulins	Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France. Moulins (Allier). [mensuel.]	750 Fr.
Rev. sci., Paris	Revue scientifique de la France et de l'étranger. Dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.]	749 Fr.
Rev. Suisse Zool., Genève ...	Revue suisse de Zoologie. Annales de la Société zoologique suisse et du Musée d'histoire naturelle de Genève. Genève. 8vo.	83 Swi.
Rhode Island, Ornith., Bristol, R. I.	Notes on Rhode Island, Ornithology, Bristol, R.I.	582 U.S.
Rhodora, Boston, Mass. ...	Rhodora. Journal of the New England Botanical Club, Boston, Mass.	408 U.S.
Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver.	Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga.	213 Rus.
Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc.	Transactions of the Rochdale Literary, etc., Society, Rochdale. 8vo.	394 U.K.
Rochester, N.Y., Bull, Geol. Soc. Amer.	Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y.	410 U.S.
Roln. Hod., Warszawa ...	Rolnik i Hodowca, tygodnik rolniczo-przemsłowy, red. H. Kotłubaj, Warszawa. 8vo. [weekly.]	47 Pol.
St. Gallen, Ber. Natw. Ges.	Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft. 8vo. St. Gallen.	111 Swi.
St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc.	Ежегодникъ Зоологическаго музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Annuaire du Musée zoologique de l'Académie Impériale des Sciences. St. Pétersbourg.]	218 Rus.
St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg].	251 Rus.
St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross.	Труды русскаго энтомологическаго Общества въ С.-Петербургѣ [Horae Societatis Entomologicae Rossicae. St.-Pétersbourg].	256 Rus.
St. Peterburg, Mém. Ac. Sc.	Записки Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Pétersbourg].	266 Rus.

St. Peterburg, Trav. Soc. nat.	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Pétersbourg].	284 Rus.
St. Peterburg, Žurn. Min. Narodn. Prosvěšč.	Журналъ Министерства народнаго просвѣщенія. С.-Петербургъ [Journal du Ministère de l'instruction publique. St.-Pétersbourg].	295 Rus.
Salatigo, Bull. Cacao ...	Bulletin van het Proefstation voor Cacao, Salatigo. 8vo.	67 Hol.
San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci.	Proceedings of the California Academy of Sciences, San Francisco, Cal.	424 U.S.
Sanct Hubertus, Cöthen ...	Sanct Hubertus. Wöchentliche illustrirte Zeitschrift für Jagd, Hundezucht, Fischerei und Naturkunde, red. v. Scheffler. Cöthen. [wöch.]	977 Ger.
Saratov, Trd. Obšč. jest. ...	Труды Саратовскаго Общества естествоиспытателей и любителей естествознанія. Саратовъ [Travaux de la Société des naturalistes de Saratov].	235 Rus.
Sch. Mines Q., New York, N.Y.	School of Mines Quarterly. Columbia University, New York, N.Y.	425 U.S.
Schaffhausen Mitt. Schweiz. Entomol. Ges.	Mitteilungen der schweizerischen entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société entomologique suisse. Schaffhausen. 8vo.	69 Swi.
Schweiz.-Arch. Thierheilk. Zürich	Schweizer-Archiv für Thierheilkunde. Zürich. 8vo.	85 Swi.
Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich	Schweizerische Blätter für Ornithologie und Kaninchenzucht. 4to. Zürich.	91 Swi.
Schweiz. Fischereiztg. Pfäffikon	Schweizerische Fischereizeitung. Pfäffikon. 8vo.	93 Swi.
Schweiz. Gartenbau, Zürich	Der Schweizerische Gartenbau. Zürich. 8vo.	94 Swi.
Schweiz. Landw. Centralbl., Frauenfeld	Schweizerisches landwirtschaftliches Centralblatt. Organ der Gesellschaft schweizerischer Landwirte. Frauenfeld. 8vo.	98 Swi.
Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau	Schweizerische landwirtschaftliche Zeitschrift. Aarau. 8vo.	99 Swi.
Schweiz. Statistik, Bern ...	Schweizerische Statistik. Statistique Suisse. Bern. 4to.	102 Swi.
Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern	Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Bern. 8vo.	105 Swi.
Schweiz. Zeitschr. Obst- & Weinbau, Frauenfeld	Schweizerische Zeitschrift für Obst- und Weinbau. Frauenfeld. 8vo.	107 Swi.
Sci. Amer., New York, N.Y.	Scientific American, New York, N.Y.	426 U.S.
Sci. Amer. Sup., New York, N.Y.	Scientific American Supplement, New York, N.Y.	427 U.S.
Sci. Gossip, London ...	Science Gossip, London	398 U.K.

Science, New York, N.Y. ...	Science, New York, N.Y.	429 U.S.
Sem. méd., Paris	Semaine (la) médicale. Réd.-en-chef Dr. de Maurens. Paris. [hebdomad.]	801 Fr.
Skand. Arch. Physiol., Leipzig	Skandinavisches Archiv für Physiologie, hrsg. v. Tigerstedt. Leipzig. [monatl.]	1005 Ger.
Soc. Entomol., Zürich ..	Societas entomologica. Zürich. 4to.	110 Swi.
Stofford, Rep. N. Staff. F. Cl.	Report of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archæological Society, Stafford.	410 U.K.
Stettiner ent. Ztg	Stettiner entomologische Zeitung, red. v. Dohrn. Stettin, Berlin. [monatl.]	1016 Ger.
Stimmen Maria - Laach, Freiburg i B.	Stimmen aus Maria-Laach. Freiburg i. B. [10 H. jährl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	1017 Ger.
Stockholm, Geol. För. Förh.	Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo.	23 Swe.
Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr.	Svenska Jägareförbundets nya tidskrift. Stockholm. 8vo.	36 Swe.
Stockholm, Vet.-Ak. Bih. ..	Bihang till Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm. 8vo. [Published in four separate series, viz.] Afd. I. Matematik, astronomi, mekanik, fysik, meteorologi och beslägtade ämnen. Afd. II. Kemi, mineralogi, geognosi, fysisk geografi och beslägtade ämnen. Afd. III. Botanik, omfattande både lefvande och fossila former. Afd. IV. Zoologi, omfattande både lefvande och fossila former.	39 Swe.
Stockholm, Vet. - Ak. Handl.	Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm. 4to.	40 Swe.
Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.	Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens förhandlingar. Stockholm. 8vo.	41 Swe.
Stratford, Essex Nat. ...	Essex Naturalist (Essex Field Club), Stratford.	123 U.K.
Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährl.]	1021 Ger.
Suisan Chō. Hō., Tōkyō ...	Suisan Chōsa Hōkoku (Reports of the Fisheries Bureau). *Japanese language.* Tōkyō, Japan.	47 Jap.
Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm	Svensk Fiskeritidskrift utgifven af Rudolf Lundberg. Stockholm. 8vo.	45 Swe.
Sv. Veterin. Tidskr., Stockholm	Svensk Veterinärtidskrift utgifven af John Vennerholm. Stockholm. 8vo.	49 Swe.

Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus.	Memoirs of the Australian Museum, Sydney, N.S.W.	4 N.S.W.
Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales	Proceedings of the Linnean Society of New South Wales, Sydney, N.S.W.	6 N.S.W.
Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus.	Records of the Australian Museum, Sydney, N.S.W.	7 N.S.W.
Termr. Füz., Budapest ...	Természetrajzi Füzetek, Budapest ... [Naturwissenschaftliche Hefte, Budapest.]	15 Hun.
Tharander forstl. Jahrb. ...	Tharander forstliches Jahrbuch, hrsg. v. Kunze. Dresden. [jährl.]	1039 Ger.
Ther. Monatshefte, Berlin...	Therapeutische Monatshefte, hrsg. v. Liebreich. Berlin. [monatl.]	1042 Ger.
Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors	Tidskrift för Jägare och Fiskare. Helsingfors. 8vo.	30 Fin.
Tōkyō, J. Coll. Sci. ...	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. *European languages.*	28 Jap.
Tomsk, Izv. Univ.	Извѣстія Императорскаго Томскаго Университета. Томскъ. [Bulletin de l'Université Impériale de Tomsk].	316 Rus.
Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	446 U.S.
Toronto, Stud. Univ. Biol. Ser.	Studies from the University of Toronto, Biological Series.	36 Can.
Toulouse, Bul. soc. hist. nat.	Bulletin de la société d'histoire naturelle de Toulouse (Haute-Garonne). [trimestr.]	815 Fr.
Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr.	Det kongelige norske Videnskabernes Selskabs Skrifter, Trondhjem.	28 Nor.
Tropenpflanzer, Berlin ...	Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirthschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohltmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	1058 Ger.
Truro, J. R. Inst. Cornwall	Journal of the Royal Institution of Cornwall, Truro.	420 U.K.
Umschau, Frankfurt a. M.	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesammtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.	Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Urbana and Champagne.	488 U.S.
Varšava, Izv. Univ. ...	Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie].	331 Rus.
Vědom. selšk. choz. i promyšl., Kiev.	Вѣдомости сельскаго хозяйства и промышленности. Кіевъ [Rapports d'agriculture et d'industrie. Kiev].	337 Rus.

Verh. D. zool. Ges., Leipzig	Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jährl.]	1082 Ger.
Verh. Ges. D. Natf., Leipzig	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährl.]	1083 Ger.
Verh. intern. ZoolCongr., Jena	Verhandlungen des internationalen Zoologen-Congresses, Jena.	— Ger.
Ver. Schweiz. Natf. Ges., Aarau	Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. Aarau, Basel, etc. 8vo.	116 Swi.
Vermont, Rep. Geol., Burlington	Report of the State Geologist on the Mineral Industries and Geology of certain areas of Vermont, Burlington, Vt.	585 U.S.
Veröff. Militsanitätsw., Berlin	Veröffentlichungen aus dem Gebiete des Militär-Sanitätswesens, hrsg. v. d. Medicinalabtheilung des preussischen Kriegsministeriums. Berlin. [2-3 H. jährl.]	1093 Ger.
Vést. rybopromysl., St. Peterburg	Вѣстникъ рыбопромышленности; органъ Русскаго Общества рыбоводства и рыболовства. С.-Петербургъ [Messager du commerce de poissons; organe de la Société russe de pisciculture et de pêche. St. Pétersbourg].	354 Rus.
Veterin. felïdš., St. Peterburg	Ветеринарный фельдшеръ. С.-Петербургъ [Vétérinaire. St. Pétersbourg].	363 Rus.
Viet. Journ. Dep. Agric., Melbourne	Journal of the Department of Agriculture, Victoria. Melbourne.	23 Vic.
Warszawa, Pam. Tow. Lek.	Pamiętnik Towarzystwa Lekarskiego Warszawskiego, red. S. Kamieński, Warszawa, 8vo. [quarterly].	52 Pol.
Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Anim. Indust.	Bulletin. U. S. Department of Agriculture. Bureau of Animal Industry, Washington, D.C.	457 U.S.
Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Biol. Surv.	Bulletin. U. S. Department of Agriculture. Division of Biological Survey, Washington, D.C.	459 U.S.
Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent.	Bulletin. U. S. Department of Agriculture. Division of Entomology, Washington, D.C.	462 U.S.
Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com.	Bulletin of the U. S. Fish Commission, Washington, D.C.	467*a* U.S.
Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci.	Memoirs of the National Academy of Science, Washington, D.C.	486 U.S.
Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.	Proceedings of the Washington Academy of Sciences, Washington, D.C.	486*a* U.S.
Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.	Proceedings of the Biological Society of Washington, Washington, D.C.	488 U.S.
Washington, D.C., Proc. Ent. Soc.	Proceedings of the Entomological Society of Washington, Washington, D.C.	489 U.S.

Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Cir.	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Circulars, Washington, D.C.	499 U.S.
Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull.	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Bulletin, Washington, D.C.	498 U.S.
Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C.	500 U.S.
Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep.	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	502 U.S.
Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep. Nation. Mus.	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, Washington, D.C.	492 U.S.
Washington, D.C., Tech. Ser. U. S. Dept. Agric. Div. Ent.	Technical Series. U. S. Department of Agriculture. Division of Entomology, Washington, D.C.	505 U.S.
Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna	U.S. Department of Agriculture. Division of Biological Survey, North American Fauna, Washington, D.C.	510 U.S.
Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec.	U. S. Department of Agriculture. Office of Experimental Stations. Experiment Station Record, Washington, D.C.	511 U.S.
Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Rep. Bur. Anim. Indust.	U. S. Department of Agriculture. Annual Report of the Bureau of Animal Industry, Washington, D.C.	512 U.S.
Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv.	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C.	516 U.S.
Washington, D.C., Yearbook U. S. Dept. Agric.	Yearbook of the U. S. Department of Agriculture, Washington, D.C.	529 U.S.
Weidmann, Berlin, [*Später Braunschweig*]	Der Weidmann. Blätter für Jäger und Jagdfreunde, red. v. Müller-Liebenwalde. Berlin-Charlottenburg. [wöch.]	1106 Ger.
Wellington, Trans. and Proc. N. Zeal. Inst.	Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington.	— N.Z.
Westd. Landw., Köln ...	Der westdeutsche Landwirt, Köln.	1298 Ger.
Wien, Mitt. Geogr. Ges. ...	Mitteilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Red. v. August Böhm Edlen von Böhmersheim. Wien. [2 monatl.]	437 Aus.
Wien, SitzBer. Ak. Wiss....	Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch - Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abteilungen, zwanglos.]	472 Aus.
Wien, Verh. ZoolBot. Ges.	Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Red. v. A[nton] Handlirsch. Wien. [10 H. jährl.]	479 Aus.

Wiss. Meeresunters., Kiel...	Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, hrsg. v. d. Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel u. der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Kiel. [zwanglos.]	1127 Ger.
Wochenschr. Brau., Berlin	Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Hoyduck. Berlin. [woch.]	1134 Ger.
Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.	Marine Biological Laboratory. Biological Bulletin, Wood's Holl, Mass.	535 U.S.
Wszechświat, Warszawa ...	Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa, 4to. [weekly.]	57 Pol.
Würzburg, SitzBer. physik. Ges.	Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.]	1140 Ger.
York. Proc. Geol. Polyt. Soc.	Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic Society, Halifax.	430 U.K.
York, Rep. Phil. Soc. ...	... ...	431 U.K.
Yorks., Trans. E. Riding Ant. Soc.	Transactions of Yorkshire East Riding Antiquarian Society.	432 U.K.
Zemlevědčnije, Moskva ...	Землевѣдѣніе. Москва [La Géographie. Moscou].	384 Rus.
Zerbst, Ber. natw. Ver. ...	Bericht über den naturwissenschaftlichen Verein zu Zerbst. Zerbst. [mehrjähr.]	1146 Ger.
Zool. Anz., Leipzig... ...	Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2–3 Nrn monatl.]	1148 Ger.
Zool. Centralbl., Leipzig ...	Zoologisches Centralblatt, hrsg. v. Schuberg. Leipzig. [referirend, 26 Nrn jährl.]	1149 Ger.
Zool. Jahrb., Jena	Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supplementen.	1151 Ger.
Zool. Rec., London... ...	The Zoological Record, London	435 U.K.
Zoologist, London	The Zoologist, London, 8vo.	434 U.K.
Zs. allg. Physiol., Jena ...	Zeitschrift für allgemeine Physiologie, hrsg. v. Max Verworn. Jena. [unbestimmt.]	1279 Ger.
Zs. Biol., München... ...	Zeitschrift für Biologie, hrsg. v. Kühne u. Voit. München. [† jährl.]	1168 Ger.
Zs. Ent., Breslau	Zeitschrift für Entomologie, hrsg. vom Verein für schlesische Insektenkunde zu Breslau. Breslau. [jährl.]	1180 Ger.
Zs. Fischerei, Berlin ...	Zeitschrift für Fischerei und deren Hilfswissenschaften, hrsg. im Auftrage des Deutschen Fischerei-Vereins von P. Schiemenz und F. Fischer. Berlin.	1280 Ger.

Zs. Forstw., Berlin ...	Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.]	1184 Ger.
Zs. Hyg., Leipzig	Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten, hrsg. v. Koch. u. Flügge. Leipzig. [8 H. jährl.]	1193 Ger.
Zs. Hymenopter., Teschendorf	Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie, hrsg. v. Konow. Teschendorf bei Stargard. [2 monatl.]	1194 Ger.
Zs. Morph., Stuttgart ...	Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie, hrsg. v. Schwalbe. Stuttgart. [zwanglos.]	1213 Ger.
Zs. Natw., Stuttgart ...	Zeitschrift für Naturwissenschaften, Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.]	1214 Ger.
Zs. Oologie, Berlin... ...	Zeitschrift für Oologie. Organ für Wissenschaft und Liebhaberei. Berlin.	1308 Ger.
Zs. Ornith., Stettin... ...	Zeitschrift für Ornithologie und praktische Geflügelzucht. Organ des Verbandes der ornithologischen Vereine Pommerns. Stettin. [monatl.]	1218 Ger.
Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart	Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.]	1222 Ger.
Zs. SpiritInd., Berlin ...	Zeitschrift für Spiritus-Industrie hrsg. v. Delbrück. Berlin. [wöch.]	1232 Ger.
Zs. Thiermed., Jena ...	Zeitschrift für Thiermedicin, red. v. Albrecht etc. Jena. [2 monatl.]	1234 Ger.
Žurn. Obšč. Ljub. komn. rast., St. Peterburg	Журналъ Общества любителей комнатныхъ растеній и акваріумовъ. С.-Петербургъ [Journal de la Société des Amateurs de plantes et d'aquariums. St.-Pétersbourg].	394 Rus.

The numbers in the right-hand column are those used in the General List of Journals.

International Catalogue of Scientific Literature.

I.—TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

1.—MAIN DIVISIONS.

a. The Earth as a whole.
b. Land as a whole.
c. Ocean as a whole.
d. Europe and Mediterranean Islands.
e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
f. Africa and Madagascar.
g. North America to boundary between United States and Mexico.
h. Mexico, Central and South America, and West Indian Islands.
i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S., and between the meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand; but including the islands of New Amsterdam and St. Paul.

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

2. SUB-DIVISIONS.

d. Europe and Mediterranean Islands.

da. Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark, Iceland, Faeroes.
db. Russia in Europe.
dc. German Empire.
dd. Holland; Belgium; Luxemburg.
de. British Islands.
df. France and Corsica.
dg. Spain and Portugal.
dh. Italy: Sicily and Sardinia.
di. Switzerland.
dk. Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
dl. Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro, and Greece).
dm. Mediterranean and Islands (excluding Sicily, Sardinia, and Corsica).
dn. Black Sea.
do. Baltic and Islands.

e. Asia and Malay Archipelago.

ea. Asiatic Russia.
eb. China and Dependencies: Tibet; Corea.
ec. Japanese Islands; Formosa.
ed. Cochin China: Tonquin, Annam.
ee. Siam.
ef. British India: Himalaya; Burmah; Ceylon.
eg. Malay Peninsula from Isthmus of Kra and Archipelago to Wallace's line, including Celebes and Timor, with the Philippines and China Sea.
eh. Persia; Afghanistan; Baluchistan.
ei. Asiatic Turkey; Arabia.
ek. Caspian.
el. Persian Gulf.

f. Africa and Madagascar.

fa. Mediterranean States—Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
fb. N.E. Africa; Egypt and Nile Valley to Lat. 10° N.; Abyssinia; African Coast of Red Sea.
fc. Sahara and the French Sudan; Darfur, etc.
fd. West Africa, from Marocco to the Congo.
fe. Congo State and Angola.
ff. East Africa, from the Southern border of *fb* to the Zambezi; Socotra.
fg. South Africa—South of the Zambezi and of the boundary between Portuguese and German S.W. Africa.
fh. Madagascar and Comoro Group.
fi. Red Sea and Islands.

g. North America.

ga. Alaska.
gb. Canada as a whole.
gc. Canadian Dominion West (Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
gd. Canadian Dominion East; Newfoundland.
ge. The Laurentian Lakes.
gf. United States as a whole.
gg. North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh. South Eastern United States, East of Mississippi.
gi. Western United States, West of Mississippi.

h. Central and South America and West Indies.

ha. Mexico.
hb. Central America: Guatemala; Honduras; British Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
hc. West Indian Islands; Caribbean Sea; Gulf of Mexico.
hd. Guiana—British, Dutch, and French; Venezuela; Trinidad.
he. Columbia; Ecuador.
hf. Peru.
hg. Bolivia.
hh. Brazil.
hi. Argentina; Uruguay and Paraguay.
hk. Chili.
hl. Tierra del Fuego and neighbouring islands; Falkland Islands.
hm. The Andes.

i. Australasia.

ia New Guinea with Islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.
ib. Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
ic. Australia as a whole.
id. Queensland.
ie. New South Wales.
if. Victoria.
ig. South Australia.
ih. West Australia.
ii. Tasmania.
ik. New Zealand.
il. New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

k. Arctic.

ka. Arctic Ocean.
kb. Greenland.
kc. Archipelago north of North America.
kd. Islands north of Europe and Asia.

l. Atlantic.

la. North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
lb. Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
lc. South Atlantic and Islands.

m. Indian Ocean.

ma. Ocean and Islands N. of Equator.
mb. Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. Pacific.

na. North Pacific Ocean (North of Equator).
nb. South Pacific Ocean (South of Equator).
nc. Behring Sea and Islands (Aleutian Archipelago, etc.).
nd. Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
ne. Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.
nf. Fiji Islands, Friendly Islands, Samoa, Ellice, Phœnix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
ng. Galapagos Islands.
nh. Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. Antarctic.

oa. Antarctic Continent as a whole.
ob. S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
oc. Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
od. Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

I—TOPOGRAPHISCHE CLASSIFICATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

1.— HAUPT-ABSCHNITTE.

a. Die Erde als Ganzes.
b. Das Festland als Ganzes.
c. Der Ocean als Ganzes.
d. Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.
e. Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
f. Africa und Madagaskar.
g. Nord-Amerika bis zur Grenze zwischen den Vereinigten Staaten und Mexiko.
h. Mexiko, Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
i. Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
k. Arktisches Gebiet: Grönland und der vom Polarkreis umschlossene Raum, insbesondere die jenseits desselben gelegenen Küstenländer von Amerika, Asien und Europa.
l. Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südliche von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd-Amerika.
m. Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L., im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 140° O. L.
n. Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
o. Antarktisches Gebiet, umfassened das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, de südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands, aber einschliesslich der Inseln Neu-Amsterdam und St. Paul.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu classifiziren.

2. UNTERABTHEILUNGEN.

d. Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.

da. Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark, Island Faröer.
db. Des Europäische Russland.
dc. Das Deutsche Reich.
dd. Holland; Belgien; Luxemburg.
de. Die Britischen Inseln.
df. Frankreich und Corsica.
dg. Spanien und Portugal.
dh. Italien, met Sicilien und Sardinien.
di. Die Schweiz.
dk. Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
dl. Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
dm. Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (mit Ausschluss von Sicilien, Sardinien und Corsica).
dn. Das Schwarze Meer.
do. Die Ostsee mit ihren Inseln.

e. Asien und der Malayische Archipel.

ea. Asiatisches Russland.
eb. China und zugehörige Länder; Tibet; Korea.
ec. Japanische Inseln; Formosa.
ed. Cochinchina; Tonking, Annam.
ee. Siam.
ef. Britisch-Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
eg. Malayische Halbinsel südlich vom Istmus von Kra, und Malayischer Archipel bis zu Wallace's Linie, einschliesslich Celebes und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
eh. Persien; Afghanistan; Belutschistan.
ei. Asiatische Türkei: Arabien.
ek. Das Kaspische Meer.
el. Der Persische Golf.

f. Afrika und Madagaskar.

fa. Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
fb. Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 10° N. Br.; Abessynien; afrikanische Küste des Rothen Meeres.
fc. Die Sahara und der französische Sudan; Darfur etc.
fd. West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo.
fe. Kongo-Staat und Angola.
ff. Ostafrika, von der südlichen Grenze von *fb.* bis zum Sambesi; Sokotra.
fg. Süd-Afrika, südlich des Sambesi und der Grenze zwischen.
fh. Madagaskar und Komoren.
fi. Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

g. Nord-Amerika.

ga. Alaska.
gb. Canada als Ganzes.
gc. West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
gd. Ost-Canadisches Gebiet; Neufundland.
ge. Gebiet der Laurentischen Seen.
gf. Vereinigte Staaten als Ganzes.
gg. Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh. Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
gi. Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

h. Central-Amerika, Süd-Amerika, West-Indien.

ha. Mexiko.
hb. Central-Ametika: Guatemala, Honduras; Britisch-Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
hc. Westindische Inseln; Caraibisches Meer; Golf von Mexiko.
hd. Guyana: Britisch, Niederländisch und Französisch; Venezuela; Trinidad.
he. Columbia; Ecuador.
hf. Peru.
hg. Bolivia.
hh. Brasilien.
hi. Argentinien; Uruguay und Paraguay.
hk. Chile.
hl. Feuerland und benachbarte Inseln; Falkland Inseln.
hm. Die Anden.

i. Australasien.

ia. Neu-Guinea, nebst Inseln im Osten von Wallace's Linie, einschliesslich Gilolo, Amboina, Ceram.
ib. Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
ic. Australien als Ganzes.
id. Queensland.
ie. Neu-Süd-Wales.
if. Victoria.
ig. Süd-Australien.
ih. West-Australien.
ii. Tasmanien.
ik. Neu-Seeland.
il. Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalty Inseln.

k. Arktisches Gebiet.

ka. Der Arktische Ocean.
kb. Grönland.
kc. Archipel nördlich von Nord-Amerika.
kd. Inseln nördlich von Europa und Asien.

l. Atlantisches Gebiet.

la. Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
lb. Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
lc. Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

m. Indischer Ocean.

ma. Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
mb. Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

n. Pacifisches Gebiet.

na. Nordpacifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
nb. Südpacifischer Ocean (südlich vom Aequator).
nc. Berings Meer, nebst Inseln (Aleuten-Archipel etc.).
nd. Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich von Aequator und östlich vom 180. Grad.
ne. Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und Westlich vom 180. Grad.
nf. Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln, Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W. L.
ng. Galapagos-Inseln.
nh. Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 160° W. L.

o. Antarktisches Gebiet.

oa. Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
ob. Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
oc. Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
od. Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

I.—GRANDES DIVISIONS.

a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
b. Données d'ensemble relatives aux continents.
c. Données d'ensemble relatives aux océans.
d Europe et îles méditerranéennes.
e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
f. Afrique et Madagascar.
g. Amérique du Nord [en prenant comme limite celle qui sépare les Etats-Unis du Mexique].
h. Le Mexique, Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
k. Régions arctiques: Grœnland et surface polaire s'étendant des côtes américaines, asiatiques et européennes à l'extrême nord.
l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par le côte de l'Amérique du sud.
m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); dans l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctque au 45° de lat. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
o. Régions antarctiques: depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande, mais en y comprenant les îles St. Paul et Nouvelle Amsterdam.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 à 185 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

II.—SUBDIVISIONS.

d. Europe et îles méditerranéennes.

da. Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark, Islande, îles Feroë.
db. Russie d'Europe.
dc. Empire Germanique.
dd. Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
de. Iles Britanniques.
df. France et Corse.
dg. Espagne et Portugal.
dh. Italie ; Sicile et Sardaigne.
di. Suisse.
dk. Autriche-Hongrie (Bosnie et Herzégovine inclus).
dl. Pénisule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
dm. Méditerranée avec ses îles (moins la Sicile, la Sardaigne, et la Corse).
dn. Mer Noire.
do. La Baltique et ses îles.

e. Asie et Archipel Malais.

ea. Asie russe.
eb. Chine et dépendances ; Thibet ; Corée.
ec. Archipel du Japon ; Formose.
ed. Cochinchine. Tonkin. Annam. Cambodge.
ee. Siam.
ef. Indes Britanniques : Himalaya ; Burma, Ceylan.
eg. La Pénisule Malaise depuis l'isthme de Kra ; et l'Archipel Malais jusqu'à la ligne séparative de Wallace, y compris Célèbes, Timor, les Philippines et la Mer de Chine.
eh. Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan.
ei. Turquie d'Asie ; Arabie.
ek. Mer Caspienne.
el. Golfe persique.

f. Afrique et Madagascar.

fa. Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
fb. N.E. Africain ; Egypte et la vallée du Nil depuis le 10° de lat. N. ; Abyssinie ; côte africaine de la Mer Rouge.
fc. Le Sahara et le Soudan français ; Darfour, etc.
fd. Ouest africain, du Maroc au Congo.
fe. Etat du Congo et Angola.
ff. Est africain, depuis la bordure sud de *fb* au Zambèze, Socotora.

fg. Sud africain—Au sud du Zambèze et de la limite entre les possessions portugaises et allemandes du sud-ouest de l'Afrique.
fh. Madagascar et groupe des Comores.
fi. La Mer Rouge et ses îles.

g. Amérique du Nord.

ga. Alaska.
gb. Le Canada dans son entier.
gc. Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie Britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
gd. Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
ge. Région des grands lacs laurentiens.
gf. États-Unis.
gg. États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh. États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.
gi. États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.

h. Amérique centrale et méridionale ; Indes occidentales.

ha. Mexique.
hb. Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.
hc. Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
hd. Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité.
he. Colombie. Ecuador.
hf. Pérou.
hg. Bolivie.
hh. Brésil.
hi. République Argentine ; Uruguay et Paraguay.
hk. Chili.
hl. Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
hm. Les Andes.

i. Australie.

ia. Nouvelle Guinée avec les îles de la ligne séparative de Wallace, en y comprenant Gilolo, Amboine, Ceram.
ib. Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les les Salomon).
ic. L'Australie en son entier.
id. Queensland.
ie. Nouvelle Galles du sud.
if. Victoria.
ig. Australie du sud.

ih. Australie occidentale.
ii. Tasmanie.
ik. Nouvelle Zélande.
il. Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et les îles Loyauté.

k. Régions arctiques.

ka. Océan arctique.
kb. Groenland.
kc. Archipel nord de l'Amérique du Nord.
kd. Iles au nord d'Europe et d'Asie (Spitzberg, etc.).

l. Atlantique.

la. Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas encore été spécifiées.
lb. Açores; Canaries; Madère; Cap Vert.
lc. Atlantique méridional et ses îles.

m. Océan Indien.

ma. Océan et les îles au nord de l'Equateur.
mb. Océan et les îles au sud de l'Equateur, avec les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

n. Pacifique.

na. Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
nb. Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
nc. Mer de Behring et ses îles (Aléoutiennes . . . etc.).
nd. Iles Sandwich, avec les groupes situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
ne. Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
nf. Iles Fidji, îles des Amis (Tonga, Samoa, Ellice, Phénix et autres) situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
ng. Iles Galapagos.
nh. Iles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

o. Régions antarctiques.

oa. Continent antarctique dans son entier.
ob. Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au S. de l'Atlantique méridional.
oc. Iles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au S. de l'Océan Indien.
od. Iles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et régions méridionales du Pacifique.

Catalago Internazionale della Letteratura Scientifica.

I.—CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.]

1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

a. La Terra nel suo complesso.
b. Le terre emerse.
c. L' oceano nel suo complesso.
d. Europa e Isole del Mediterraneo.
e. Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
f. Africa e Madagascar.
g. America settentrionale fino al limite tra gli Stati Uniti e il Messico.
h. Messico, America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
i. Australia. Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
k. Regione Artica: Groenlandia e l' area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell' America continentale, dell' Asia e dell' Europa.
l. L' Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., limitato nella sua parte meridionale oltre la costa Africana dal 20° E. da Greenwich, ad Est; e dalla costa dell' America meridionale ad Ovest.
m. L' Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente del meridiano 20° E. di Greenwich; a Levante dalla costa dell' Australia e dal 147° E. da Greenwich.
n. Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell' America meridionale.
o. Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell' America del Sud e della Nuova Zelanda; comprendendovi però le isole di Nuova Amsterdam e S. Paolo.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUDDIVISIONI.

d. Europa e Isole del Mediterraneo.

da. Scandinavia: Svezia, Norvegia, Danimarca, Islanda, Fär Öer.
db. Russia Europea.
dc. Impero Germanica.
dd. Olanda; Belgio; Lussembergo.
de. Isole Britanniche.
df. Francia e Corsica.
dg. Spagna e Portogallo.
dh. Italia: Sicilia e Sardegna.
di. Svizzera.
dk. Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
dl. Penisola, Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Servia, Montenegro e Grecia).
dm. Mediterraneo e Isole (salvo la Sicilia, la Sardegna e la Corsica).
dn. Mar Nero.
do. Il Baltico e le sue Isole.

e. Asia e Arcipelago Malese.

ea. Russia Asiatica.
eb. Cina e dipendenze: Tibet; Corea.
ec. Isole del Giappone; Formosa.
ed. Coccincina: Tonchino, Annam.
ee. Siam.
ef. India Britannica: Himalaya; Birmania; Ceylon.
eg. Penisola Malese dall' Istmo di Kra e Arcipelago Malese fino alla linea, di Wallace, comprendendovi Celebes e Timor colle Filippine e il Mar della Cina.
eh. Persia; Afghanistan; Belucistan.
ei. Turchia Asiatica; Arabia.
ek. Il Caspio.
el. Golfo Persica.

f. Africa e Madagascar.

fa. Stati Mediterranei—Marocco. Algeri, Tunisi, Tripoli.
fb. Africa del N.E.; Egitto e Vallatta del Nilo fino al 10° di Lat. N.; Abissinia; Coste dell' Africa sul Mar Rosso.
fc. Sahara e Sudan Francese; Darfur, ecc.
fd. Africa occidentale dal Marocco al Congo.
fe. Stato del Congo e Angola.
ff. Africa orientale dal limite indicato in *fb* al Zambesi; Socotra.
fg. Africa australe dal Zambesi e dal confine tra l' Africa Portoghese e l' Africa Germanica del S.W.
fh. Madagascar e Gruppo delle Comoro.
fi. Il Mar Rosso e le sue Isole.

g. America Settentrionale.

ga. Alaska.
gb. Il Canada in generale.
gc. Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
gd. Dominio del Canada orientale; Terranova.
ge. I Laghi Laurenziana.
gf. Gli Stati Uniti in generale.
gg. Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh. Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
gi. Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

h. America Centrale e Meridionale e Indie Occidentali.

ha. Messico.
hb. America Centrale; Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
hc. Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.
hd. Guaiana—Britannica, Olandese e Francese; Venezuela; Trinidad.
he. Columbia; Ecuador.
hf. Perù.
hg. Bolivia.
hh. Brasile.
hi. Argentina; Uruguay e Paraguay.
hk. Cile.
hl. Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.
hm. Le Ande.

i. Australia e Oceania.

ia. Nuova Guinea colle Isole dalla linea di Wallace, comprendendovi Gilolo (Halmahera) Amboina, Seram.
ib. Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia. ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
ic. Australia in generale.
id. Queensland.
ie. Nuova Galles del Sud.
if. Victoria.
ig. Australia meridionale.
ih. Australia occidentale.
ii. Tasmania.
ik. Nuova Zelanda.
il. Nuova Caledonia, Nuove Ebridi, e Isole Loyalty.

k. Regione Artica.

ka. Oceano Artico.
kb. Groenlandia.
kc. Arcipelago Nord Americano.
kd. Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

l. Oceano Atlantico.

la. Oceano Atlantico settentrionale e sue Isole, non indicate altrove.
lb. Azorre; Canarie; Madera; Isole del Capo Verde.
lc. Atlantico meridionale e sue Isole.

m. Oceano Indiano.

ma. Oceano e Isole a Nord dell' Equatore.
mb. Oceano e Isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

n. Oceano Pacifico.

na. Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
nb. Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
nc. Mar di Behring e sue Isole (Aleutine, ecc.).
nd. Isole Sandwich e Gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
ne. Isole dei Ladroni, Pelew, Caroline e Marshall, con altre Isole a N. dell' Equatore e ad ovest del 180°.
nf. Isole Figi, degli Amici, Samoa, Ellice, Fenice, ecc., ad ovest del 160° W. di Greenwich.
ng. Isole Galapagos.
nh. Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre Isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 160° W. da Greenwich.

o. Regione Antartica.

oa. Regione antartica in generale.
ob. Georgia australe, Gruppo delle Sandwich e altre Isole a Sud dell' Atlantico meridionale.
oc. Isole del Principe Edoardo, Crozets, Kerguelen e altre Isole a Sud dell' Oceano Indiano.
od. Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e Regione a Sud del Pacifico.